

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

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

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dependencia</b>                                            | Coordinación de Laboratorios Facultad de Artes                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Solicitante:</b>                                           | Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ciencias y Educación                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ciencias, Matemáticas y Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                               | Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                               | Coordinación de Laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | Coordinación de Laboratorios de la Facultad Tecnológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Rubro:</b>                                                 | Proyecto 8217 rubro: 2.3.01.17.22.02.20240282                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                               | Fortalecimiento de la Capacidad para la Prestación del Servicio en las Unidades Académicas de Laboratorio en la Docencia, Investigación, Extensión y Proyección Social de la UDFJC. Bogotá D.C. Actividad 1.6. Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de unidades académicas de Laboratorios - Grupo de Ferretería Especializada. |
| <b>Fecha:</b>                                                 | Octubre de 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Funcionario responsable del proceso en la dependencia:</b> | William Ricardo Barrera Tacha - Coordinador de Laboratorios Facultad de Artes ASAB                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                               | Eliana Garzón Duarte – Coordinadora de Laboratorios Facultad de Ciencias y Educación                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                               | Luis Armando Quevedo Cárdenas - Coordinador Representante de los Laboratorios Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                               | Edilberto Torres Suárez - Decano de la Facultad de Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                               | Wilmar Darío Fernández Gómez – Decano de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                               | José David Cely Callejas- Coordinador Representante de Laboratorios Facultad Tecnológica                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 1. DEFINICIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

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

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



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

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas como institución de educación superior y en cumplimiento de sus aspectos misionales como lo es la docencia, la formación, la reproducción del conocimiento e innovación tecnológica y con el principio de garantizar la prestación del servicio en óptimas condiciones de logística y calidad, para la realización de prácticas académicas, producción y reproducción científica y la prestación a la comunidad con excelente calidad teniendo en cuenta que diferentes Unidades Académicas de los Laboratorios (UAL) de las Facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias, Matemáticas y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Facultad Tecnológica actualmente no cuentan con la totalidad de los elementos correspondientes a la actividad de suministros en este caso específico a ferretería especializada; por tal motivo se hace necesario la adquisición de dichos elementos que permitan el correcto funcionamiento y desarrollo de las actividades relacionadas con los servicios prestados, para esta actividad de adquisición de los elementos relacionados se efectuará mediante la Plataforma de Colombia Compra Eficiente.

El presente proceso de selección se realiza atendiendo los requerimientos, priorizaciones y solicitudes efectuadas por las diferentes Unidades Académicas de Laboratorios de las Facultades de Ciencias y Educación, Ciencias, Matemáticas y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Facultad Tecnológica en las cuales se debe contar con los elementos y materiales necesarios para garantizar el funcionamiento, calidad y actividad académica en cada uno de dichos espacios. Entendiendo que, desde el comité de Laboratorios de las diferentes facultades en cumplimiento de sus funciones son las de garantizar la planeación y adquisición de dichos elementos y entendiendo que esto se armoniza junto al Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030 de la Universidad en su lineamiento estratégico 4. “Garantizar, gestionar y proveer las condiciones institucionales para el cumplimiento de las funciones universitarias y el bienestar de la comunidad”. Meta: Ampliar y modernizar física, tecnológica y ambientalmente sostenible la infraestructura de acuerdo con la proyección de la cobertura y las políticas de inclusión, por medio de estrategias como lo son elaborar y ejecutar el plan de maestro de espacios educativos y Desarrollo y actualización sostenible de la infraestructura universitaria de manera articulada entre las sedes de la universidad; además con una relación amable y respetuosa con el medio ambiente.

Por todo lo antes expuesto y con el fin de mejorar la prestación de servicios para prácticas académicas y de investigación en los diferentes espacios que hacen parte de las Unidades Académicas de Laboratorios, toda vez que se proyecta el cumplimiento al proyecto de inversión 8217 “Fortalecimiento de la capacidad para la prestación del servicio en las unidades académicas de laboratorio en la docencia, investigación, extensión y proyección social de la UDFJC. BOGOTÁ D.C” durante la vigencia 2024 en su actividad Meta1.1. “Fortalecer el 100% de las Unidades Académicas de Laboratorios diagnosticadas en el marco del proyecto” Actividad 1.6. Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de unidades académicas de Laboratorios - Grupo de Ferretería Especializada.

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

Finalmente, en desarrollo de lo previsto en los artículos 14 y 16 del Acuerdo No. 03 del 11 de marzo de 2015 “Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas” establece lo siguiente: Artículo No. 14 Modalidades de Selección: La Universidad adelantará los procesos de contratación mediante las siguientes modalidades: 1. Convocatoria Pública. 2. Contratación de Bienes o servicios de Características Técnicas Uniformes. 3. Convocatoria Privada. 4. Contratación Directa. Y el **Artículo No.16:** Contratación De Bienes Y Servicios De Características Técnicas Uniformes Y De Común Utilización: Son bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definido. Para la adquisición de este tipo de bienes y servicios, en cuantías que superen los Cien (100) Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes, el Ordenador del Gasto deberá acudir a cualquiera de los siguientes mecanismos dispuestos en la ley 1150 de 2007, reglamentada por el Decreto 1510 O de 2013: a) **Acuerdo Marco de Precios**, b) Bolsa de Productos, e) Subasta inversa. Parágrafo. Los procesos para adelantar la selección de contratistas mediante los anteriores mecanismos serán los previstos para el efecto en la ley 1150 de 2007, Decreto 2555 de 2010 y Decreto 1510 de 2013, o las normas que los modifiquen.

Es por ello que dentro del proceso la Universidad realizó el proceso de investigación en Colombia Compra Eficiente, se buscaron acuerdos marco relacionados con la necesidad específica encontrando el **ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021** en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC), para consultar información se puede remitir al siguiente link: <https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/servicios-generales/compraventa-yo-suministro-de-materiales-de>

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

Seleccione la categoría y/o el producto que desea comprar:





**Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería**

CCE-255-AMP-2021

# Proceso CCNEG-049-01-2021  
De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2026

▼ El objeto del Acuerdo Marco es establecer:

▼ Condiciones del Acuerdo Marco de Precio:



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

**SIGUD** Sistema Integrado de Gestión

Por todo lo antes expuesto la necesidad y urgencia de llevar el proceso adelante, cobran la dimensión ineludible que justifican la realización del proceso de selección; en desarrollo del Plan Anual de Contratación establecido para la vigencia 2024, el cual se realizará por medio de la Plataforma Colombia Compra Eficiente.

El presente proceso se enmarca en el Proyecto de Inversión Distrital No. 8217, el cual tiene una duración correspondiente al cuatrienio 2024–2028. Dicho proyecto tiene por objeto la implementación de estrategias conjuntas orientadas al fortalecimiento institucional, académico y social, cuya planeación, ejecución y cumplimiento de metas se desarrollan de manera progresiva a lo largo del horizonte establecido.

En este contexto, las actividades derivadas del proyecto, así como las adquisiciones de bienes y servicios requeridos para su ejecución, pueden extenderse más allá del ejercicio fiscal correspondiente al año 2025. Por tanto, y en concordancia con la planeación plurianual del proyecto, se prevé la necesidad de garantizar continuidad presupuestal mediante la constitución de reservas o compromisos con cargo a vigencias futuras, de forma que se asegure la ejecución integral y oportuna de las metas establecidas.

Lo anterior resulta presupuestalmente procedente conforme al artículo 4 del Plan Anual de Adquisiciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el cual dispone que:

“En los casos que, por la naturaleza del bien o servicio a adquirir o porque el desarrollo del proyecto de inversión lo requiera, se autoriza la suscripción de compromisos cuyo plazo supere la vigencia fiscal.”

En ese sentido, la Universidad Distrital, en su calidad de entidad ejecutora del proyecto, debe prever la asignación de los recursos requeridos y la continuidad de las obligaciones derivadas de los compromisos contractuales que trasciendan la vigencia fiscal 2025. La creación de reservas presupuestales o el uso de vigencias futuras ordinarias o excepcionales, según el caso, garantiza la correcta ejecución de las metas convenidas, la estabilidad financiera del proyecto y el cumplimiento de los principios de planeación, eficiencia y responsabilidad fiscal establecidos en la normativa presupuestal y contractual vigente.

En consecuencia, el proceso de adquisición que se proyecta se fundamenta en la necesidad de asegurar la sostenibilidad técnica y presupuestal del Proyecto de Inversión Distrital No. 8217, dentro del marco jurídico aplicable, y en cumplimiento de las políticas institucionales de planeación y ejecución de la inversión pública.

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

### 3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

| Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Contrato Vigente* |    |                    |                | Oportunidad |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|--------------------|----------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sí                | No | Fecha de<br>Inicio | Fecha Final    |             |
| Adquirir el suministro de materiales asociados al grupo de Ferretería Especializada con destino a las diferentes Unidades Académicas de los Laboratorios (UAL) de la Facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias, Matemáticas y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Facultad Tecnológica de acuerdo a las condiciones y especificaciones mínimas previstas. En el marco del Proyecto de Inversión 8217 "Fortalecimiento de la capacidad para la prestación del servicio en las Unidades Académicas de Laboratorio en la docencia, investigación, extensión y proyección social de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFC), Bogotá D.C." | X                 |    |                    | Diciembre 2025 |             |

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

### 4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS

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

#### NOTAS:

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

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

|                          |   | Impacto                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                           |  |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Calificación Qualitativa |   | 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                |   | Insignificante                                                                     | Menor                                                                                                                 | Moderado                                                                                        | Mayor                                                                                                          | Catastrófico                                                                                              |  |
| Probabilidad             | 1 | 2                                                                                  | 3                                                                                                                     | 4                                                                                               | 5                                                                                                              | 6                                                                                                         |  |
|                          | 2 | 3                                                                                  | 4                                                                                                                     | 5                                                                                               | 6                                                                                                              | 7                                                                                                         |  |
|                          | 3 | 4                                                                                  | 5                                                                                                                     | 6                                                                                               | 7                                                                                                              | 8                                                                                                         |  |
|                          | 4 | 5                                                                                  | 6                                                                                                                     | 7                                                                                               | 8                                                                                                              | 9                                                                                                         |  |
|                          | 5 | 8                                                                                  | 7                                                                                                                     | 8                                                                                               | 9                                                                                                              | 10                                                                                                        |  |

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

*Imagen 1. Valoración e impacto del Riesgo (Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación Colombia Compra Eficiente)*

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |            |            |             |                                                                                        |                                                                  |              |         |            |             |                        |                                                                                                                                                              |                                 |         |            |                                    |                                            |                                            |                                                |                                                    |                                                                              |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente     | Etapa      | Tipo        | Descripción                                                                            | Consecuencia de la ocurrencia del evento                         | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado                                                                                                                       | Impacto después del tratamiento |         |            | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Estimación en que se inicia el tratamiento | Estimación en que se completa el tratamiento   | Monitoreo y revisión                               |                                                                              |                                                                 |
|                                      |                 |            |            |             |                                                                                        |                                                                  |              |         |            |             |                        |                                                                                                                                                              | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría                          |                                            |                                            |                                                |                                                    |                                                                              |                                                                 |
| 2                                    | 1               | Previsible | Interno    | 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 verificación del documento de asignación presupuestal               | Quincenal                                                       |
|                                      | 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                        | Sí                                         | Universidad                                | Inicio de la etapa precontractual.             | Una vez publicado el proceso                       | Mediante verificación de los estudios y documentos previos conforme a la ley | Cada vez que se realice el proceso precontractual y contractual |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |              |             |             |                                                                       |                                                                                             |              |         |            |                |                        |                                                                                                                                                                       |         |            |                                    |                                            |                                            |                                              |                                   |                                                         |                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente       | Etapa       | Tipo        | Descripción                                                           | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                    | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría      | ¿A quién se le asigna? | 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                          |                                            |                                            |                                              |                                   |                                                         |                                                                                                             |
| 4                                    | 3               | Imprevisible | Externo     | 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  |
| Previsible                           | Externo         | Ejecución    | Operacional | 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<br>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<br>Revisión del cumplimiento del pago de las prestaciones sociales |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |             |                                                                                                |             |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                         |         |            |           |                        |                                        |                                                                                                 |         |            |                                    |                                            |                                            |                                              |                                   |                                                         |                                          |                                               |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente      | Etapa                                                                                          | Tipo        | Descripción                                                                                    | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                        | Probabilidad                                                                                            | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento                                                                 |         |            | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Estimación en que se inicia el tratamiento | Estimación en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión              |                                                         |                                          |                                               |
|                                      |                 |             |                                                                                                |             |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                         |         |            |           |                        |                                        | Probabilidad                                                                                    | Impacto | Valoración | Categoría                          |                                            |                                            |                                              |                                   |                                                         |                                          |                                               |
| 6                                    | 5               | Previsible  | Externo                                                                                        | Ejecución   | Operacional                                                                                    | Mala calidad o deficiencias y/o que no cumplen 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 |
|                                      | Imprevible      | Operacional | Actuaciones, hechos u omisiones durante la ejecución del contrato que afecten su cumplimiento. | 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 | 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 |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |         |           |             |                                                                                                                                                |                                                                                                               |              |         |            |              |                        |                                                                                 |                                 |         |            |                                    |                                            |                                            |                                              |                                             |                                                                                                                                    |                              |
|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente  | Etapa     | Tipo        | Descripción                                                                                                                                    | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                      | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado                                          | Impacto después del tratamiento |         |            | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Estimación en que se inicia el tratamiento | Estimación en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión                        |                                                                                                                                    |                              |
|                                      |                 |         |           |             |                                                                                                                                                |                                                                                                               |              |         |            |              |                        |                                                                                 | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría                          |                                            |                                            |                                              |                                             |                                                                                                                                    |                              |
| 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 presupuestal. | Según cronograma contractual |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |         |            |             |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |              |         |            |             |                           |                                                                                                                |                                 |         |            |                                    |                                            |                                            |                                              |                                                   |                                                                                 |                                    |
|--------------------------------------|-----------------|---------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente  | Etapa      | Tipo        | Descripción                                                                                                                                                                                          | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                      | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | ¿A quién se le asigna?    | Tratamiento/Control a ser implementado                                                                         | Impacto después del tratamiento |         |            | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Estimación en que se inicia el tratamiento | Estimación en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión                              |                                                                                 |                                    |
|                                      |                 |         |            |             |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |              |         |            |             |                           |                                                                                                                | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría                          |                                            |                                            |                                              |                                                   |                                                                                 |                                    |
| 8                                    | Previsible      | interno | Planeación | Operacional | Errores en la planeación del contrato debido a que las condiciones técnicas previstas para la ejecución del contrato, como valor y plazo no son suficientes para la correcta ejecución del contrato. | Modificaciones presupuestales y contractuales como prórroga y adiciones al contrato suscrito. | 3            | 3       | 6          | Riesgo Alto | Universidad / Contratista | Verificar las condiciones y los plazos establecidos para la ejecución del contrato en tal etapa de planeación. | 2                               | 2       | 4          | Riesgo Bajo                        | No                                         | Universidad                                | Inicio de la etapa precontractual.           | Hasta la terminación de la ejecución del contrato | Mediante la verificación de los estudios y documentos previos conforme a la ley | Hasta la adjudicación del contrato |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |            |            |             |                                                                                                             |                                                                              |                                       |         |            |             |                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |         |            |                                    |                                            |                                            |                                                                   |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |                      |
|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------------|-------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente     | Etapa      | Tipo        | Descripción                                                                                                 | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                     | Probabilidad                          | Impacto | Valoración | Categoría   | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado                                                                                                                                                   | Impacto después del tratamiento                                                       |         |            | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Estimación en que se inicia el tratamiento | Estimación en que se completa el tratamiento                      | Monitoreo y revisión                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                      |
|                                      |                 |            |            |             |                                                                                                             |                                                                              |                                       |         |            |             |                        |                                                                                                                                                                                          | Probabilidad                                                                          | Impacto | Valoración | Categoría                          |                                            |                                            |                                                                   |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |                      |
| 10                                   | 9               | Previsible | Externo    | Ejecución   | operacional                                                                                                 | Protestas, paros, decisiones políticas que afecten la ejecución del contrato | Retraso en la ejecución del contrato. | 3       | 4          | 7           | Riesgo Alto            | Universidad / Contratista                                                                                                                                                                | Evaluar soluciones de prórroga o suspensión del contrato para la culminación de este. | 2       | 2          | 4                                  | Riesgo Bajo                                | ¿Afecta la ejecución del contrato?         | Desde el Inicio del Contrato                                      | Una vez iniciadas las actividades hasta el término de ejecución del contrato                            | Mediante verificación del cumplimiento del objeto del contrato y las actas de supervisión.                                                                                                         | Monitoreo y revisión |
| 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. | Monitoreo y revisión |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |            |              |             |                                                                                                            |                                                                    |                                        |         |            |                                 |                          |                                                                                                                                                               |                                    |                                            |                                            |                                              |                      |                           |                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------|-----------------|------------|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente     | Etapa        | Tipo        | Descripción                                                                                                | Consecuencia de la ocurrencia del evento                           | 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 | Probabilidad                    | Impacto                  | Valoración                                                                                                                                                    |                                    |                                            |                                            |                                              |                      |                           |                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                   |         |
| 12                                   | 11              | Previsible | Interno      | 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 |
|                                      |                 | 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  |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |              |         |            |             |                        |                                                                                                                               |                                 |         |            |                                    |                                            |                                            |                                              |                                                       |                                             |                                    |
|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente  | Etapa     | Tipo        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                                                                                     | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado                                                                                        | Impacto después del tratamiento |         |            | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Estimación en que se inicia el tratamiento | Estimación en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión                                  |                                             |                                    |
|                                      |                 |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |              |         |            |             |                        |                                                                                                                               | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría                          |                                            |                                            |                                              |                                                       |                                             |                                    |
| 13                                   | Previsible      | Externo | Ejecución | Operacional | Carenica 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 |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |            |           |             |              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |         |            |           |                        |                                        |                                                                                                                                                                 |         |            |                                    |                                            |                                            |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                                                             |                                              |
|--------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente     | Etapa     | Tipo        | Descripción  | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                                                                                          | Probabilidad                                                                                                                                                                       | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento                                                                                                                                 |         |            | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Estimación en que se inicia el tratamiento | Estimación en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión                                                           |                                                       |                                                                                                                             |                                              |
|                                      |                 |            |           |             |              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |         |            |           |                        |                                        | Probabilidad                                                                                                                                                    | Impacto | Valoración | Categoría                          |                                            |                                            |                                              |                                                                                |                                                       |                                                                                                                             |                                              |
| 15                                   | 14              | Imprevisto | 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 actualización de es Normatividad vigente                                                                              | Cada vez que se presente un cambio normativo |
| 15                                   | Previsible      | Interno    | Ejecución | Tecnológico |              | El no pago del contrato en la forma establecida, cualquiera que sea la modalidad de esta contratación.                                                                            | Incumplimiento o hallazgos de entes de control y/o procesos judiciales                                                                                                             | 2       | 5          | 7         | Riesgo Alto            | Universidad                            | Revisión de la cláusula de forma de pago del contrato, Check-List de revisión de documentos para pago de acuerdo con el reglamento de pago establecido en este. | 2       | 2          | 4                                  | Riesgo Bajo                                | No                                         | Universidad                                  | Al inicio del proceso de solicitud de la documentación para el pago respectivo | Cuando se envía para pago                             | Se verifica el contrato, acta de inicio y entregas del bien y/o servicio, así como los lineamientos de documentos para pago | Cada vez que se deba pagar                   |

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

| MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES |                 |         |                                      |                                   |                                                                                                                                            |                                                                                                                             |              |            |           |                |                          |                                                                                                                                                                                                          |           |                        |                                        |                                 |            |                           |                                                                   |                                        |                                            |                                            |                                                                                   |                      |
|--------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| N                                    | Tipo de riesgos | Fuente  | Etapa                                | Tipo                              | Descripción                                                                                                                                | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                                    | Probabilidad |            |           | Impacto        |                          |                                                                                                                                                                                                          | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento |            |                           | Categoría                                                         | ¿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 |
|                                      |                 |         |                                      |                                   |                                                                                                                                            |                                                                                                                             | Impacto      | Valoración | Categoría | Impacto        | Valoración               | Categoría                                                                                                                                                                                                |           |                        |                                        | Impacto                         | Valoración | Categoría                 |                                                                   |                                        |                                            |                                            |                                                                                   |                      |
| 16                                   | Imprevisible    | Interno | Ejecución                            | Operacional                       | Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista, sin la verificación contractual. | Demoras en la ejecución del contrato e incumplimiento de los deberes de control y vigilancia, hallazgos de entes de control | 2            | 3          | 5         | Riesgo Medio   | Universidad /Contratista | Verificación de los documentos contractuales y precontractuales, estatuto de contratación, Manual de Supervisión e Interventoría, solicitud de acompañamiento del personal de la oficina de contratación | 1         | 2                      | 3                                      | Riesgo Bajo                     | Sí         | Universidad               | Desde el inicio de la ejecución contractual                       | Hasta la entrega del bien y/o servicio | Seguimiento cronograma cumplido contrato   | al y el                                    | Mensual                                                                           |                      |
| 17                                   | Previsible      | Interno | Pla<br>neaci<br>ón/Ej<br>ecuci<br>ón | Regul<br>atorio/<br>Ambie<br>ntal | La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.                                                     | Levantamiento del procedimiento o 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                    | Sí         | Contratista / Universidad | Desde la estructuración de los estudios previos y fichas técnicas | Hasta la ejecución del contrato        | Seguimiento cronograma cumplido contrato   | al y el                                    | Cada vez que aparezcan normas regulatorias o especificaciones técnicas requeridas |                      |

## 5. ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR

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

Es por ello, que dentro del proceso la Universidad realizó el proceso de investigación en Colombia Compra Eficiente, se buscaron acuerdos marco relacionados con la necesidad específica encontrando el ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC), para consultar información se puede remitir al siguiente link: [Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería | Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública](#)

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

### Imagen 2. Empresas Adjudicadas en el AMP de ferretería

| 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."

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

Una vez establecido el acuerdo marco de precios y con el fin de establecer los requerimientos necesarios por cada Facultad, se procede a realizar una consolidación de cada una de las necesidades, en esta se tiene en cuenta las características técnicas y se procede a realizar una solicitud de RFI para el estudio de mercado. Dicho resultado se evidencia en la tabla 5" DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA" del presente documento.

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

**Tabla 3. Códigos CIIU**

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

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

**Tabla 4. Actividades UNSPSC**

| Ítem | Clasificación | Descripción                                                         |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1    | 31160000      | Ferretería                                                          |
| 2    | 31162800      | Ferretería en general                                               |
| 3    | 39100000      | Lámparas y bombillas y componentes para lámparas                    |
| 4    | 39110000      | Iluminación, artefactos y accesorios                                |
| 5    | 39120000      | Equipos, suministros y componentes electrónicos                     |
| 6    | 39130000      | Dispositivos y accesorios y suministro de manejo de cable eléctrico |
| 7    | 40141700      | Materiales de Ferretería y accesorios                               |
| 8    | 40183000      | Tubería de Caucho y plástico                                        |
| 9    | 40183100      | Tubería de alta presión con ensamblaje                              |
| 10   | 27111900      | Herramienta Gruesa y de acabado                                     |

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

## 5.1 ANALISIS DE LA OFERTA

La tabla de análisis de mercado se soporta en la solicitud de RFI para estudio de mercado en el cual se realiza la consolidación de todas las necesidades de ferretería especializada de cada una de las Facultades de la Universidad, y una vez consolidadas se procede a solicitar el RFI de dichos elementos en el ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC).

Para este caso, se realizó un RFI inicial el número 195281 en el cual se presentaron las empresas, UT ESTUDIOS 049, DISERRA SAS, NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO, UT SOLUCIÓN PARA FERRETERÍA COLOMBIA sin embargo del total requerido solamente cotizaron 399 elementos de 762 solicitados; teniendo en cuenta lo anterior se realizó otro RFI 195972 el cual incluía 363 elementos para poder completar la solicitud conjunta de cada una de las Unidades Académicas de Laboratorios de la Universidad, para este RFI se contó con la respuesta de las mismas cuatro empresas del primer RFI lo que permitió homogeneidad en oferentes.

Es importante aclarar que, algunas de estas empresas realizan la cotización sin el total de los elementos solicitados, estos valores se revisan uno a uno con el fin de estimar y comparar cada uno con el valor real en el mercado del ítem, esto permite garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas que se solicitan en cada ítem y que son solicitadas por parte de cada una de las Unidades Académicas de los Laboratorios con relación al precio real de los mismos.

| TABLA DE ANÁLISIS MERCADO - OFERTA |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| N.                                 | Nombre de la empresa cotizante | Condiciones ofrecidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor Ofrecido |
| 1                                  | UT ESTUDIOS 049                | Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC). Esta empresa NO cotiza todos los elementos relacionados en la Tabla 16 del Presente estudio de mercado con las cantidades priorizadas. | Adquirir el suministro de materiales asociados al grupo de Ferretería Especializada con destino a las diferentes Unidades Académicas de los Laboratorios (UAL) de la Facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias, Matemáticas y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y | \$ 326.788.081 |

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

| <b>TABLA DE ANÁLISIS MERCADO - OFERTA</b> |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>N.</b>                                 | <b>Nombre de la empresa cotizante</b>         | <b>Condiciones ofrecidas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Objeto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Valor Ofrecido</b> |
| 2                                         | DISERRA SAS                                   | Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC). Esta empresa NO cotiza todos los elementos relacionados en la Tabla 16 del Presente estudio de mercado con las cantidades priorizadas. Así mismo el ítem (Kits Limpiador Pantalla de Plasma/ Lcd. (Este kit incluye: - Líquido especial para pantallas, - Paño limpiador, - Escobilla para limpiar el teclado. Es ofertado por un valor de \$141.287.811, generando un total de \$1.695.453.732 valor que no corresponde al ítem) | Recursos Naturales y la Facultad Tecnológica de acuerdo a las condiciones y especificaciones mínimas previstas. En el marco del Proyecto de Inversión 8217 “Fortalecimiento de la capacidad para la prestación del servicio en las Unidades Académicas de Laboratorio en la docencia, investigación, extensión y proyección social de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFC), Bogotá D.C.” | \$ 2.092.270.371      |
| 3                                         | NELSON<br>ORLANDO<br>ESPIA<br>CAMARGO         | Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC). Esta empresa NO cotiza todos los elementos relacionados en la Tabla 16 del Presente estudio de mercado con las cantidades priorizadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$ 17.614.301         |
| 4                                         | UT SOLUCIÓN<br>PARA<br>FERRETERÍA<br>COLOMBIA | Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$ 157.813.773        |

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

| <b>TABLA DE ANÁLISIS MERCADO - OFERTA</b>                                                                                              |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| <b>N.</b>                                                                                                                              | <b>Nombre de la empresa cotizante</b> | <b>Condiciones ofrecidas</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Objeto</b> | <b>Valor Ofrecido</b> |
|                                                                                                                                        |                                       | SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC). Esta empresa NO cotiza todos los elementos relacionados en la Tabla 16 del Presente estudio de mercado con las cantidades priorizadas. |               |                       |
| <b>VALOR PROMEDIO DE LAS 5 COTIZACIONES PRIORIZADO CON LAS CANTIDADES REQUERIDAS Y DE ACUERDO DE LOS ITEMS QUE COTIZA CADA EMPRESA</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | \$ 352.406.418*       |

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

*Nota 2: Si bien el valor promedio registrado es de \$ 352.406.418 no todas las empresas cotizan los ítems, esto generó priorizar valores ítem a ítem con el fin de ajustar los precios, por tal motivo hay ítem con valores que tienen en cuenta uno, dos o tres valores. El valor registrado en la tabla anterior \$ 352.406.418 tiene en cuenta todos los ítems bajo las cantidades priorizadas y será el registrado en el numeral 6 del presente estudio así mismo se refleja en la tabla 16 del presente documento.*

*Nota 3: Si bien el promedio estimado corresponde a TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL PESOS M/CTE (\$352.407.000), el proceso para contratar el suministro de materiales asociados al grupo de Ferretería Especializada, con destino a las diferentes Unidades Académicas de Laboratorios (UAL) de las Facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Facultad Tecnológica, se adelantará bajo la modalidad de monto agotable, conforme a las condiciones y especificaciones mínimas previstas.*

*Nota 4: Es importante aclarar que de acuerdo con el valor ofertado se realiza verificación ítem por ítem con el fin de promediar valores acordes al valor actual en mercado garantizado así equidad en los precios en su etapa precontractual de acuerdo a las características técnicas de cada ítem.*

## 5.2 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

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

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

| TABLA DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.                                                                | Año  | No. Contrato | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Plazo de Ejecución | Valor          | Requisitos mínimos exigidos contratista                                                                                                                                                                                          |
| 1                                                                 | 2024 | OC 135085    | ADQUIRIR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ASOCIADOS AL GRUPO DE FERRETERÍA ESPECIALIZADA CON DESTINO A LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICAS DE LOS LABORATORIOS (UAL) DE LA FACULTADES DE ARTES, CIENCIAS Y EDUCACIÓN, CIENCIAS, MATEMÁTICAS Y NATURALES, INGENIERÍA, MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES Y LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE CUERDO A LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PREVISTAS.                         | 4 MESES            | 279.590.132,00 | Con base en lo establecidos en el Acuerdo marco de precios CCE-255-AMP-2021 de celebrado entre Colombia compra Eficiente y los proveedores que ofrecen la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería. |
| 2                                                                 | 2023 | OC 115465    | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ASOCIADOS AL GRUPO DE FERRETERÍA CON DESTINO A LAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LOS LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN, TECNOLÓGICA, CIENCIAS, MATEMÁTICAS Y NATURALES, ARTES, INGENIERÍA Y LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS. | 4 MESES            | \$ 134.927.325 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3                                                                 | 2022 | OC 99716     | EL ÁREA DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN, FACULTAD DE ARTES, FACULTAD DE INGENIERÍA Y                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 MESES Y 2 DÍAS   | \$ 165.910.315 |                                                                                                                                                                                                                                  |

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

| <b>TABLA DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD</b> |      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| N.                                                                       | Año  | No. Contrato    | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Plazo de Ejecución | Valor          | Requisitos mínimos exigidos contratista |
|                                                                          |      |                 | LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS REQUIERE PARA LA ACTUAL VIGENCIA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE CALIDAD DEL GRUPO DE FERRETERÍA, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS.                                                                                                                                   |                    |                |                                         |
| 4                                                                        | 2021 | OC 1791 DE 2021 | EL ÁREA DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA, FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN, FACULTAD DE ARTES, FACULTAD DE INGENIERÍA Y LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS REQUIERE PARA LA ACTUAL VIGENCIA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE CALIDAD DEL GRUPO DE FERRETERÍA, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS. | 2 MESES Y 15 DIAS  | \$ 119.656.001 |                                         |

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

| <b>TABLA DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS</b> |      |              |                                      |                    |               |                     |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|
| N.                                                                            | Año  | No. Contrato | Objeto                               | Plazo de Ejecución | Valor         | Entidad y/o empresa | Buenas prácticas a tomar      |
| 1                                                                             | 2024 | 16 de 2024   | SUMINISTRO DE ELEMENTOS, ARTÍCULOS Y | 15 (Días)          | \$ 96.740.900 | INFIKUK             | Cumplimiento de Requerimiento |

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

| <b>TABLA DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS</b> |      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                |                           |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| N.                                                                            | Año  | No. Contrato         | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                          | Plazo de Ejecución | Valor          | Entidad y/o empresa       | Buenas prácticas a tomar                                        |
|                                                                               |      |                      | MATERIAL DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ALGUNAS DE LAS SEDES DEL INSTITUTO EDUCATIVO INFIKUK DE CALDONO                                                                                                                                                    |                    |                |                           | s Técnicos, Jurídicos y Económicos                              |
| 2                                                                             | 2023 | 2023000 00583        | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL EMBELLECIMIENTO DE PARQUES PÚBLICOS Y ZONAS VERDES DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA                                                                                                                                                    | 3 (Días)           | \$ 49.870.000  | DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ   | Cumplimiento de Requerimientos Técnicos, Jurídicos y Económicos |
| 3                                                                             | 2022 | 492/2022             | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA ATENDER SITUACIONES EN RESPUESTA AL MANEJO DE EMERGENCIA EN ATENCION DE LAS AFECTACIONES PRESENTADAS DURANTE LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS 2022 CON OCASIÓN A LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONA NS | 10 (Días)          | \$ 80.000.000  | OFICINA JURIDICA PAMPLONA | Cumplimiento de Requerimientos Técnicos, Jurídicos y Económicos |
| 4                                                                             | 2021 | CO1.PCCN TR .3109908 | ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MATERIALES DE                                                                                                                                                                                                                                  | 59 días            | \$ 100.255.945 | SENA REGIONAL             | Cumplimiento de Requerimiento                                   |

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

| <b>TABLA DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS</b> |     |              |                                                                                                                  |                    |       |                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------------------|------------------------------------|
| N.                                                                            | Año | No. Contrato | Objeto                                                                                                           | Plazo de Ejecución | Valor | Entidad y/o empresa | Buenas prácticas a tomar           |
|                                                                               |     |              | FORMACIÓN DEL PROGRAMA FONDO INDUSTRIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN - FIC DEL CENTRO ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA |                    |       | MAGDALENA CAAG      | s Técnicos, Jurídicos y Económicos |

### 5.3. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

El año 2025 presenta un panorama dual para el sector ferretero en Colombia. Si bien el contexto macroeconómico general es de recuperación gradual, impulsado por una desaceleración de la inflación y una política monetaria más flexible, la actividad edificadora (construcción de viviendas y otros edificios) continúa enfrentando desafíos. No obstante, el sector ferretero, que se beneficia de un sólido segmento de obras civiles y una dinámica de autoconstrucción y mejoramiento del hogar, demuestra una notable resiliencia y capacidad de adaptación. Las proyecciones sugieren que la industria se beneficiará de la estabilización de los precios y la reducción de las tasas de interés. La verdadera fortaleza del sector en 2025 no reside únicamente en las grandes obras, sino en su capacidad de adaptación y transformación. La digitalización, la sostenibilidad, la especialización y la evolución hacia un modelo de "centro de soluciones" son los pilares que definirán la competitividad y el crecimiento de los negocios, especialmente para el predominante canal tradicional.

Los sectores de la economía, según la economía clásica, se dividen de la siguiente manera:

- Sector primario o sector agropecuario
- Sector secundario o sector Industrial
- Sector terciario o sector de servicios

Siendo así, La Encuesta Mensual de Comercio (EMC)<sup>1</sup> proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, por medio de resultados del comercio al por menor y de vehículos, al generar información sobre variables como ventas, personal ocupado y sueldos y salarios. También presenta resultados sobre Grandes Almacenes e Hipermercados y ventas realizadas por las

<sup>1</sup> Tomado de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/censo-economico-de-colombia/conteo-de-unidades-economicas-2021#que-es-el-conteo>

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

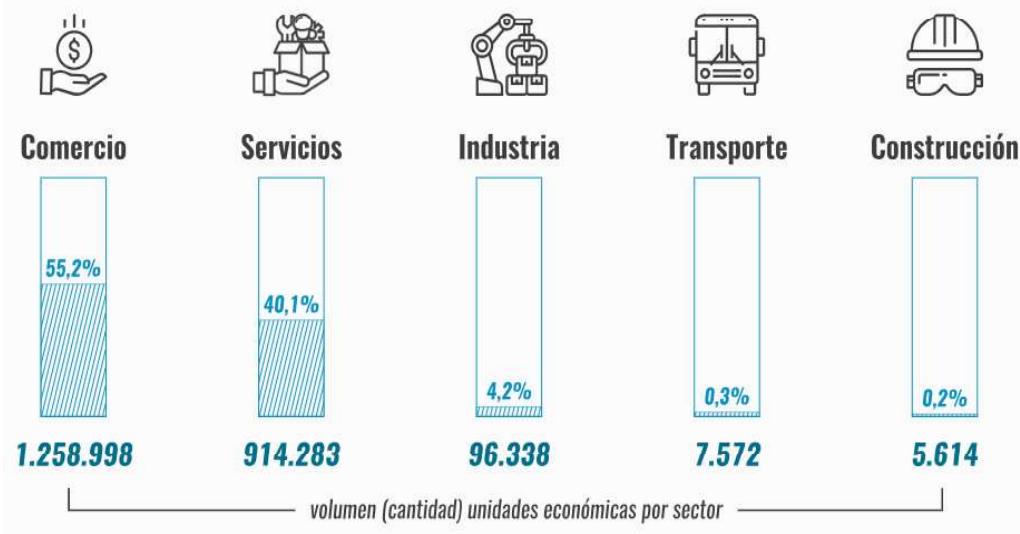
**SIGUD** Sistema Integrado de Gestión

ensambladoras e importadoras de vehículos.

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

**Imagen 3. Volumen por unidades económicas por sector. Fuente: DANE- Agentes del sector 2021.**

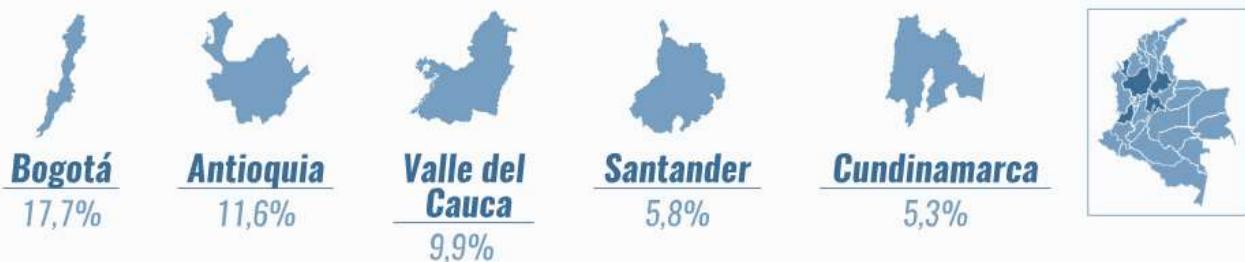
Proporción y volumen (cantidad) de unidades económicas por sector a nivel nacional.



## INFORMACION TERRITORIAL

### INFORMACIÓN TERRITORIAL

Las cinco (5) entidades territoriales con mayor proporción de unidades económicas respecto al total nacional son:



## VARIABLES MICROECONÓMICAS EN EL SECTOR

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

Realizando el seguimiento del observatorio de la economía (ISE) del DANE<sup>2</sup>, se indica que, en el mes de mayo de 2025, se reporta el indicador del seguimiento a la economía (ISE) en su comportamiento anual en su serie original para el mes de mayo de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 125,91, lo que representó un crecimiento de 2,70% respecto al mes de mayo de 2024pr (122,60) así mismo, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 125,91, lo que representó un crecimiento de 2,70% respecto al mes de mayo de 2024pr (122,60).

**Gráfica 1. Índice del indicador de Seguimiento a la economía**

**Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)**  
 Serie ajustada por efecto estacional y calendario  
 2022 - 2025<sup>pr</sup> (mayo)



Fuente: DANE, ISE  
 pr=preliminar  
 p=provisional

**Tabla 1: El comportamiento anual de la economía según datos históricos del indicador de seguimiento a la economía (ISE) con corte a mayo de 2025**

<sup>2</sup> Tomado de <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-may2024.pdf>

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

| DATOS HISTÓRICOS DEL INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE) |           |           |           |           |           |           |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador económico                                               | MAYO 2023 |           | MAYO 2024 |           | MAYO 2025 |           | Análisis indicador                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | Índice    | Variación | Índice    | Variación | Índice    | Variación |                                                                                                                                                                                          |
| ISE                                                               | 118,78    | -0,13%    | 121,69    | 2,45%     | 125,91    | 2,70%     | Para el mes de mayo de 2025 el ISE se ubicó en 125,91 creciendo 2,70% respecto al mismo mes del año 2024. Un crecimiento leve y que muestra una desaceleración de la economía desde 2021 |

**Gráfico 5 - Índice del indicador de seguimiento a la economía (ISE)  
decrecimiento a mayo de 2025**

**Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)  
Serie ajustada por efecto estacional y calendario  
2023<sup>p</sup> - 2025<sup>pr</sup> (mayo)**



**Fuente:** DANE, ISE

<sup>p</sup>preliminar

<sup>r</sup>provisional

**Tabla 2. Comportamiento anual de las actividades secundarias según datos históricos del indicador de seguimiento a la economía (ISE) con corte a mayo de 2025**

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

| DATOS HISTÓRICOS DEL INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES SECUNDARIAS |           |           |           |           |           |           |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicador económico                                                         | MAYO 2023 |           | MAYO 2024 |           | MAYO 2025 |           | Análisis indicador                                                                                                                                                  |
|                                                                             | Índice    | Variación | Índice    | Variación | Índice    | Variación |                                                                                                                                                                     |
| ACTIVIDADES SECUNDARIAS                                                     | 102,84    | -0,66%    | 98,81     | 2,95%     | 96,87%    | -1,94%    | Para el mes de mayo de 2025 el ISE se ubicó en 96,87 decreciendo 1,94% respecto al mismo mes del año 2024, que muestra una desaceleración de la economía desde 2021 |

Gráfico 3 - Índice de Actividades secundarias decrecimiento a mayo de 2025. Tomado de DANE<sup>3</sup>

Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)  
 Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario  
 2023<sup>p</sup> - 2025<sup>pr</sup> (mayo)



Fuente: DANE, ISE

<sup>p</sup>preliminar

<sup>pr</sup>provisional

## Cifras totales de ventas y Perspectivas de crecimiento, inversión

### - Contexto Nacional

<sup>3</sup> Tomado de <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-may2024.pdf>

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

**SIGUD** Sistema Integrado de Gestión

En mayo de 2025, según el DANE<sup>4</sup> las ventas reales del comercio minorista decrecieron 1,7% y el personal ocupado decreció 0,7% en relación con el mismo mes de 2023. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de -1,3%. Si se comparan los resultados de mayo de 2024 con los de agosto de 2023 se evidencia una disminución de 0,9% en las ventas del comercio minorista.

**Tabla 3. Variación porcentual de ventas mayo 2025.**

| Indicador                                                                                 | Variación anual       | Variación año corrido                 | Variación doce meses                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                           | Mayo 2025 / mayo 2024 | Enero - mayo 2025 / enero - mayo 2024 | Junio 2024 - mayo 2025 / junio 2023 - mayo 2024 |
| Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos                                 | 13,2                  | 11,0                                  | 7,7                                             |
| Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIU 473*)           | 16,3                  | 13,9                                  | 9,8                                             |
| Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas** | 11,2                  | 8,5                                   | 5,2                                             |
| Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles                            | 16,3                  | 13,8                                  | 9,7                                             |
| Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos               | 14,5                  | 11,3                                  | 7,0                                             |
| Total Personal ocupado                                                                    | -0,3                  | -0,9                                  | -1,1                                            |

Fuente: DANE – EMC

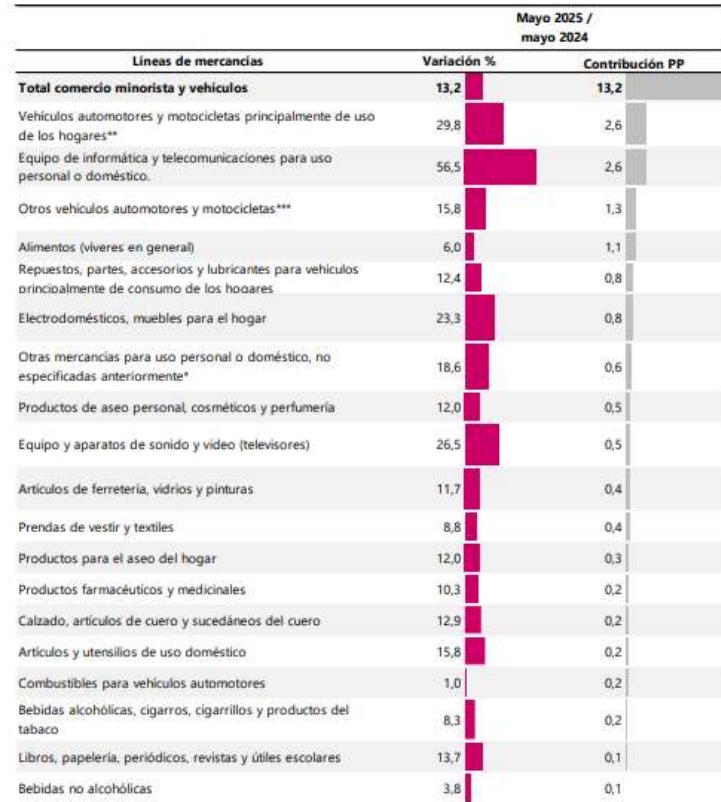
Los menores contribuyentes presentaron variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías, dentro de estos están los artículos de ferretería, vidrios y pinturas con una variación del -8,6 anual de enero a mayo de 2024 en comparación con 2023. Una contribución PP de -0,3, y en el mes de mayo -8,7% con contribución PP de -0,3.

**Gráfico 4 - Variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías Tomado de DANE**

<sup>4</sup> Tomado de <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMC/bol-EMC-may2024.pdf>

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

**SIGUD** Sistema Integrado de Gestión



Las principales contribuciones negativas a la variación anual se presentaron en las líneas de Combustibles para vehículos automotores, Prendas de vestir y textiles, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, aportando en conjunto -1,8 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. Las mayores contribuciones positivas se y video, Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, aportando en conjunto presentaron en la venta de Otros vehículos automotores y motocicletas, Equipos y aparatos de sonido 1,0 punto porcentual a la variación total.

### Contexto regional

Mediante el reporte de Geo portal del DANE<sup>5</sup> se encuentran registradas a nivel regional proveedores que se dedican al comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados para un total de 6.756 empresas.

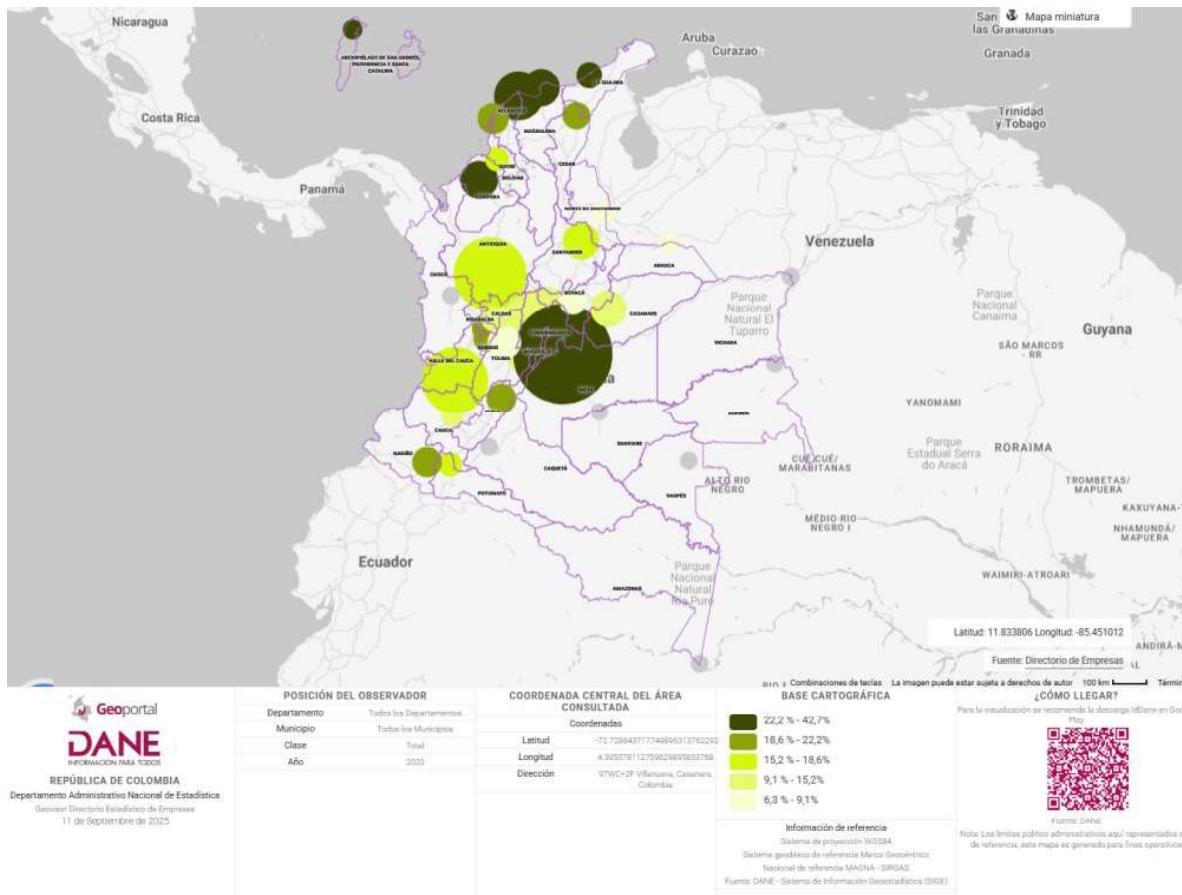
Distribuidas en los diferentes departamentos de la siguiente manera; Bogotá con 2.700, Antioquia con

<sup>5</sup> Tomado de <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/>

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

1.107, Valle del Cauca con 895; Atlántico con 573; Cundinamarca con 512; Santander con 324, Bolívar con 286 empresas.

**Gráfico 5 - Geo visor Directorio de Empresas 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

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

DANE a corte del mes de junio de 2025<sup>6</sup>:

#### Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de julio de 2025, el IPC registró una variación de 0,28% en comparación con junio de 2025, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,28%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,82%), Salud (0,39%) y, por último, Restaurantes y hoteles (0,35%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,22%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,19%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,15%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,14%), Recreación y cultura (0,05%), Bienes y servicios diversos (0,04%), Transporte (0,01%), Educación (0,00%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,08%).

**Tabla 4. Variación IC Comparación Julio 2024-2025**

#### Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual

##### Según divisiones de gasto

Julio 2024 - 2025

| Divisiones de Gasto                                                         | Peso (%)      | Variación (%) | 2024          | 2025                             | Contribución Puntos Porcentuales |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                                                             |               |               | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |                                  |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas                                          | 15,05         | 0,21          | 0,04          | 0,82                             | 0,15                             |
| Salud                                                                       | 1,71          | 0,24          | 0,00          | 0,39                             | 0,01                             |
| Restaurantes y hoteles                                                      | 9,43          | 0,22          | 0,02          | 0,35                             | 0,04                             |
| <b>TOTAL</b>                                                                | <b>100,00</b> | <b>0,20</b>   | <b>0,20</b>   | <b>0,28</b>                      | <b>0,28</b>                      |
| Información y comunicación                                                  | 4,33          | -0,15         | 0,00          | 0,22                             | 0,01                             |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles                   | 33,12         | 0,45          | 0,14          | 0,19                             | 0,06                             |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19          | -0,06         | 0,00          | 0,15                             | 0,01                             |
| Bebidas alcohólicas y tabaco                                                | 1,70          | 0,33          | 0,01          | 0,14                             | 0,00                             |
| Recreación y cultura                                                        | 3,79          | 0,02          | 0,00          | 0,05                             | 0,00                             |
| Bienes y servicios diversos                                                 | 5,36          | 0,10          | 0,01          | 0,04                             | 0,00                             |
| Transporte                                                                  | 12,93         | -0,08         | -0,01         | 0,01                             | 0,00                             |
| Educación                                                                   | 4,41          | 0,00          | 0,00          | 0,00                             | 0,00                             |
| Prendas de vestir y calzado                                                 | 3,98          | -0,08         | 0,00          | -0,08                            | 0,00                             |

**Fuente:** DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,28%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,25 puntos porcentuales a la variación total.

<sup>6</sup> Tomado de <https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/paginas/bie.pdf>

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

**SIGUD**   
 Sistema Integrado de Gestión

## 6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

Al realizar la priorización ítem por ítem de acuerdo a las especificaciones técnicas, valor promedio de los ítems de acuerdo a las cotizaciones recibidas y estableciendo un parámetro ecuánime entre valor en el mercado actual, especificaciones técnicas y valor ofrecido por las diferentes empresas, permite garantizar un correcto estudio de mercado con las condiciones adecuadas y se desarrolla con el fin de asegurar cada uno de los ítems el valor promedio establecido de acuerdo a las especificaciones técnicas mínimas esperadas; por tal motivo el valor del presente estudio de mercado es de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE \$ 352.406.418**.

**Nota:** Para el caso de la **CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN** Artículo No. 16 del Acuerdo No.03 de 2015: *Para la adquisición de este tipo de bienes y servicios, en cuantías que superen los Cien (100) Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes, el Ordenador del Gasto deberá acudir a cualquiera de los siguientes mecanismos dispuestos en la ley 1150 de 2007, reglamentada por el Decreto 151 O de 2013: Acuerdo Marco de Precios, Bolsa de Productos o Subasta inversa.*

### 6.1. Valor total estimado según estudio de mercado:

El valor del presente proceso se realizará por un valor de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL PESOS M/CTE \$ 352.407.000**, el cual realizará por monto agotable con lo cual las facultades aportaran el siguiente valor:

- El valor aportado por la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales será por la suma de **CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE \$ 45.258.966**
- El valor aportado por la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales será por la suma de **VEINTIÚN MILLONES SEISCIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE \$ 21.621.715**
- El valor aportado por la Facultad de Ciencias y Educación será por la suma de **DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE \$ 18.408.804**
- El valor aportado por la Facultad Tecnológica será por la suma de **SESENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE \$ 67.404.659**
- El valor aportado por la Facultad de Ingeniería será por la suma de **VEINTE MILLONES MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE \$ 20.001.530**
- El valor aportado por la Facultad de Artes será por la suma de **CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE \$ 179.711.326**

Si bien el promedio estimado corresponde a TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL PESOS M/CTE (\$352.407.000), el proceso para contratar el suministro de materiales asociados al

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

grupo de Ferretería Especializada, con destino a las diferentes Unidades Académicas de Laboratorios (UAL) de las Facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Facultad Tecnológica, se adelantará bajo la modalidad de monto agotable, conforme a las condiciones y especificaciones mínimas previstas.

#### **6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:**

El valor establecido en el Plan anual de adquisiciones para la actividad de ferretería especializada es de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL PESOS M/CTE \$ 352.407.000**

Actividad 1.6. Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de unidades académicas de Laboratorios - Grupo de Ferretería Especializada.

### **7. MARCO LEGAL**

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

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

- La Ley 30 de diciembre 28 de 1992 “por el cual se organiza el servicio público de la Educación Superior”.
- Artículo 28 de la ley 30 de 1992, reconoce a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos.
- Acuerdo 03 de 2015 “Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.
- Resolución de Rectoría No. 262 de 2015. “Por medio de la cual se reglamenta el Acuerdo 03 de 2015, Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.
- Resolución de Rectoría No. 629 de 2016. “Manual de Supervisión e Interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.
- Resolución No. 593 del 20 de noviembre 2015. “Por medio de la cual se adopta el procedimiento para efectuar procesos de contratación Directa”.
- Resolución No. 683 del 2016 Banco de Proveedores. “Por el cual se crea y reglamenta el Banco de Proveedores en la Universidad Distrital”
- Resolución de Rectoría No. 058 de 2018, “por la cual se reglamenta el proceso de publicación de los documentos precontractuales y contractuales en la página web de la entidad y en el SECOP”.
- Resolución de Rectoría 008 de 2021, “Por medio de la cual se reglamenta el uso del SECOP II en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.

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

## 7.2. Norma(s) Específica(s):

Teniendo en cuenta la resolución del Plan Anual de Adquisiciones y la resolución de Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones, diligencie número y fecha del documento vigente para el presente estudio previo.

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

- Resolución del Consejo Superior Universitario N° 025 de fecha 26 de diciembre de 2024 "Por medio de la cual se aprueba el Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para la Vigencia 2025".
- Resolución de Rectoría N° 560 de fecha 31 de diciembre de 2024 "Por medio de la cual se delega la competencia contractual, ordenación del Gasto y el pago de unos rubros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para la vigencia 2025"
- Resolución de Rectoría N° 008 de fecha 15 de enero de 2025 "Por medio de la cual se aprueba el Plan Anual de Adquisiciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para la vigencia 2025".
- Resolución de Rectoría N° 087 de fecha 31 de enero de 2025 "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025".
- Resolución 168 del 12 de marzo de 2025. "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025"
- Resolución 193 del 21 de marzo de 2025. "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025"
- Resolución 246 del 28 de abril de 2025. "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025" Y las demás que la actualicen o modifiquen.
- Resolución 354 del 24 de junio de 2025 "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025".
- Resolución No. 404 del 22 de julio de 2025 "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025"
- Resolución No. 506 del 02 de septiembre de 2025 "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025" y las demás que la adicionen y/o modifiquen.
- Resolución No. 537 del 15 de septiembre de 2025 "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025" y las demás que la adicionen y/o modifiquen.
- Resolución No.009 de fecha 3 de julio de 2025 del consejo superior universitario "Por el cual se definen de manera transitoria políticas y mecanismos para generar garantías electorales durante el proceso de designación de Rector y Decanos que se desarrollará en 2025."

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

**SIGUD** Sistema Integrado de Gestión

## 8. TIPO DE CONTRATO

### 1.1. El contrato a celebrar dentro del proceso de selección será: ORDEN DE COMPRA – derivado del Acuerdo Marco de Precios publicado por Colombia Compra Eficiente.

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

## 9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

Al ser un proceso conjunto será una supervisión conjunta

**El supervisor del contrato será:** William Ricardo Barrera Tacha

**Cargo:** Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Artes

**Teléfono** 3239300 ext. 6602

**Correo electrónico:** [lab-facartes@udistrital.edu.co](mailto:lab-facartes@udistrital.edu.co)

**Contacto:** William Ricardo Barrera Tacha

**Teléfono del contacto:** 3239300 ext. 6602

**Correo electrónico del contacto:** [lab-facartes@udistrital.edu.co](mailto:lab-facartes@udistrital.edu.co)

**El supervisor del contrato será:** Eliana Garzón Duarte

**Cargo:** Coordinadora de Laboratorios de la Facultad de Ciencias y Educación

**Teléfono** 3239300 ext. 3623-3624

**Correo electrónico:** [ctelabfce@udistrital.edu.co](mailto:ctelabfce@udistrital.edu.co)

**Contacto:** Eliana Garzón Duarte

**Teléfono del contacto:** 3239300 ext. 3623-3624

**Correo electrónico del contacto:** [ctelabfce@udistrital.edu.co](mailto:ctelabfce@udistrital.edu.co)

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

**SIGUD** Sistema Integrado de Gestión

**El supervisor del contrato será:** Luis Armando Quevedo Cárdenas

**Cargo:** Coordinador Representante de los Laboratorios Facultad de Ciencias  
Matemáticas y Naturales

**Teléfono** 3239300 Ext: 5623

**Correo electrónico:** [comitelabfcmn@udistrital.edu.co](mailto:comitelabfcmn@udistrital.edu.co)

**Contacto:** Luis Armando Quevedo Cárdenas

**Teléfono del contacto:** 3239300 Ext: 5623

**Correo electrónico del contacto:** [comitelabfcmn@udistrital.edu.co](mailto:comitelabfcmn@udistrital.edu.co)

**El supervisor del contrato será:** Edilberto Torres Suárez

**Cargo:** Decano de la Facultad de Ingeniería

**Teléfono** 3239300 Ext: 1520-1521

**Correo electrónico:** [labiud@udistrital.edu.co](mailto:labiud@udistrital.edu.co)

**Contacto:** Edilberto Torres Suárez

**Teléfono del contacto:** 3239300 Ext: 1520-1521

**Correo electrónico del contacto:** [labiud@udistrital.edu.co](mailto:labiud@udistrital.edu.co)

**El supervisor del contrato será:** Wilmar Darío Fernández Gómez

**Cargo:** Decano de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

**Teléfono** 3239300 Ext: 4218- 4053

**Correo electrónico:** [labmedioambiente@udistrital.edu.co](mailto:labmedioambiente@udistrital.edu.co)

**Contacto:** Wilmar Darío Fernández Gómez

**Teléfono del contacto:** 3239300 Ext: 4218- 4053

**Correo electrónico del contacto:** [labmedioambiente@udistrital.edu.co](mailto:labmedioambiente@udistrital.edu.co)

**El supervisor del contrato será:** José David Cely Callejas

**Cargo:** Coordinación Representante de Laboratorios de la Facultad  
Tecnológica

**Teléfono** 3239300 Ext: 5047

**Correo electrónico:** [subcomitelabtecn@udistrital.edu.co](mailto:subcomitelabtecn@udistrital.edu.co)

**Contacto:** José David Cely Callejas

**Teléfono del contacto:** 3239300 Ext: 5047

**Correo electrónico del contacto:** [subcomitelabtecn@udistrital.edu.co](mailto:subcomitelabtecn@udistrital.edu.co)

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

## 10. TIPOS DE OFERTAS

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

| Tipo                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Selección                           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Totales                   | Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Parciales                 | En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que, si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales. | <input type="checkbox"/>            |
| Por Soluciones Integrales | Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |
| Por precios unitarios     | La adjudicación seria 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                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>            |
| Otra                      | Describala:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/>            |

## 11. PLAZO DEL CONTRATO:

|                                                  |              |          |             |          |
|--------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| El tiempo para realizar la actividad contratada: | Meses        | 4        | Días        | 0        |
| El tiempo para liquidar el contrato:             | Meses        | 0        | Días        | 0        |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>Meses</b> | <b>4</b> | <b>Días</b> | <b>0</b> |

## 12. VALOR Y FORMA DE PAGO

Marque con X en “Selección” la forma de pago del contrato

| Forma de Pago del Contrato                                                     | Selección                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Total, contra entrega de los bienes o servicios contratados                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados | <input type="checkbox"/>            |
| Con anticipo económico                                                         | <input type="checkbox"/>            |
| Pago anticipado                                                                | <input type="checkbox"/>            |

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



### Reglamento para su desembolso y manejo:

La Universidad Francisco José de Caldas, realizará el/los pago(s) de la siguiente forma según la cláusula 10 del VB acuerdo CCE-255-AMP-2021<sup>7</sup>:

*El Proveedor debe facturar los Materiales de Construcción y Ferretería de acuerdo con las condiciones de entrega establecidas en la Orden de compra, previo cumplimiento de las estipulaciones señaladas en los Documentos del Proceso y constancia de recibo por parte de la Entidad Compradora; factura que deberá ser radicada en la dirección indicada para tal efecto por la Entidad Compradora y publicada como copia en la Tienda Virtual del Estado Colombiano. El Proveedor de acuerdo con las disposiciones tributarias deberá realizar el manejo de las facturas electrónicas según la regulación aplicable; para tal fin, es obligación de la Entidad Compradora informar y entregar a cada Proveedor la totalidad de formatos, documentos e información (plazos, períodos de pago, etc.) relacionada con el trámite interno para el pago de las facturas, una vez se cuente con la aceptación de la Orden de Compra. Asimismo, es una obligación del Proveedor solicitar dichos documentos e información para la presentación de las facturas. El Proveedor debe presentar a la Entidad Compradora para el pago:*

- (i) Factura debidamente diligenciada, conforme a los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario.
- (ii) De conformidad con la Ley 1231 de 2008, las partes (Entidad Compradora y Proveedor) acuerdan que el Proveedor indicará en sus facturas que la Entidad Compradora deberá pagar las sumas pactadas dentro de los TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO siguientes a la aceptación de la factura la cual debe estar debidamente elaborada, documentada (se refiere a todos los soportes exigidos por la Entidad Compradora para el trámite).
- Nota: Este trámite será realizado entre la Entidad Compradora y el Proveedor, por tratarse directamente de un tema presupuestal sujeto a programación en el PAC, por tal motivo, Colombia Compra Eficiente no será parte en este aspecto.
- (iii) Certificado suscrito por el Representante Legal o Revisor Fiscal en el cual manifieste que el Proveedor está a Paz y Salvo con sus obligaciones laborales frente al Sistema de Seguridad Social Integral y demás aportes relacionados con sus obligaciones laborales de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquellas que la modifiquen.
- (iv) Los demás documentos requeridos por la Entidad Compradora que hagan parte de su Sistema de Gestión de Calidad o de Control Interno para el procedimiento de pagos a terceros.

*El Proveedor debe publicar copia de la factura en la Tienda Virtual del Estado Colombiano máximo dentro de los OCHO (8) DÍAS HÁBILES siguientes a la fecha de presentación de la factura. En caso de que la Entidad Compradora decida realizar entregas parciales, deberá acordarlo con el proveedor y definir los pagos parciales y proporcionales a que haya lugar. El Proveedor deberá presentar con cada entrega la factura correspondiente.*

<sup>7</sup> [https://operaciones.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_tienda\\_virtual/01\\_cce-255-amp-2021\\_contrato.pdf](https://operaciones.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/01_cce-255-amp-2021_contrato.pdf)

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

**SIGUD**   
 Sistema Integrado de Gestión

*Cuando suceda lo anterior, se pactará el porcentaje correspondiente a la Orden de Compra contra el recibo de la cantidad de Materiales de Construcción y Ferretería estipulada.*

*Con base en el calendario de implementación establecido en el artículo 20 del Título VI de la Resolución 042 del 5 de mayo de 2020 expedida por la DIAN, los sujetos obligados deben expedir Factura Electrónica de Venta según los parámetros establecidos en dicha resolución. En el caso que, se presenten diferencias en el proceso de facturación para el tema de retención de gravámenes adicionales o de impuestos asociados a las Órdenes de Compra, esto deberá ser resuelto entre la Entidad Compradora y el Proveedor, no obstante, para el caso de aquellas entidades compradoras que aún se encuentran ajustando sus procedimientos a las nuevas disposiciones de la DIAN el proveedor deberá entregar la factura de acuerdo con las disposiciones internas de la Entidad Compradora para lo cual deberá concertar el procedimiento con el supervisor de la Orden de Compra. El Proveedor debe cumplir con las obligaciones derivadas de la Orden de Compra mientras el pago es formalizado. En caso de mora de la Entidad Compradora superior a TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO, el Proveedor podrá reclamar los intereses moratorios de acuerdo con lo señalado en el ordinal 8 del artículo 4 de la Ley 80 de 1993. En el caso de las Entidades Compradoras no obligadas a contratar bajo el estatuto de contratación estatal, la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente- podrá suspender a la Entidad Compradora hasta que esta formalice el pago.*

*Las Entidades Compradoras deben APROBAR o RECHAZAR la factura dentro de los DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO siguientes a la presentación de la misma. Una vez aprobadas, las Entidades Compradoras deben pagar las facturas dentro de los TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO, siguientes a la fecha de aprobación de la factura. Si al realizar la verificación completa de una factura se establece que esta no cumple con la totalidad de los requisitos, la Entidad Compradora solicitará las correcciones a la misma dentro de los mismos DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO; el término de TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO empezará a contar a partir de la aprobación de la nueva factura.*

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

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

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

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

### 13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES

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

| <b>Garantías y Amparos Exigibles</b>     |  | <b>Selección</b> |
|------------------------------------------|--|------------------|
| 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:

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

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:

| <b>Amparo</b>                                   | <b>Suficiencia</b>        | <b>Vigencia</b>                                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Cumplimiento del contrato                       | 10% de la Orden de Compra | Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses más. |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes | 10% de la Orden de Compra | Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses más. |

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.

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

**SIGUD** Sistema Integrado de Gestión

#### 14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y/O COMPARAR PROPUESTAS

Marque con X en “Selección” los requisitos para evaluar y comparar propuestas y exponga con el profesional a cargo del proceso.

**NOTA:** Para modalidades que no sean contratación directa, todo lo que implique puntuación se deberá diligenciar, indicando además los documentos soportes para el estudio jurídico, técnico y financiero.

| Aspectos a Evaluar Y/O Comparar                   | Calificación                                                                                                                                                                    | Selección |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Estudio Jurídico                                  |                                                                                                                                                                                 |           |
| Estudio Financiero                                |                                                                                                                                                                                 |           |
| Estudio Técnico                                   |                                                                                                                                                                                 | X         |
| Con puntaje por experiencia general               | Puntaje                                                                                                                                                                         |           |
| Con puntaje por experiencia específica            | Puntaje                                                                                                                                                                         |           |
| Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida | Puntaje                                                                                                                                                                         |           |
| Precio                                            | A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)                                                                                                                     |           |
| Precio                                            | A menor precio total (todos los ítems) con o sin intervalo de aceptación                                                                                                        | X         |
| Precio                                            | A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)                                                                                                        |           |
| Precio                                            | Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)                                                                                 |           |
| Precio                                            | Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)                                                                                 |           |
| Otras formas de evaluar                           | Señale cuales: La entidad se adhiere a los requisitos de evaluación del acuerdo marco de precios para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería. | X         |

#### 15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Marque con X en “Selección” la forma propuesta

| Certificaciones Contractuales                                             | Selección  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tipo de experiencia a solicitar                                           | General    |
|                                                                           | Específica |
| Número mínimo de certificaciones a solicitar para experiencia general:    | N/A        |
| Número mínimo de certificaciones a solicitar para experiencia específica: | N/A        |

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

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

Marque con X en “Selección” la marca

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

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

#### CRITERIOS PARA SELECCIONAR A LOS PROVEEDORES DEL ACUERDO MARCO

**Las establecidas en el acuerdo marco y requerimientos de Colombia Compra Eficiente para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería.**

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD DE MEDIDA      | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Abrazadera tipo cremallera metálica ajuste por tornillo sin fin. Grapa reforzada, de 8.5mm de ancho diámetro mínimo 10mm máximo 16mm (para manguera de 3/8                                                                                                                                       | PAQUETE X 50 UNIDADES | 3        | Abrazadera tipo cremallera metálica ajuste por tornillo sin fin. Grapa reforzada, de 8.5mm de ancho diámetro mínimo 10mm máximo 16mm (para manguera de 3/8                                                                                                                                       |
| 2    | Aceite 3 en 1 aerosol 110 GR                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD                | 11       | Aceite 3 en 1 aerosol 110 GR                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3    | Aceite 3 en 1 frasco de 90 ML                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD                | 7        | Aceite 3 en 1 frasco de 90 ML                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4    | Aceite 80W90 Galón Lube Hd Mobil para engranajes                                                                                                                                                                                                                                                 | GALÓN                 | 1        | Aceite 80W90 Galón Lube Hd Mobil para engranajes                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Aceite de alta penetración, anticorrosivo y aflojador de tornillos. WD-40                                                                                                                                                                                                                        | GALÓN                 | 2        | Aceite de alta penetración, anticorrosivo y aflojador de tornillos. WD-40                                                                                                                                                                                                                        |
| 6    | Aceite de linaza extra refinado de 250 ml                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD                | 5        | Aceite de linaza extra refinado de 250 ml                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7    | Aceite lubricante de guías CNC que cumpla con la norma DIN 51502 CGLP, y las siguientes características: Densidad a 15°C: 0.8791 g/cm³, Viscosidad Cinemática: A 40°C: 63.25 mm²/s, A 100°C: 8.877 mm²/s, Índice de Viscosidad: 115, Punto de Inflamación (COC): 238°C, Punto de Fluidez: -10°C. | GALON                 | 7        | Aceite lubricante de guías CNC que cumpla con la norma DIN 51502 CGLP, y las siguientes características: Densidad a 15°C: 0.8791 g/cm³, Viscosidad Cinemática: A 40°C: 63.25 mm²/s, A 100°C: 8.877 mm²/s, Índice de Viscosidad: 115, Punto de Inflamación (COC): 238°C, Punto de Fluidez: -10°C. |
| 8    | Aceite para compresor June-Air SJ-27 16 onzas                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD                | 2        | Aceite para compresor June-Air SJ-27 16 onzas                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9    | Aceite siliconado para máquinas de coser industriales, domésticas y bordadoras. Cumple con                                                                                                                                                                                                       | GALON                 | 2        | Aceite siliconado para máquinas de coser industriales, domésticas y bordadoras. Cumple con estándares de                                                                                                                                                                                         |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | estándares de viscosidad, densidad y oxidación para soportar largos periodos de trabajo sin recalentamiento.<br>Útil para lubricar, limpiar y refrigerar máquinas de coser, cortadoras e insumos.                                                                                          |                  |          | viscosidad, densidad y oxidación para soportar largos periodos de trabajo sin recalentamiento. Útil para lubricar, limpiar y refrigerar máquinas de coser, cortadoras e insumos.                                                                                                           |
| 10   | Aceite Terpenico de 450 grs aceite terpenico para terminados y calcas vitrificables o cerámicas                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 1        | Aceite Terpenico de 450 grs aceite terpenico para terminados y calcas vitrificables o cerámicas                                                                                                                                                                                            |
| 11   | Aceite WD 40 382 ml/11 oz.                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 8        | Aceite WD 40 382 ml/11 oz.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12   | Adaptador convertidor europeo - americano                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 11       | Adaptador convertidor europeo - americano                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13   | Adaptador de VGA a HDMI compatible con cualquier salida de alta definición vga+audio/hdmi con conector de audio de 3.5 mm                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 23       | Adaptador de VGA a HDMI compatible con cualquier salida de alta definición vga+audio/hdmi con conector de audio de 3.5 mm                                                                                                                                                                  |
| 14   | ADAPTADOR DE VIDEO DISPLAYPORT A HDMI                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 37       | ADAPTADOR DE VIDEO DISPLAYPORT A HDMI                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15   | ADAPTADOR DE VIDEO HDMI DISPLAYPORT COMPACTO                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 18       | ADAPTADOR DE VIDEO HDMI DISPLAYPORT COMPACTO                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16   | Adaptador HDMI a VGA/ CONV HDMI A-TYPE A VGA AG6200 CHIPSET                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 25       | Adaptador HDMI a VGA/ CONV HDMI A-TYPE A VGA AG6200 CHIPSET                                                                                                                                                                                                                                |
| 17   | Adaptador HDMI hembra a DVI macho 24-5                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 2        | Adaptador HDMI hembra a DVI macho 24-5                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18   | Adaptador VGA-Display Port (DP)                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 10       | Adaptador VGA-Display Port (DP)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19   | Agujas maquina coser paquete de 10 unid 70/10                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 4        | Agujas maquina coser paquete de 10 unid 70/10                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20   | Alginato Kromalgan Bolsa de 453 gr<br>• Alginato Kromalgan<br>• Bolsa x 453 g<br>• Alginato cromático<br>• Elimina la formación del polvo durante el uso.<br>Indicado para la toma de impresiones de toda clase: elaboración de prótesis, aparatos de ortodoncia, modelos de estudio, etc. | UNIDAD           | 2        | Alginato Kromalgan Bolsa de 453 gr<br>• Alginato Kromalgan<br>• Bolsa x 453 g<br>• Alginato cromático<br>• Elimina la formación del polvo durante el uso.<br>Indicado para la toma de impresiones de toda clase: elaboración de prótesis, aparatos de ortodoncia, modelos de estudio, etc. |
| 21   | Alicate Cortafío Frontal 8"- UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 9        | Alicate Cortafío Frontal 8"- UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22   | Alicate electricista 7 PULG STANLEY 84022 - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 2        | Alicate electricista 7 PULG STANLEY 84022 - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23   | Alicate hombresolo Visegrip de mordaza curva IRWIN 10CR                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 7        | Alicate hombresolo Visegrip de mordaza curva IRWIN 10CR                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24   | Alicate punta delgada de 6"                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 10       | Alicate punta delgada de 6"                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25   | Alicates articulados de perfil delgado hasta 10 pulgadas, 5 posiciones, picoloro                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 5        | Alicates articulados de perfil delgado hasta 10 pulgadas, 5 posiciones, picoloro                                                                                                                                                                                                           |
| 26   | Alicates de 8" Multipropósito                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 6        | Alicates de 8" Multipropósito                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 27   | Amarre de plástico negro 40cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                          | PAQUETE          | 9        | Amarre de plástico negro 40cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                          |
| 28   | Amarre de plástico negro 50cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                          | PAQUETE          | 7        | Amarre de plástico negro 50cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                          |
| 29   | Amarre de plástico negro de 15 cm tensión 50lb PAQUETE X100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                       | PAQUETE          | 4        | Amarre de plástico negro de 15 cm tensión 50lb PAQUETE X100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                       |
| 30   | Amarre de plástico negro de 20cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                       | PAQUETE          | 9        | Amarre de plástico negro de 20cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                       |
| 31   | Amarre de plástico negro de 30 cm tensión 50lb PAQUETE X100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                       | PAQUETE          | 9        | Amarre de plástico negro de 30 cm tensión 50lb PAQUETE X100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                       |
| 32   | Arena blanca o marmolina blanca sellada de buena calidad, bulto por 50 kg                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 5        | Arena blanca o marmolina blanca sellada de buena calidad, bulto por 50 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| 33   | Arena de rutilo para cerámica de granulometría media                                                                                                                                                                                                                                       | KILO             | 2        | Arena de rutilo para cerámica de granulometría media                                                                                                                                                                                                                                       |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                      | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34   | argollas para llavero 20 mm                                                                                    | UNIDAD           | 8        | argollas para llavero 20 mm                                                                                    |
| 35   | Avellanador plano Ø6mm                                                                                         | UNIDAD           | 5        | Avellanador plano Ø6mm                                                                                         |
| 36   | Balde de Plástico de 5 litros de capacidad                                                                     | UNIDAD           | 3        | Balde de Plástico de 5 litros de capacidad                                                                     |
| 37   | BALIZA, TORRE LUMINOSA LED MONOCOLOR Y MULTICOLOR - CO ST 40 & ST 70                                           | UNIDAD           | 6        | BALIZA, TORRE LUMINOSA LED MONOCOLOR Y MULTICOLOR - CO ST 40 & ST 70                                           |
| 38   | Bandas Elásticas resistencia Ejercicio Fisioterapia                                                            | UNIDAD           | 2        | Bandas Elásticas resistencia Ejercicio Fisioterapia                                                            |
| 39   | Bandeja de Germinación x 50 Cavidades - UNIDAD                                                                 | UNIDAD           | 18       | Bandeja de Germinación x 50 Cavidades - UNIDAD                                                                 |
| 40   | bandejas para pintura de plástico 9 pulgadas                                                                   | UNIDAD           | 7        | bandejas para pintura de plástico 9 pulgadas                                                                   |
| 41   | Barniz Extra Protección Semibrillante Incoloro de 1 galón                                                      | GALÓN            | 4        | Barniz Extra Protección Semibrillante Incoloro de 1 galón                                                      |
| 42   | Barniz para grabado en aguafuerte x 75 ml ultra Flex                                                           | UNIDAD           | 4        | Barniz para grabado en aguafuerte x 75 ml ultra Flex                                                           |
| 43   | Báscula de mano digital capacidad hasta 50Kg, Carcasa en ABS de alta resistencia, Pantalla LCD de 1.5 pulgadas | UNIDAD           | 11       | Báscula de mano digital capacidad hasta 50Kg, Carcasa en ABS de alta resistencia, Pantalla LCD de 1.5 pulgadas |
| 44   | Base transparente para serigrafía papel                                                                        | KILO             | 3        | Base transparente para serigrafía papel                                                                        |
| 45   | Base transparente para tinta Litográfica                                                                       | KILO             | 3        | Base transparente para tinta Litográfica                                                                       |
| 46   | Base transparente para tinta Litográfica Proces (blanco transparente)                                          | KILO             | 3        | Base transparente para tinta Litográfica Proces (blanco transparente)                                          |
| 47   | Bata azul de dril talla M con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color                               | UNIDAD           | 24       | Bata azul de dril talla M con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color                               |
| 48   | Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla L con escudo de la Universidad Distrital bordado a color         | UNIDAD           | 3        | Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla L con escudo de la Universidad Distrital bordado a color         |
| 49   | Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital bordado a color         | UNIDAD           | 8        | Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital bordado a color         |
| 50   | Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla S con escudo de la Universidad Distrital bordado a color         | UNIDAD           | 1        | Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla S con escudo de la Universidad Distrital bordado a color         |
| 51   | Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla XL con escudo de la Universidad Distrital bordado a color        | UNIDAD           | 8        | Bata de laboratorio Blanca en Gabardina talla XL con escudo de la Universidad Distrital bordado a color        |
| 52   | Batería NP-F970 para cámara SONY                                                                               | UNIDAD           | 2        | Batería NP-F970 para cámara SONY                                                                               |
| 53   | BATERIAS RECARGABLES: BATTERY PACK 3/HR -AAAU 3,6V - 730mAh referencia: 55171403014 varta                      | UNIDAD           | 11       | BATERIAS RECARGABLES: BATTERY PACK 3/HR -AAAU 3,6V - 730mAh referencia: 55171403014 varta                      |
| 54   | Bayetilla blanca de 1m x 70 cm con ribete                                                                      | UNIDAD           | 23       | Bayetilla blanca de 1m x 70 cm con ribete                                                                      |
| 55   | Bayetilla roja de 1 m x70 cm                                                                                   | UNIDAD           | 14       | Bayetilla roja de 1 m x70 cm                                                                                   |
| 56   | Bayetilla roja de 1m x 70 cm con ribete                                                                        | UNIDAD           | 13       | Bayetilla roja de 1m x 70 cm con ribete                                                                        |
| 57   | Bentonita en polvo para cerámica                                                                               | KILO             | 3        | Bentonita en polvo para cerámica                                                                               |
| 58   | Betún de Judea por 75 ml                                                                                       | UNIDAD           | 3        | Betún de Judea por 75 ml                                                                                       |
| 59   | BGS Punzón central DIN 7250 4 x 10 x 120 mm 9409-6                                                             | UNIDAD           | 4        | BGS Punzón central DIN 7250 4 x 10 x 120 mm 9409-6                                                             |
| 60   | bisílico de plomo en polvo para acabados cerámicos                                                             | KILO             | 1        | bisílico de plomo en polvo para acabados cerámicos                                                             |
| 61   | Bisturí alma metálica y grip trabajo pesado 18MM - UNIDAD                                                      | UNIDAD           | 3        | Bisturí alma metálica y grip trabajo pesado 18MM - UNIDAD                                                      |
| 62   | Bisturí ergonómico 9mm x 5 hojas - UNIDAD                                                                      | UNIDAD           | 9        | Bisturí ergonómico 9mm x 5 hojas - UNIDAD                                                                      |
| 63   | Bisturí multiusos cuerpo metálico DISCOVER 9 mm                                                                | UNIDAD           | 10       | Bisturí multiusos cuerpo metálico DISCOVER 9 mm                                                                |
| 64   | Bisturí Stanley Retráctil 3 posiciones 10175L - UNIDAD                                                         | UNIDAD           | 11       | Bisturí Stanley Retráctil 3 posiciones 10175L - UNIDAD                                                         |
| 65   | Blackout blanco ancho x alto 1.10m X 3,20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento    | UNIDAD           | 5        | Blackout blanco ancho x alto 1.10m X 3,20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento    |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66   | Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 2,20m X 3.20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio)                                                              | UNIDAD           | 12       | Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 2,20m X 3.20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio)                                                              |
| 67   | Bolsa Basura Negra 28 X Kilo - g Medidas: alto x ancho 100 cm x 70 cm                                                                                                                                                    | KG               | 2        | Bolsa Basura Negra 28 X Kilo - g Medidas: alto x ancho 100 cm x 70 cm                                                                                                                                                    |
| 68   | Bolsa cierre hermético de 20cm x 24cm PAQUETE X 1000 UNIDADES                                                                                                                                                            | PAQUETE          | 4        | Bolsa cierre hermético de 20cm x 24cm PAQUETE X 1000 UNIDADES                                                                                                                                                            |
| 69   | Bolsa cierre hermético de 5cm x 10cm PAQUETE X 100 UNIDADES                                                                                                                                                              | PAQUETE          | 1        | Bolsa cierre hermético de 5cm x 10cm PAQUETE X 100 UNIDADES                                                                                                                                                              |
| 70   | Bolsas desecantes Antihumedad Material: Sílice - CAJA X 100 PAQUETES DE 1 Gr                                                                                                                                             | CAJA             | 2        | Bolsas desecantes Antihumedad Material: Sílice - CAJA X 100 PAQUETES DE 1 Gr                                                                                                                                             |
| 71   | Bomba de vacío - Motor 1/2 HP, Desplazamiento: en 60 Hz (5,5 cfm - 155 L/min) Vacío nominal: 15 µmHg - 0,020 mbar Peso: 8,6 kg, Dimensiones: 320 mm x 125 mm x 232 mm (Ancho x Largo x Alto), Operación 110 VAC 50/60 Hz | UNIDAD           | 3        | Bomba de vacío - Motor 1/2 HP, Desplazamiento: en 60 Hz (5,5 cfm - 155 L/min) Vacío nominal: 15 µmHg - 0,020 mbar Peso: 8,6 kg, Dimensiones: 320 mm x 125 mm x 232 mm (Ancho x Largo x Alto), Operación 110 VAC 50/60 Hz |
| 72   | Boquilla en bronce sólido para soldadura con conector CGA600                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 1        | Boquilla en bronce sólido para soldadura con conector CGA600                                                                                                                                                             |
| 73   | Bórax deshidratado para soldadura (1kg)                                                                                                                                                                                  | PAQUETE          | 3        | Bórax deshidratado para soldadura (1kg)                                                                                                                                                                                  |
| 74   | Broca 1/4" para concreto- UNIDAD                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 19       | Broca 1/4" para concreto- UNIDAD                                                                                                                                                                                         |
| 75   | Broca 1/4" para madera- UNIDAD                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 14       | Broca 1/4" para madera- UNIDAD                                                                                                                                                                                           |
| 76   | Broca 1/4" para metal- UNIDAD                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 13       | Broca 1/4" para metal- UNIDAD                                                                                                                                                                                            |
| 77   | Broca 1/8" 3 mm para metal - UNIDAD                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 23       | Broca 1/8" 3 mm para metal - UNIDAD                                                                                                                                                                                      |
| 78   | Broca Aguja Helicoidal Hss Extra Larga L 300mm D 2mm                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 7        | Broca Aguja Helicoidal Hss Extra Larga L 300mm D 2mm                                                                                                                                                                     |
| 79   | Broca boca de pescado 2 mm - UNIDAD                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 6        | Broca boca de pescado 2 mm - UNIDAD                                                                                                                                                                                      |
| 80   | Broca Muro Tungsteno Juego de 4 Piezas C/amarilla 3/16 A 3/8 Discover                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 12       | Broca Muro Tungsteno Juego de 4 Piezas C/amarilla 3/16 A 3/8 Discover                                                                                                                                                    |
| 81   | Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas - UNIDAD                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 12       | Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas - UNIDAD                                                                                                                                                                       |
| 82   | Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 2        | Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas                                                                                                                                                                                |
| 83   | Brocha popular mona 1" - UNIDAD                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 2        | Brocha popular mona 1" - UNIDAD                                                                                                                                                                                          |
| 84   | Brocha Popular Mona 1-1/2 Pulgadas                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 14       | Brocha Popular Mona 1-1/2 Pulgadas                                                                                                                                                                                       |
| 85   | Brocha popular mona 2" - UNIDAD                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 6        | Brocha popular mona 2" - UNIDAD                                                                                                                                                                                          |
| 86   | Brocha Popular Mona 3 Pulgadas                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 2        | Brocha Popular Mona 3 Pulgadas                                                                                                                                                                                           |
| 87   | Brocha profesional de 1-1/2" con mango de plástico, Truper                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 2        | Brocha profesional de 1-1/2" con mango de plástico, Truper                                                                                                                                                               |
| 88   | Brocha profesional de 3" con mango de plástico, Truper                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 2        | Brocha profesional de 3" con mango de plástico, Truper                                                                                                                                                                   |
| 89   | Brújula metálica con estuche - UNIDAD                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 3        | Brújula metálica con estuche - UNIDAD                                                                                                                                                                                    |
| 90   | Cable 7 hilos Calibre # 12 Thhn, 600V; Rollo Por 100 Mts Certificado Retie Color Negro - ROLLO X 100 metros                                                                                                              | UNIDAD           | 3        | Cable 7 hilos Calibre # 12 Thhn, 600V; Rollo Por 100 Mts Certificado Retie Color Negro - ROLLO X 100 metros                                                                                                              |
| 91   | Cable adaptador Thunderbolt Mini DisplayPort a HDMI para computadores IMAC.                                                                                                                                              | UNIDAD           | 11       | Cable adaptador Thunderbolt Mini DisplayPort a HDMI para computadores IMAC.                                                                                                                                              |
| 92   | Cable Cal. 14 Awg Rojo De 1M, Con Terminales Banana - Caimán Tipo P2002 Rojas, Corriente: 15A - UNIDAD                                                                                                                   | UNIDAD           | 11       | Cable Cal. 14 Awg Rojo De 1M, Con Terminales Banana - Caimán Tipo P2002 Rojas, Corriente: 15A - UNIDAD                                                                                                                   |
| 93   | Cable Calibre 14 Awg Negro De 1M, Con Terminales Banana - Caimán Tipo P2002 Negras, Corriente: 15A - UNIDAD                                                                                                              | UNIDAD           | 11       | Cable Calibre 14 Awg Negro De 1M, Con Terminales Banana - Caimán Tipo P2002 Negras, Corriente: 15A - UNIDAD                                                                                                              |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 94   | CABLE DUPONT X 40 20CM (MACHO - MACHO)                                                                                                                                                                                  | PAQUETE          | 4        | CABLE DUPONT X 40 20CM (MACHO - MACHO)                                                                                                                                                                                  |
| 95   | Cable Ethernet CAT 6x 2 metros -UNIDAD                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 4        | Cable Ethernet CAT 6x 2 metros -UNIDAD                                                                                                                                                                                  |
| 96   | Cable HDMI 1.5 Metros                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 22       | Cable HDMI 1.5 Metros                                                                                                                                                                                                   |
| 97   | Cable HDMI 10 Metros                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 11       | Cable HDMI 10 Metros                                                                                                                                                                                                    |
| 98   | Cable HDMI 15 Metros                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 35       | Cable HDMI 15 Metros                                                                                                                                                                                                    |
| 99   | Cable HDMI 2 Mts de longitud con filtro 4k - UNIDAD                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 20       | Cable HDMI 2 Mts de longitud con filtro 4k - UNIDAD                                                                                                                                                                     |
| 100  | Cable HDMI 3 m doble filtro 4K- UNIDAD                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 10       | Cable HDMI 3 m doble filtro 4K- UNIDAD                                                                                                                                                                                  |
| 101  | Cable HDMI 5 Metros doble filtro 4k - UNIDAD                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 19       | Cable HDMI 5 Metros doble filtro 4k - UNIDAD                                                                                                                                                                            |
| 102  | Cable HDMI Doble Filtro 6 metros - UNIDAD                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 6        | Cable HDMI Doble Filtro 6 metros - UNIDAD                                                                                                                                                                               |
| 103  | Cable HDMI Doble Filtro 7 metros - UNIDAD                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 24       | Cable HDMI Doble Filtro 7 metros - UNIDAD                                                                                                                                                                               |
| 104  | Cable hdmi encauchetado de color negro 3 metros tipo macho.                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 16       | Cable hdmi encauchetado de color negro 3 metros tipo macho.                                                                                                                                                             |
| 105  | Cable patch cord 15 m categoría 6                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 11       | Cable patch cord 15 m categoría 6                                                                                                                                                                                       |
| 106  | Cable plug 3.5 mm a canon xlr macho - 5 metros - UNIDAD                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 19       | Cable plug 3.5 mm a canon xlr macho - 5 metros - UNIDAD                                                                                                                                                                 |
| 107  | Cable Plug de 2 RCA machos a 1 Mini plug macho Proel BULK540LU3 negro de 3 m                                                                                                                                            | UNIDAD           | 20       | Cable Plug de 2 RCA machos a 1 Mini plug macho Proel BULK540LU3 negro de 3 m                                                                                                                                            |
| 108  | Cable RS232 hembra a USB                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 4        | Cable RS232 hembra a USB                                                                                                                                                                                                |
| 109  | Cable TRS a TRS balanceado de 8 m macho a macho diseñado para proporcionar un rango dinámico mejorado, con entorno de grabación silencioso de pin-drop, de conexión de audio equilibrada y alta definición equilibrada. | UNIDAD           | 2        | Cable TRS a TRS balanceado de 8 m macho a macho diseñado para proporcionar un rango dinámico mejorado, con entorno de grabación silencioso de pin-drop, de conexión de audio equilibrada y alta definición equilibrada. |
| 110  | Cable USB a/b tipo impresora                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 26       | Cable USB a/b tipo impresora                                                                                                                                                                                            |
| 111  | Cable XLR a XLR balanceado de 4 m                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 18       | Cable XLR a XLR balanceado de 4 m                                                                                                                                                                                       |
| 112  | Cable XLR balanceado de 6 m                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 13       | Cable XLR balanceado de 6 m                                                                                                                                                                                             |
| 113  | cables de audio 1x1 de 3mtrs 3.5mm auxiliar,                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 17       | cables de audio 1x1 de 3mtrs 3.5mm auxiliar,                                                                                                                                                                            |
| 114  | cables RCA a estéreo auxiliar de audio plug 3.5mm 3mtrs,                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 12       | cables RCA a estéreo auxiliar de audio plug 3.5mm 3mtrs,                                                                                                                                                                |
| 115  | Caja de herramienta plástica, con tapa organizadora de 14" Color Negra - UNIDAD                                                                                                                                         | UNIDAD           | 13       | Caja de herramienta plástica, con tapa organizadora de 14" Color Negra - UNIDAD                                                                                                                                         |
| 116  | CAJA DE HERRAMIENTAS CON RUEDAS 3 EN 1 STANLEY STST83319-1                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 1        | CAJA DE HERRAMIENTAS CON RUEDAS 3 EN 1 STANLEY STST83319-1                                                                                                                                                              |
| 117  | caja de marcadores borrables,                                                                                                                                                                                           | CAJA             | 6        | caja de marcadores borrables,                                                                                                                                                                                           |
| 118  | Caja organizadora doble plegable 5L - UNIDAD                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 2        | Caja organizadora doble plegable 5L - UNIDAD                                                                                                                                                                            |
| 119  | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "5 A Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                       | CAJA             | 3        | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "5 A Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                       |
| 120  | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "10 A Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                      | CAJA             | 4        | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "10 A Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                      |
| 121  | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "10 AMP PORCELANA / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                       | CAJA             | 2        | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "10 AMP PORCELANA / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                       |
| 122  | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "2 AMP Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                           | CAJA             | 3        | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "2 AMP Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                           |
| 123  | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "500 mA Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                    | CAJA             | 4        | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "500 mA Largo Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                    |
| 124  | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "7 A Corto Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                       | CAJA             | 2        | Cajas de fusibles de 100 Unidades. "7 A Corto Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA                                                                                                                                       |
| 125  | Calibrador tipo vernier (análogo) MITUTOYO Rango: 0 - 150 mm (0 - 6"). Graduación: 0,05 mm (1/128"). Medición en milímetros y pulgadas. Incluye: Estuche duro (caja)                                                    | UNIDAD           | 3        | Calibrador tipo vernier (análogo) MITUTOYO Rango: 0 - 150 mm (0 - 6"). Graduación: 0,05 mm (1/128"). Medición en milímetros y pulgadas. Incluye: Estuche duro (caja)                                                    |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 126  | Calibrador Tipo Vernier Análogo MITUTOYO<br>Rango de medición: 0 - 150 mm (0 - 6 pulgadas).<br>Resolución: 0,02 mm (1/128 pulgadas).<br>Sistema de medición: Doble escala en milímetros y pulgadas.<br>Materiales de fabricación: Fabricado en acero inoxidable de alta calidad.<br>Diseño ergonómico: Superficies antideslizantes y bordes redondeados para un manejo cómodo y seguro durante su uso prolongado.<br>Escalas claras: Escalas grabadas con láser para una lectura nítida y precisa, incluso en condiciones de poca luz.<br>Funcionalidad: Mordazas para mediciones externas, internas y de profundidad.<br>Incluye: Estuche duro (caja) para protección y almacenamiento seguro. | UNIDAD           | 6        | Calibrador Tipo Vernier Análogo MITUTOYO<br>Rango de medición: 0 - 150 mm (0 - 6 pulgadas).<br>Resolución: 0,02 mm (1/128 pulgadas).<br>Sistema de medición: Doble escala en milímetros y pulgadas.<br>Materiales de fabricación: Fabricado en acero inoxidable de alta calidad.<br>Diseño ergonómico: Superficies antideslizantes y bordes redondeados para un manejo cómodo y seguro durante su uso prolongado.<br>Escalas claras: Escalas grabadas con láser para una lectura nítida y precisa, incluso en condiciones de poca luz.<br>Funcionalidad: Mordazas para mediciones externas, internas y de profundidad.<br>Incluye: Estuche duro (caja) para protección y almacenamiento seguro. |
| 127  | Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada) 0,0 5mm - 150 mm - TRUPER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 14       | Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada) 0,0 5mm - 150 mm - TRUPER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 128  | Canaleta De Piso Adhesiva Bicolor/Negra 60X13Mm X 2M<br>Alto: 13 mm<br>Ancho: 60 mm<br>Incluye cinta adhesiva PVC<br>Material:<br>Link de referencia:<br><a href="https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/647378/canaleta-de-piso-adhesiva-bicolor-60x13mm-x-2m-halux/647378/">https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/647378/canaleta-de-piso-adhesiva-bicolor-60x13mm-x-2m-halux/647378/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 6        | Canaleta De Piso Adhesiva Bicolor/Negra 60X13Mm X 2M<br>Alto: 13 mm<br>Ancho: 60 mm<br>Incluye cinta adhesiva PVC<br>Material:<br>Link de referencia:<br><a href="https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/647378/canaleta-de-piso-adhesiva-bicolor-60x13mm-x-2m-halux/647378/">https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/647378/canaleta-de-piso-adhesiva-bicolor-60x13mm-x-2m-halux/647378/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 129  | Canaleta delgada 10x10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 10       | Canaleta delgada 10x10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 130  | Canasta plástica 25x20x20 cm apilables, toda cerrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 5        | Canasta plástica 25x20x20 cm apilables, toda cerrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 131  | Canasta plástica 60x40x25 cm apilables, toda cerrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 5        | Canasta plástica 60x40x25 cm apilables, toda cerrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 132  | Candado De 20 Mm De Hierro En Color Latón Y 2 Llaves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 2        | Candado De 20 Mm De Hierro En Color Latón Y 2 Llaves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 133  | Caolín en polvo bolsa de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BOLSA            | 1        | Caolín en polvo bolsa de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 134  | Carbonato de calcio en bulto de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BULTO            | 1        | Carbonato de calcio en bulto de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 135  | Carbonato de litio en polvo para cerámica por Kilogramo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KILO             | 3        | Carbonato de litio en polvo para cerámica por Kilogramo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 136  | Carbonato de Magnesio de 250g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 1        | Carbonato de Magnesio de 250g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 137  | Cargador de baterías universal (baterías AA/AAA/9V) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 3        | Cargador de baterías universal (baterías AA/AAA/9V) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 138  | Cargador universal de pilas AA/AAA TIPO D C 9V 2 Canales de carga, puede cargar 2 o 4 PILAS<br>DESCRIPCIÓN: Carga cualquier tamaño de batería. (AAA, AA, C, D, 9V).<br>2 Puertos adicionales para cargar dos baterías<br>3 Indicadores LED.<br>CAPACIDAD: 4000MAH VOLTAJE: 1.2V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 3        | Cargador universal de pilas AA/AAA TIPO D C 9V 2 Canales de carga, puede cargar 2 o 4 PILAS<br>DESCRIPCIÓN: Carga cualquier tamaño de batería. (AAA, AA, C, D, 9V).<br>2 Puertos adicionales para cargar dos baterías<br>3 Indicadores LED.<br>CAPACIDAD: 4000MAH VOLTAJE: 1.2V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 139  | CARROS TRANSPORTADORES 3 NIVELES (utilizados para el transporte de material y usos múltiples en laboratorio, está fabricado en acero inoxidable 304 según norma AISI.) Material: Acero inoxidable AISI 304 (grado sanitario), resistente a la corrosión y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 1        | CARROS TRANSPORTADORES 3 NIVELES (utilizados para el transporte de material y usos múltiples en laboratorio, está fabricado en acero inoxidable 304 según norma AISI.) Material: Acero inoxidable AISI 304 (grado sanitario), resistente a la corrosión y agentes químicos. Cantidad de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | agentes químicos. Cantidad de niveles: Tres (3) bandejas planas. Dimensiones aproximadas: Largo: 80 cm x Ancho: 50 cm x Alto total: 93 cm. Altura entre niveles: 28–30 cm. Tipo de bandejas: Superficies planas con borde perimetral de contención de aproximadamente 2–3 cm para evitar el deslizamiento de frascos y envases durante el transporte. Estructura: Tubo estructural de acero inoxidable calibre 18 con uniones soldadas tipo TIG, acabados sanitarios, sin bordes cortantes. Ruedas: Cuatro (4) ruedas giratorias de 4" con recubrimiento en goma, dos (2) con freno para inmovilización segura. Asas: Dos (2) manijas integradas a la estructura, una en cada extremo para fácil maniobrabilidad. Capacidad de carga: Hasta 80–100 kg distribuidos uniformemente. Acabado: Superficie satinada, de fácil limpieza y resistente a desinfectantes y alcoholes. |                  |          | niveles: Tres (3) bandejas planas. Dimensiones aproximadas: Largo: 80 cm x Ancho: 50 cm x Alto total: 93 cm. Altura entre niveles: 28–30 cm. Tipo de bandejas: Superficies planas con borde perimetral de contención de aproximadamente 2–3 cm para evitar el deslizamiento de frascos y envases durante el transporte. Estructura: Tubo estructural de acero inoxidable calibre 18 con uniones soldadas tipo TIG, acabados sanitarios, sin bordes cortantes. Ruedas: Cuatro (4) ruedas giratorias de 4" con recubrimiento en goma, dos (2) con freno para inmovilización segura. Asas: Dos (2) manijas integradas a la estructura, una en cada extremo para fácil maniobrabilidad. Capacidad de carga: Hasta 80–100 kg distribuidos uniformemente. Acabado: Superficie satinada, de fácil limpieza y resistente a desinfectantes y alcoholes. |
| 140  | Cartón piedra o industrial gris de 1,5 mm de 70 x 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PLIEGO           | 8        | Cartón piedra o industrial gris de 1,5 mm de 70 x 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 141  | Cascarilla de arroz de calidad sellada- BULTO 10 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BULTO            | 8        | Cascarilla de arroz de calidad sellada- BULTO 10 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 142  | caucho de silicona líquido para elaboración de moldes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KILO             | 4        | caucho de silicona líquido para elaboración de moldes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 143  | Cautín Para Soldadura, con Luz, Led Halo Ring, para trabajos de precisión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 5        | Cautín Para Soldadura, con Luz, Led Halo Ring, para trabajos de precisión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 144  | Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. punta cónica: 6 MM - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 11       | Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. punta cónica: 6 MM - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 145  | Cerradura Cerrojo Doble Llave metálica - Tipo Schlage - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 1        | Cerradura Cerrojo Doble Llave metálica - Tipo Schlage - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 146  | Cerradura de embutir E25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 30       | Cerradura de embutir E25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 147  | Cerrojo de seguridad cromo doble cilindro Yale, Backset ajustable: 60 o 70mm Para puertas de 35 a 45mm de espesor Sistema llave-llave: 3 llaves 5 pines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 4        | Cerrojo de seguridad cromo doble cilindro Yale, Backset ajustable: 60 o 70mm Para puertas de 35 a 45mm de espesor Sistema llave-llave: 3 llaves 5 pines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 148  | Chamote fino en polvo erecos bulto de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BULTO            | 1        | Chamote fino en polvo erecos bulto de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 149  | Chazo 1/4 Con Tornillo paquete x 100 Unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAQUETE          | 7        | Chazo 1/4 Con Tornillo paquete x 100 Unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 150  | Chazo con tornillo Concreto Impacto Nylon 1/4X1-1/4 paquete de 100 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 4        | Chazo con tornillo Concreto Impacto Nylon 1/4X1-1/4 paquete de 100 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 151  | Chazo Concreto Impacto Nylon 1/4X2-1/4 paquete de 50 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAQUETE          | 4        | Chazo Concreto Impacto Nylon 1/4X2-1/4 paquete de 50 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 152  | Chazo Expansivo Diámetro 1/4 X 2 1/4 PuLG 57mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 4        | Chazo Expansivo Diámetro 1/4 X 2 1/4 PuLG 57mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 153  | Chazo puntilla 1/4 x 1 1/2 pulgadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 3        | Chazo puntilla 1/4 x 1 1/2 pulgadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 154  | Chazo puntilla de 1/4 por pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 3        | Chazo puntilla de 1/4 por pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 155  | Chinche Cabeza Plástica Colores Surtidos Caja 16 Und                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAJA             | 3        | Chinche Cabeza Plástica Colores Surtidos Caja 16 Und                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 156  | Cilindro de gas propano de 400gr CGA600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 1        | Cilindro de gas propano de 400gr CGA600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 157  | Cinta Aislante 1700 3M Negra 1/2" Rollo X 10M 3M - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 8        | Cinta Aislante 1700 3M Negra 1/2" Rollo X 10M 3M - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 158  | Cinta aislante 1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 21       | Cinta aislante 1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 159  | Cinta Antideslizante Fotoluminiscente 20m X 48mm, Color : Fotoluminiscente, Resistente A La Abrasión; Se Puede Cortar Con La Mano; Resistente A La Humedad Y Al Agua; Libre De Solventes; Resistentes A La Intemperie, Los Productos De Limpieza Y Altas Y Bajas Temperaturas; Abrasivo Extremadamente Resistente; Uso En Acero,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 2        | Cinta Antideslizante Fotoluminiscente 20m X 48mm, Color : Fotoluminiscente, Resistente A La Abrasión; Se Puede Cortar Con La Mano; Resistente A La Humedad Y Al Agua; Libre De Solventes; Resistentes A La Intemperie, Los Productos De Limpieza Y Altas Y Bajas Temperaturas; Abrasivo Extremadamente Resistente; Uso En Acero,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Resistente; Uso En Acero, Piedra, Yeso, La Mayoría De Los Plásticos, Azulejos. Link de referencia: <a href="https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/242441/cinta-antideslizante-fotoluminiscente-20m-x-48mm/242441/">https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/242441/cinta-antideslizante-fotoluminiscente-20m-x-48mm/242441/</a> |                  |          | Piedra, Yeso, La Mayoría De Los Plásticos, Azulejos. Link de referencia: <a href="https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/242441/cinta-antideslizante-fotoluminiscente-20m-x-48mm/242441/">https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/242441/cinta-antideslizante-fotoluminiscente-20m-x-48mm/242441/</a> |
| 160  | Cinta de enmascarar 24 mm x 40 metros PAQUETE X 6 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PAQUETE          | 27       | Cinta de enmascarar 24 mm x 40 metros PAQUETE X 6 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 161  | Cinta de enmascarar azul o verde de 3/4 de pulgada x 50 metros - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 2        | Cinta de enmascarar azul o verde de 3/4 de pulgada x 50 metros - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 162  | Cinta de enmascarar azul o verde, paquete de 3 rollos de 3/4 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Paquete          | 1        | Cinta de enmascarar azul o verde, paquete de 3 rollos de 3/4 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 163  | Cinta de enmascarar blanca. 3/4 de pulgada X 40mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 10       | Cinta de enmascarar blanca. 3/4 de pulgada X 40mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 164  | Cinta de enmascarar blanca. 48mm X 40mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 6        | Cinta de enmascarar blanca. 48mm X 40mts                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 165  | Cinta de enmascarar de 24 mm X 40mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 6        | Cinta de enmascarar de 24 mm X 40mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 166  | Cinta diamétrica fibra de vidrio de 5 metros (Cinta Diamétrica 5 Metros Árboles Marca Forestry Suppliers)                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 2        | Cinta diamétrica fibra de vidrio de 5 metros (Cinta Diamétrica 5 Metros Árboles Marca Forestry Suppliers)                                                                                                                                                                                                                      |
| 167  | Cinta doble faz (25 mm ancho) 10m - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 5        | Cinta doble faz (25 mm ancho) 10m - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 168  | Cinta Doble Faz Lavable Nano Cinta De Silicona Ivy Grip Tape 5m                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 1        | Cinta Doble Faz Lavable Nano Cinta De Silicona Ivy Grip Tape 5m                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 169  | Cinta métrica de fibra de vidrio de 30 mts (Caja de alto impacto para mejor durabilidad. - Cinta reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas. - Funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo. Ancho Hoja: 1/2 pulgadas. Ancho Hoja: 12.7 mm)                                                                             | UNIDAD           | 5        | Cinta métrica de fibra de vidrio de 30 mts (Caja de alto impacto para mejor durabilidad. - Cinta reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas. - Funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo. Ancho Hoja: 1/2 pulgadas. Ancho Hoja: 12.7 mm)                                                   |
| 170  | Cinta métrica fibra de vidrio de 10 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 1        | Cinta métrica fibra de vidrio de 10 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 171  | Cinta métrica global plus flexómetro 5m STANLEY 30615                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 6        | Cinta métrica global plus flexómetro 5m STANLEY 30615                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 172  | Cinta para empaque transparente Topex 48mm X 100mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 55       | Cinta para empaque transparente Topex 48mm X 100mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 173  | Cinta Pegante Doble Faz Neopreno De 18Mm X 30Mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 2        | Cinta Pegante Doble Faz Neopreno De 18Mm X 30Mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 174  | Cinta teflón 19 X 0,2 mm X 15 mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 6        | Cinta teflón 19 X 0,2 mm X 15 mts - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 175  | Cintas para sierra sinfín bauker modelo SB 350S                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 1        | Cintas para sierra sinfín bauker modelo SB 350S                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 176  | Clavija Codelca 15 A con polo hembra - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 31       | Clavija codelca 15 A con polo hembra - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 177  | Clavija codelca 15 A con polo macho - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 39       | Clavija codelca 15 A con polo macho - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 178  | Clavillo 1 1/4" ref. AX 15 caja x 5 mil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAJA             | 4        | Clavillo 1 1/4" ref. AX 15 caja x 5 mil                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 179  | Clavillo 1" ref. AX 13 caja x 5mil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAJA             | 4        | Clavillo 1" ref. AX 13 caja x 5mil                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 180  | Clavillo 2" ref. F 50 caja x 5mil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAJA             | 4        | Clavillo 2" ref. F 50 caja x 5mil                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 181  | Clavillo 3/4" ref. AY 11 caja x 5mil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAJA             | 4        | Clavillo 3/4" ref. AY 11 caja x 5mil                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 182  | clavillo de 1 1/2" x 5000 unidades AX17 SENCO o Truper                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAJA             | 4        | clavillo de 1 1/2" x 5000 unidades AX17 SENCO o Truper                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 183  | Cloro granulado o en escamas al 70% por kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KILO             | 5        | Cloro granulado o en escamas al 70% por kg                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 184  | CMC Carboximetilcelulosa de 500 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 5        | CMC Carboximetilcelulosa de 500 g                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 185  | Concrax refractario erecos 1300°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KILO             | 4        | Concrax refractario erecos 1300°                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 186  | Conector XLR macho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 2        | Conector XLR macho                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 187  | Conectores RJ45 hembra - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 20       | Conectores RJ45 hembra - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 188  | Conectores XLR hembra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 2        | Conectores XLR hembra                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 189  | Convertidor HDMI a Mini DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 5        | Convertidor HDMI a Mini DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 190  | CONVERTIDOR HDMI A DISPLAYPORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 7        | CONVERTIDOR HDMI A DISPLAYPORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                     | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 191  | Convertidor RJ45 a USB 2,0                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 15       | Convertidor RJ45 a USB 2,0                                                                                                                                                    |
| 192  | Crema Disipadora 10gr Hy710c Color Plata                                                                                                                                      | UNIDAD           | 12       | Crema Disipadora 10gr Hy710c Color Plata                                                                                                                                      |
| 193  | Crema quitamanchas limpiadora frotez pote de 550 gr - UNIDAD                                                                                                                  | UNIDAD           | 14       | Crema quitamanchas limpiadora frotez pote de 550 gr - UNIDAD                                                                                                                  |
| 194  | Crema Refrigerante Disipadora Pasta Térmica Arctic Mx6 8g Led Gris                                                                                                            | UNIDAD           | 18       | Crema Refrigerante Disipadora Pasta Térmica Arctic Mx6 8g Led Gris                                                                                                            |
| 195  | Cuchillas para bisturí de 18mm - CAJA X 10 UNIDADES                                                                                                                           | CAJA             | 15       | Cuchillas para bisturí de 18mm - CAJA X 10 UNIDADES                                                                                                                           |
| 196  | Cuerdas de guitarra eléctrica inoxidables de acero niquelado con revestimiento NANOWEB - Cuerdas de guitarra eléctrica Elixir - Medianas (.011-.049) set por 6 cuerdas        | SET              | 12       | Cuerdas de guitarra eléctrica inoxidables de acero niquelado con revestimiento NANOWEB - Cuerdas de guitarra eléctrica Elixir - Medianas (.011-.049) set por 6 cuerdas        |
| 197  | Cuerdas individuales para guitarra eléctrica: Paquete de 12 cuerdas de guitarra eléctrica de calibre 011 High E envueltas individualmente, acero niquelado set por 12 cuerdas | SET              | 12       | Cuerdas individuales para guitarra eléctrica: Paquete de 12 cuerdas de guitarra eléctrica de calibre 011 High E envueltas individualmente, acero niquelado set por 12 cuerdas |
| 198  | cuñete de pegante madera carpincol Mr-60 x 20 kilos                                                                                                                           | UNIDAD           | 3        | cuñete de pegante madera carpincol Mr-60 x 20 kilos                                                                                                                           |
| 199  | Cutter cuchilla retráctil profesional Stanley 10-079 color metálico                                                                                                           | UNIDAD           | 3        | Cutter cuchilla retráctil profesional Stanley 10-079 color metálico                                                                                                           |
| 200  | D76 revelador kodak en polvo de 415 gr                                                                                                                                        | UNIDAD           | 3        | D76 revelador kodak en polvo de 415 gr                                                                                                                                        |
| 201  | Decámetro Lienza Fibra De Vidrio Stanley 50mts 34-263                                                                                                                         | UNIDAD           | 2        | Decámetro Lienza Fibra De Vidrio Stanley 50mts 34-263                                                                                                                         |
| 202  | Desengrasante Cocina Quita grasa x3 unidades de 700 ml                                                                                                                        | UNIDAD           | 3        | Desengrasante Cocina Quita grasa x3 unidades de 700 ml                                                                                                                        |
| 203  | Desengrasante industrial en litro - UNIDAD                                                                                                                                    | UNIDAD           | 16       | Desengrasante industrial en litro - UNIDAD                                                                                                                                    |
| 204  | Destornillador con batería y juego de puntas (B.D.) (atornillador inalámbrico de 4.8 v control de torque, estuche plástico +mínimo 15 accesorios - UNIDAD                     | UNIDAD           | 4        | Destornillador con batería y juego de puntas (B.D.) (atornillador inalámbrico de 4.8 v control de torque, estuche plástico +mínimo 15 accesorios - UNIDAD                     |
| 205  | Detergente En Polvo X 500 G - UNIDAD                                                                                                                                          | UNIDAD           | 17       | Detergente En Polvo X 500 G - UNIDAD                                                                                                                                          |
| 206  | Disco Abrasivo Corte Metal 7-pulgx1.6mm. Bosh Set de 10 unid                                                                                                                  | UNIDAD           | 3        | Disco Abrasivo Corte Metal 7-pulgx1.6mm. Bosh Set de 10 unid                                                                                                                  |
| 207  | disco de carboflab de 4", grano 80                                                                                                                                            | UNIDAD           | 17       | disco de carboflab de 4", grano 80                                                                                                                                            |
| 208  | disco de corte fino de 4"                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 25       | disco de corte fino de 4"                                                                                                                                                     |
| 209  | disco de corte fino de 7"                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 10       | disco de corte fino de 7"                                                                                                                                                     |
| 210  | Electrodo De Tungsteno Tig Soldadura Al 2% Toriado diámetro de 1/16' largo de 7' caja de 10 unidades                                                                          | UNIDAD           | 1        | Electrodo De Tungsteno Tig Soldadura Al 2% Toriado diámetro de 1/16' largo de 7' caja de 10 unidades                                                                          |
| 211  | Encendedor a gas - briquet tokay - UNIDAD                                                                                                                                     | UNIDAD           | 54       | Encendedor a gas - briquet tokay - UNIDAD                                                                                                                                     |
| 212  | Envase Hermético de 2 Lt. C/tapa Rosca para almacenar químicos en polvo                                                                                                       | UNIDAD           | 6        | Envase Hermético de 2 Lt. C/tapa Rosca para almacenar químicos en polvo                                                                                                       |
| 213  | ENVASE PERFIL COLBON NATURAL X 240 ML CUELLO CORTO – K42 con tapa                                                                                                             | UNIDAD           | 6        | ENVASE PERFIL COLBON NATURAL X 240 ML CUELLO CORTO – K42 con tapa                                                                                                             |
| 214  | Envases Plásticos Con Spray 100MI                                                                                                                                             | UNIDAD           | 4        | Envases Plásticos Con Spray 100MI                                                                                                                                             |
| 215  | Envases Plásticos Con Spray 500MI - UNIDAD                                                                                                                                    | UNIDAD           | 26       | Envases Plásticos Con Spray 500MI - UNIDAD                                                                                                                                    |
| 216  | Escoba de cerdas gruesas con mango de madera - UNIDAD                                                                                                                         | UNIDAD           | 1        | Escoba de cerdas gruesas con mango de madera - UNIDAD                                                                                                                         |
| 217  | Escoba de cerdas suaves con mango de madera - UNIDAD                                                                                                                          | UNIDAD           | 9        | Escoba de cerdas suaves con mango de madera - UNIDAD                                                                                                                          |
| 218  | Esmalte transparente para cerámica soporta temperatura de 1050°                                                                                                               | Kilo             | 4        | Esmalte transparente para cerámica soporta temperatura de 1050°                                                                                                               |
| 219  | Espátula De 3" Mango Plástico - UNIDAD                                                                                                                                        | UNIDAD           | 2        | Espátula De 3" Mango Plástico - UNIDAD                                                                                                                                        |
| 220  | Espátula metálica de 2 pulgadas                                                                                                                                               | UNIDAD           | 2        | Espátula metálica de 2 pulgadas                                                                                                                                               |
| 221  | Espátulas 4" Pulgadas con mango plástico                                                                                                                                      | UNIDAD           | 2        | Espátulas 4" Pulgadas con mango plástico                                                                                                                                      |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 222  | Esponja litográfica VISKOVITA • Alta Capacidad de absorción<br>• Estructura homogénea con finos poros Resistencia al desgarre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 5        | Esponja litográfica VISKOVITA • Alta Capacidad de absorción<br>• Estructura homogénea con finos poros Resistencia al desgarre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 223  | Estabilizador de energía regulador de voltaje de 6 a 8 tomas (mínimo las siguientes Tipo de UPS: Interactiva, Rango de estabilización de salida 10%, Cantidad de tomas entre 6 a 8, Cantidad de puertos USB 1, Autonomía máxima de la batería 22 min, Tiempo máximo de carga: 5 h, Potencia pico 1200VA, Potencia nominal 450 W, Voltaje de entrada 115VAC, Voltaje de entrada CA 110V – 115V – 120V, Voltaje de salida CA 110V – 115V – 120V, Denominación de voltaje Monovolt Rango de voltaje de entrada 90-144VAC<br>Rango de voltaje de entrada CA 104-126VAC)                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 7        | Estabilizador de energía regulador de voltaje de 6 a 8 tomas (mínimo las siguientes Tipo de UPS: Interactiva, Rango de estabilización de salida 10%, Cantidad de tomas entre 6 a 8, Cantidad de puertos USB 1, Autonomía máxima de la batería 22 min, Tiempo máximo de carga: 5 h, Potencia pico 1200VA, Potencia nominal 450 W, Voltaje de entrada 115VAC, Voltaje de entrada CA 110V – 115V – 120V, Voltaje de salida CA 110V – 115V – 120V, Denominación de voltaje Monovolt Rango de voltaje de entrada 90-144VAC<br>Rango de voltaje de entrada CA 104-126VAC)                                                                                                                                                             |
| 224  | ESTACIÓN DE CALOR SOLDADURA 2 en 1 BAKU 601 D<br>Especificaciones:<br>Voltaje de operación: 110 VAC<br>Potencia: 600 watts<br>Potencia aire caliente: 550 watts<br>Potencia cautín: 50 watts<br>Visualización temperatura de aire caliente: Led Display<br>Visualización volumen de aire caliente: perilla con dial graduado<br>Visualización temperatura de cautín: perilla con dial graduado<br>Encendido aire caliente: switch independiente<br>Encendido cautín: switch independiente<br>Tipo de arranque aire caliente: automático al levantar boquilla del porta boquilla<br>Volumen de aire caliente: 120 lts x min<br>Estabilidad de temperatura: +15°C<br>Tipo de generador de aire: turbina silenciosa sin escobillas | UNIDAD           | 1        | ESTACIÓN DE CALOR SOLDADURA 2 en 1 BAKU 601 D<br>Especificaciones:<br>Voltaje de operación: 110 VAC<br>Potencia: 600 watts<br>Potencia aire caliente: 550 watts<br>Potencia cautín: 50 watts<br>Visualización temperatura de aire caliente: Led Display<br>Visualización volumen de aire caliente: perilla con dial graduado<br>Visualización temperatura de cautín: perilla con dial graduado<br>Encendido aire caliente: switch independiente<br>Encendido cautín: switch independiente<br>Tipo de arranque aire caliente: automático al levantar boquilla del porta boquilla<br>Volumen de aire caliente: 120 lts x min<br>Estabilidad de temperatura: +15°C<br>Tipo de generador de aire: turbina silenciosa sin escobillas |
| 225  | Estación de soldadura de estaño (Especificaciones técnicas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 2        | Estación de soldadura de estaño (Especificaciones técnicas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 226  | Estación profesional para soldar, con lupa y lámpara (Brazo flexible de 25 cm con lupa bifocal (2.5x y 4x) Lámpara LED ultra brillante 2 caimanes articulados y 1 con brazo flexible para sujeción de placas o componentes Incorpora base para cautín Tiene rodillo para enrollar y despachar soldadura Incluye esponja, fibra y pasta para soldar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 2        | Estación profesional para soldar, con lupa y lámpara (Brazo flexible de 25 cm con lupa bifocal (2.5x y 4x) Lámpara LED ultra brillante 2 caimanes articulados y 1 con brazo flexible para sujeción de placas o componentes Incorpora base para cautín Tiene rodillo para enrollar y despachar soldadura Incluye esponja, fibra y pasta para soldar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 227  | Estopa 500g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 1        | Estopa 500g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 228  | Estopa bolsa de 1 kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KILO             | 7        | Estopa bolsa de 1 kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 229  | Estuche para clarinete bajo Características:<br>- Con un bolsillo exterior para guardar partituras, correas y otros accesorios.<br>- Cierre con cremallera completa.<br>- Diseño de acolchado de espuma de algodón suave, que protege el clarinete de golpes.<br>- El diseño de la ranura interior ayuda a mantener las partes del clarinete en orden.<br>- Está confeccionada en tela Oxford impermeable de alta calidad, con un diseño sencillo y elegante.<br>-Tamaño Aproximado: 36*20*10.5cm | UNIDAD           | 1        | Estuche para clarinete bajo Características:<br>- Con un bolsillo exterior para guardar partituras, correas y otros accesorios.<br>- Cierre con cremallera completa.<br>- Diseño de acolchado de espuma de algodón suave, que protege el clarinete de golpes.<br>- El diseño de la ranura interior ayuda a mantener las partes del clarinete en orden.<br>- Está confeccionada en tela Oxford impermeable de alta calidad, con un diseño sencillo y elegante.<br>-Tamaño Aproximado: 36*20*10.5cm |
| 230  | Estuche para saxofón baítono Estuche ligero con cubierta rígida de policarbonato. Asa lateral y superior. compartimento para el tudel y boquilla. Exterior texturizado. Ruedas en la parte inferior. Interior acolchado. Incluye asas tipo mochila. PESO: 5,3 Kg. Su acabado exterior en policarbonato texturizado le da un una apariencia moderna y su interior acolchado protege el cuerpo, el tudel y la boquilla.                                                                             | UNIDAD           | 1        | Estuche para saxofón baítono Estuche ligero con cubierta rígida de policarbonato. Asa lateral y superior. compartimento para el tudel y boquilla. Exterior texturizado. Ruedas en la parte inferior. Interior acolchado. Incluye asas tipo mochila. PESO: 5,3 Kg. Su acabado exterior en policarbonato texturizado le da un una apariencia moderna y su interior acolchado protege el cuerpo, el tudel y la boquilla.                                                                             |
| 231  | Extensión 30 metros Encauchetado 16awgx3c (Cable Eléctrico Encauchetado 3x12 Awg Negro X 30 Metros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 3        | Extensión 30 metros Encauchetado 16awgx3c (Cable Eléctrico Encauchetado 3x12 Awg Negro X 30 Metros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 232  | Extensión Eléctrica De 5 Mts Con Multitoma De Seis Entradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 11       | Extensión Eléctrica De 5 Mts Con Multitoma De Seis Entradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 233  | Extensión eléctrica encauchetado de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 1        | Extensión eléctrica encauchetado de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 234  | Extractor de aire 20" 500mm 2.93m3 x segundo 110v Ventilador 20" – 2CC2504-1F Diámetro: 500mm / 20" Caudal: 10951m3/h Potencia: 858w Nivel de ruido: 78db (A) Voltaje: 110V – 1800RPM Corriente Nominal: 7,40 (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 4        | Extractor de aire 20" 500mm 2.93m3 x segundo 110v Ventilador 20" – 2CC2504-1F Diámetro: 500mm / 20" Caudal: 10951m3/h Potencia: 858w Nivel de ruido: 78db (A) Voltaje: 110V – 1800RPM Corriente Nominal: 7,40 (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 235  | Extractor de aire de 6 pulgadas con rejilla. 0,5 amperios, (Tamaño: 6 Pulgadas, Voltaje:110-120V, Color: Blanco, Medida del extractor 16x16x7.5cm, Diámetro del Ducto: 10cm / 3.9", Potencia: 20 Watts, Material: Policarbonato de alto impacto, Caudal de aire que extrae: 1.5 m3/min, Área de aplicación: 4-6 m2)                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 3        | Extractor de aire de 6 pulgadas con rejilla. 0,5 amperios, (Tamaño: 6 Pulgadas, Voltaje:110-120V, Color: Blanco, Medida del extractor 16x16x7.5cm, Diámetro del Ducto: 10cm / 3.9", Potencia: 20 Watts, Material: Policarbonato de alto impacto, Caudal de aire que extrae: 1.5 m3/min, Área de aplicación: 4-6 m2)                                                                                                                                                                               |
| 236  | Feldespato en polvo para cerámica bulto de 25 kg ref. LD 325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BULTO            | 2        | Feldespato en polvo para cerámica bulto de 25 kg ref. LD 325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 237  | Feldespato en polvo para cerámica potásico bulto 25 kg ref. FK 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BULTO            | 2        | Feldespato en polvo para cerámica potásico bulto 25 kg ref. FK 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 238  | Filamento Pt/Ir: 0.25mm para puntas STM Filamento Pt/Ir: 0,25 mm/30 cm para fabricar puntas STM (Scanning tunneling microscope)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 1        | Filamento Pt/Ir: 0.25mm para puntas STM Filamento Pt/Ir: 0,25 mm/30 cm para fabricar puntas STM (Scanning tunneling microscope)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 239  | Filtro de Aire para compresor "Conexión: ¼" NPT Con manómetro Precisión del filtro: 25um (elimina contaminantes sólidos y líquidos) Ajuste de rango de presión: 0.05 – 0.85 Mpa / 5 – 125 PSI Presión máxima: 150 PSI Temperatura de trabajo: 5 – 60° C Recipiente con protección de acero, drenaje                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 2        | Filtro de Aire para compresor "Conexión: ¼" NPT Con manómetro Precisión del filtro: 25um (elimina contaminantes sólidos y líquidos) Ajuste de rango de presión: 0.05 – 0.85 Mpa / 5 – 125 PSI Presión máxima: 150 PSI Temperatura de trabajo: 5 – 60° C Recipiente con protección de acero, drenaje                                                                                                                                                                                               |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Recipiente con protección de acero, drenaje semiautomático"<br>Link:<br><a href="https://fabriles.com.co/producto/filtro-regulador-de-aire-de-1-4-std-ref-aw3000-02-compresor/">https://fabriles.com.co/producto/filtro-regulador-de-aire-de-1-4-std-ref-aw3000-02-compresor/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |          | semiautomático"<br>Link:<br><a href="https://fabriles.com.co/producto/filtro-regulador-de-aire-de-1-4-std-ref-aw3000-02-compresor/">https://fabriles.com.co/producto/filtro-regulador-de-aire-de-1-4-std-ref-aw3000-02-compresor/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 240  | Filtro Para Partículas P100 Con Carbón Activado X 2 unidades ref. 3m 2097 (cada UNIDAD debe traer dos repuestos o filtros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 2        | Filtro Para Partículas P100 Con Carbón Activado X 2 unidades ref. 3m 2097 (cada UNIDAD debe traer dos repuestos o filtros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 241  | Filtro y Regulador de Aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad           | 2        | Filtro y Regulador de Aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 242  | Flexómetro 8 metros metálico STANLEY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 14       | Flexómetro 8 metros metálico STANLEY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 243  | Flexómetro de 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 2        | Flexómetro de 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 244  | Forros para piano Vertical U1J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 5        | Forros para piano Vertical U1J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 245  | Foto flo 200 professional Kodak botella de 16 Oz - Agente humectante para revelado fotográfico foto flo kodak liquido de 16 Oz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BOTELLA          | 2        | Foto flo 200 professional Kodak botella de 16 Oz -Agente humectante para revelado fotográfico foto flo kodak liquido de 16 Oz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 246  | Frasco gotero plástico 30 mL-Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 6        | Frasco gotero plástico 30 mL-Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 247  | Frascos De Aire Comprimido Para La Limpieza De Polvo De Aparatos Electrónicos - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 3        | Frascos De Aire Comprimido Para La Limpieza De Polvo De Aparatos Electrónicos - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 248  | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 5        | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 249  | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 4        | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 250  | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 5        | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 251  | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 5        | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 252  | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 5        | Fresa Cilíndrica plana con corte al centro ø20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 253  | Fusible Corto Cerámico SIBA FF 5 mm x 20 mm De 500mA 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 10       | Fusible Corto Cerámico SIBA FF 5 mm x 20 mm De 500mA 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 254  | Fusible corto de vidrio de 250mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 70       | Fusible corto de vidrio de 250mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 255  | Fusible de 500 mA Largo Vidrio - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 20       | Fusible de 500 mA Largo Vidrio - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 256  | Fusible De Vidrio Corto 5mmx20mm 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 10       | Fusible De Vidrio Corto 5mmx20mm 500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 257  | Fusible de vidrio rapido 5 x 20 mm de 5 amp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 13       | Fusible de vidrio rapido 5 x 20 mm de 5 amp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 258  | Fusible de vidrio rapido 6 x 30 mm de 10 amp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 10       | Fusible de vidrio rapido 6 x 30 mm de 10 amp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 259  | Gafas de seguridad de lente oscuro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 1        | Gafas de seguridad de lente oscuro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 260  | Gafas Ultravioletas, De Protección Contra La Luz (Gafas de seguridad con patillas planas que proporcionan un ajuste cómodo con orejeras y una pieza nasal suave y cómoda. Lentes de alta resistencia a los golpes y antiarañazos que absorben hasta el 99.9% de los rayos UV. Cumple con ANSI Z87.1-2010 Las gafas de seguridad planas de sien de 3M™ presentan un diseño de templo plano para un ajuste cómodo cuando se usan con orejeras. Diseñado con lentes de color ámbar, ideal para trabajar con poca luz, aumentar el contraste y hacer que las herramientas y los materiales sean más fáciles de ver. 3M™ Flat Temple Safety Eyewear está diseñado teniendo en cuenta la comodidad y la funcionalidad.) | UNIDAD           | 1        | Gafas Ultravioletas, De Protección Contra La Luz (Gafas de seguridad con patillas planas que proporcionan un ajuste cómodo con orejeras y una pieza nasal suave y cómoda. Lentes de alta resistencia a los golpes y antiarañazos que absorben hasta el 99.9% de los rayos UV. Cumple con ANSI Z87.1-2010 Las gafas de seguridad planas de sien de 3M™ presentan un diseño de templo plano para un ajuste cómodo cuando se usan con orejeras. Diseñado con lentes de color ámbar, ideal para trabajar con poca luz, aumentar el contraste y hacer que las herramientas y los materiales sean más fáciles de ver. 3M™ Flat Temple Safety Eyewear está diseñado teniendo en cuenta la comodidad y la funcionalidad.) |
| 261  | Galon con tapa de 12 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 10       | Galon con tapa de 12 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 262  | Ganchos Soportes Para Pared Adhesivos paquete x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PAQUETE          | 1        | Ganchos Soportes Para Pared Adhesivos paquete x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 263  | Goniómetro Regla Transportador De Angulos 180° Metalica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 4        | Goniómetro Regla Transportador De Angulos 180° Metalica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 264  | Grabador (ENGRAVER) DREMEL (Cuenta con cuerpo engomado, proporcionando una mejor ergonomía. 5 posiciones de punta para grabaciones en superficies medianas o más duras. Gran velocidad de 7.200 pulsos por minuto.Puntas reemplazables. Ligera, compacta y de fácil manejo.)                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 2        | Grabador (ENGRAVER) DREMEL (Cuenta con cuerpo engomado, proporcionando una mejor ergonomía. 5 posiciones de punta para grabaciones en superficies medianas o más duras. Gran velocidad de 7.200 pulsos por minuto.Puntas reemplazables. Ligera, compacta y de fácil manejo.)                                                                                                                                                        |
| 265  | Gradinas para modelar arcilla Kit de 6 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KIT              | 4        | Gradinas para modelar arcilla Kit de 6 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 266  | Grapa 80-10 Caja de 10.000 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAJA             | 5        | Grapa 80-10 Caja de 10.000 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 267  | Grapa de Grapadora Neumautica 5/8 Pulgada Caja de 5000 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Caja             | 5        | Grapa de Grapadora Neumautica 5/8 Pulgada Caja de 5000 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 268  | Grapadora SENCO SFW05 B/C/AT (Calibres: 22. Corona: 9,5 mm. y 12,7 mm. Longitud: 4 mm y 16 mm. Capacidad: 100 grapas en tira Presión recomendada: Máximo 60 PSI. Altura: 156 mm. Largo: 220 mm. Peso: 0.8 Kg.)                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 1        | Grapadora SENCO SFW05 B/C/AT (Calibres: 22. Corona: 9,5 mm. y 12,7 mm. Longitud: 4 mm y 16 mm. Capacidad: 100 grapas en tira Presión recomendada: Máximo 60 PSI. Altura: 156 mm. Largo: 220 mm. Peso: 0.8 Kg.)                                                                                                                                                                                                                      |
| 269  | Grasa de litio multiusosTruper presentacion de 450 gr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 1        | Grasa de litio multiusosTruper presentacion de 450 gr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 270  | Grasa de litio para rodamientos x 370 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 2        | Grasa de litio para rodamientos x 370 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 271  | Grasa para embolos de transferpipeta siliconada frasco de 130 gramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 2        | Grasa para embolos de transferpipeta siliconada frasco de 130 gramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 272  | Grata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 7        | Grata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 273  | Guante Anticorte Nivel 5 Talla L - PAR ref de 3m G3ACL El guante de 3M diseñado para ofrecer protección contra cortes (nivel 5). Se encuentra confeccionado de tejido sintéticos mezclados como fibra de vidrio y spandex, con un revestimiento exterior de poliuretano en palma y dedos. Sus principales usos son: Manipulación química, minería, agroquímica, petroquímica, procesamiento de metales, manejo de piezas cortantes. | PAR              | 3        | Guante Anticorte Nivel 5 Talla L - PAR ref de 3m G3ACL El guante de 3M diseñado para ofrecer protección contra cortes (nivel 5). Se encuentra confeccionado de tejido sintéticos mezclados como fibra de vidrio y spandex, con un revestimiento exterior de poliuretano en palma y dedos. Sus principales usos son: Manipulación química, minería, agroquímica, petroquímica, procesamiento de metales, manejo de piezas cortantes. |
| 274  | Guante Carnaza Corto Reforzado - PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PAR              | 10       | Guante Carnaza Corto Reforzado - PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 275  | Guantes de caucho calibre 25 talla 9 - PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PAR              | 24       | Guantes de caucho calibre 25 talla 9 - PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 276  | Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo talla L. -Nitrilo espumado en color negro -Material Nylon/Nitrilo. -Antideslizante PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PAR              | 19       | Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo talla L. -Nitrilo espumado en color negro -Material Nylon/Nitrilo. -Antideslizante PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 277  | guaya de 1/4" galbanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | metro            | 6        | guaya de 1/4" galbanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 278  | Guaya De Seguridad Con Clave Para Portátil, Monitor, Etc. Fácil de usar para PC o MAC. • Cable de 1.0 metros flexible de acero forrado en plástico. • Panel de 4 Dígitos.                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 7        | Guaya De Seguridad Con Clave Para Portátil, Monitor, Etc. Fácil de usar para PC o MAC. • Cable de 1.0 metros flexible de acero forrado en plástico. • Panel de 4 Dígitos.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 279  | Gubias speball para grabado linográfico juego de 5 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 2        | Gubias speball para grabado linográfico juego de 5 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 280  | Hilo costura blanco 100% poliéster color blanco de 2000 yardas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 7        | Hilo costura blanco 100% poliéster color blanco de 2000 yardas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 281  | Hilo de pesca en monofilamento de 0.5mm de diámetro con resistencia de 15kg (1000m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ROLLO            | 3        | Hilo de pesca en monofilamento de 0.5mm de diámetro con resistencia de 15kg (1000m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 282  | Hipoclorito de calcio granulado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KILO             | 1        | Hipoclorito de calcio granulado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 283  | Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 51       | Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 284  | Hoja Papel Arches de 250 gr de 56 x 76 cms blanco sin acido (Papel Velin Arches, 250 gr., 56x76 cm., Blanco) Papel para grabado Arches Velin en color blanco. Paquete x 5 unidades                                                                                                                                                                                                                                                  | PAQUETE          | 4        | Hoja Papel Arches de 250 gr de 56 x 76 cms blanco sin acido (Papel Velin Arches, 250 gr., 56x76 cm., Blanco) Papel para grabado Arches Velin en color blanco. Paquete x 5 unidades                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Formato: 56x76 cm.<br>Gramaje: 250 gr.<br>100% algodon.<br>Fabricado sin acido, con reserva alcalina.<br>Barbas a los cuatro lados y filigrana.<br>Aplicacion: Idoneo para todas las tecnicas de edicion de arte: litografia, grabado en dulce, grabado en madera, serigrafia, linograbado y fototipia.                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          | Formato: 56x76 cm.<br>Gramaje: 250 gr.<br>100% algodon.<br>Fabricado sin acido, con reserva alcalina.<br>Barbas a los cuatro lados y filigrana.<br>Aplicacion: Idoneo para todas las tecnicas de edicion de arte: litografia, grabado en dulce, grabado en madera, serigrafia, linograbado y fototipia.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 285  | Hoja x 10 UND de seguenta bimetálica Nicholson NF 1218Rx10 de 12"- Paquete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PAQUETE          | 6        | Hoja x 10 UND de seguenta bimetálica Nicholson NF 1218Rx10 de 12"- Paquete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 286  | Hojas de caladora - set de 5 hojas (iente progresivo muy fino de la cuchilla (1.1-1.5 mm) corta láminas de metal sólido muy delgadas de 1-3 mm de espesor. Para usar con sierras de calar compatibles con encastre T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SET              | 4        | Hojas de caladora - set de 5 hojas (iente progresivo muy fino de la cuchilla (1.1-1.5 mm) corta láminas de metal sólido muy delgadas de 1-3 mm de espesor. Para usar con sierras de calar compatibles con encastre T.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 287  | Hombresolo 10" curvo Ref 84-3 (Alicate de presión quijada curva, mordaza superior fija con soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete, ajustable palanca de fácil liberación de presión.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 8        | Hombresolo 10" curvo Ref 84-3 (Alicate de presión quijada curva, mordaza superior fija con soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete, ajustable palanca de fácil liberación de presión.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 288  | Iman Neodimio Potente N35 Disco 10 X 3 Mm Fuerte X 10 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAJA             | 5        | Iman Neodimio Potente N35 Disco 10 X 3 Mm Fuerte X 10 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 289  | Imán Potente Extensible Retráctil Tipo Bolígrafo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 6        | Imán Potente Extensible Retráctil Tipo Bolígrafo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 290  | Jabón líquido lavaolza x 750 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 23       | Jabón líquido lavaolza x 750 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 291  | Jabón líquido para manos antibacterial galon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GALÓN            | 21       | Jabón líquido para manos antibacterial galon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 292  | jack rj45 cat 6 + hembra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 6        | jack rj45 cat 6 + hembra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 293  | Jarra Medidora Graduada De Plástico De 5 Litros 169.1 fl Oz - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 3        | Jarra Medidora Graduada De Plástico De 5 Litros 169.1 fl Oz - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 294  | Jeringas 60 cc x25 unds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAJA             | 3        | Jeringas 60 cc x25 unds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 295  | Juego Destornilladores De Impacto por 7 piezas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 3        | Juego Destornilladores De Impacto por 7 piezas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 296  | Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal (Juego de 16 piezas<br>• Acero alto carbono Dureza 45HRC<br>• Medidas Fierro : 5/64 -7/64 - 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16.<br>Medidas Muro : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64.<br>Medidas Madera : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64.<br>• Estuche Acrilico.) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 4        | Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal (Juego de 16 piezas<br>• Acero alto carbono Dureza 45HRC<br>• Medidas Fierro : 5/64 -7/64 - 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16.<br>Medidas Muro : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64.<br>Medidas Madera : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64.<br>• Estuche Acrilico.) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                 |
| 297  | Juego de 10 Brocas, tipo copa Diamantadas de 3 a 50mm para Vidrio, ceramica (Incluye 10 brocas de los siguientes tamaños:• 3mm • 4mm • 5mm • 6mm • 8mm • 10mm • 12mm • 18mm • 32mm • 50mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 4        | Juego de 10 Brocas, tipo copa Diamantadas de 3 a 50mm para Vidrio, ceramica (Incluye 10 brocas de los siguientes tamaños:• 3mm • 4mm • 5mm • 6mm • 8mm • 10mm • 12mm • 18mm • 32mm • 50mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 298  | Juego de 200 resortes de compresión y extensión, kit surtido de resortes helicoidales de acero suelto de metal pequeño, surtido con caja de almacenamiento de plástico (- 200 piezas de compresión y extensión SpringAssorted Set w/caja de almacenamiento de plástico<br>- Se utiliza para motores automotrices, electrodomésticos principales, dispositivos médicos, electrónica e instrumentos de medición sensibles.<br>- 200 dispositivos de resorte de tensión en 20 tamaños y estilos diferentes, satisfacen diferentes necesidades. | SET              | 1        | Juego de 200 resortes de compresión y extensión, kit surtido de resortes helicoidales de acero suelto de metal pequeño, surtido con caja de almacenamiento de plástico (- 200 piezas de compresión y extensión SpringAssorted Set w/caja de almacenamiento de plástico<br>- Se utiliza para motores automotrices, electrodomésticos principales, dispositivos médicos, electrónica e instrumentos de medición sensibles.<br>- 200 dispositivos de resorte de tensión en 20 tamaños y estilos diferentes, satisfacen diferentes necesidades. |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | necesidades. <br/><P/> - Construido de acero galvanizado para resistencia a la corrosión, resistencia y máxima longevidad; <br/><P/> - Bandeja de transporte de caja de almacenamiento de plástico transparente para un fácil transporte, almacenamiento seguro; <br/><P/>                                                                                                            |                  |          | - Construido de acero galvanizado para resistencia a la corrosión, resistencia y máxima longevidad; <br/><P/> - Bandeja de transporte de caja de almacenamiento de plástico transparente para un fácil transporte, almacenamiento seguro; <br/><P/>                                                                                                                                   |
| 299  | juego de 3 machos para rosca 1/2 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 3        | juego de 3 machos para rosca 1/2 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 300  | juego de 3 machos para rosca 1/4 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 4        | juego de 3 machos para rosca 1/4 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 301  | juego de 3 machos para rosca 3/8 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 4        | juego de 3 machos para rosca 3/8 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 302  | juego de 3 machos para rosca 5/16 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 3        | juego de 3 machos para rosca 5/16 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 303  | juego de 3 machos para rosca M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 3        | juego de 3 machos para rosca M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 304  | juego de 3 machos para rosca 9/16 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 3        | juego de 3 machos para rosca 9/16 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 305  | Juego de 3 machos para rosca M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 3        | Juego de 3 machos para rosca M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 306  | Juego de 3 machos para rosca M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 3        | Juego de 3 machos para rosca M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 307  | Juego de 3 Machos para rosca M14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 3        | Juego de 3 Machos para rosca M14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 308  | juego de 3 machos para rosca M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 3        | juego de 3 machos para rosca M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 309  | Juego de 3 machos para rosca M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 3        | Juego de 3 machos para rosca M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 310  | Juego de 4 Alicates y 1 Llave Expansiva Mango de Vinil Pretul (1 Alicate de combinación 8" punta plana mordaza con estriado diagonal, 1 Alicate electricista 8" punta plana mordaza con estriado diagonal, 1 Alicate punta larga 6" punta cónica mordaza con estriado diagonal, 1 Llave expansiva 8", 1 Hombre solo 10".)                                                             | UNIDAD           | 5        | Juego de 4 Alicates y 1 Llave Expansiva Mango de Vinil Pretul (1 Alicate de combinación 8" punta plana mordaza con estriado diagonal, 1 Alicate electricista 8" punta plana mordaza con estriado diagonal, 1 Alicate punta larga 6" punta cónica mordaza con estriado diagonal, 1 Llave expansiva 8", 1 Hombre solo 10".)                                                             |
| 311  | Juego de 6 Destornilladores de precisión Ref 66-052 Stanley. Incluye 4 destornilladores punta plana 1.4 mm, 2.0 mm, 2.4 mm y 3.0 mm y 2 destornilladores phillips 0x30 mm y 1x 40mm. Caja de almacenaje de plástico durable. - UNIDAD                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 17       | Juego de 6 Destornilladores de precisión Ref 66-052 Stanley. Incluye 4 destornilladores punta plana 1.4 mm, 2.0 mm, 2.4 mm y 3.0 mm y 2 destornilladores phillips 0x30 mm y 1x 40mm. Caja de almacenaje de plástico durable. - UNIDAD                                                                                                                                                 |
| 312  | Juego de 6 Destornilladores Dieléctricos y Tester Truper (1 Desarmador punta plana 1.8 mm, 2 Desarmadores punta de cruz PH00 a PH0, 2 Desarmadores punta torx T4 y T5, 1 Desarmador punta triwing Y000)                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 3        | Juego de 6 Destornilladores Dieléctricos y Tester Truper (1 Desarmador punta plana 1.8 mm, 2 Desarmadores punta de cruz PH00 a PH0, 2 Desarmadores punta torx T4 y T5, 1 Desarmador punta triwing Y000)                                                                                                                                                                               |
| 313  | juego de Avellanador Cónico 90°de Ø 10-20 mm HSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 4        | juego de Avellanador Cónico 90°de Ø 10-20 mm HSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 314  | Juego de brocas dewalt para maderas, plasticos y metales s. OXIDO NEGRO Y ORO DWA1181 x 21 unidades brocas doradas ((21) Piezas: (Brocas: 1/16 pulg., 1/2 pulg., 1/4 pulg., 1/8 pulg., 11/64 pulg., 13/64 pulg., 15/64 pulg., 3/16 pulg., 3/32 pulg., 3/8 pulg. 5/16 pulgadas, 5/32 pulgadas, 5/64 pulgadas, 7/32 pulgadas, 7/64 pulgadas, 9/64 pulgadas) (1) Estuche duro.) - UNIDAD | UNIDAD           | 3        | Juego de brocas dewalt para maderas, plasticos y metales s. OXIDO NEGRO Y ORO DWA1181 x 21 unidades brocas doradas ((21) Piezas: (Brocas: 1/16 pulg., 1/2 pulg., 1/4 pulg., 1/8 pulg., 11/64 pulg., 13/64 pulg., 15/64 pulg., 3/16 pulg., 3/32 pulg., 3/8 pulg. 5/16 pulgadas, 5/32 pulgadas, 5/64 pulgadas, 7/32 pulgadas, 7/64 pulgadas, 9/64 pulgadas) (1) Estuche duro.) - UNIDAD |
| 315  | JUEGO DE BROCAS HSS DE 29 PIEZAS 1/16-1/2 IRWIN 1865296 ( 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16 - 13/64 - 7/32 - 15/64 - 1/4 - 17/64 - 9/32 - 19/64 - 5/16 - 21/64 - 11/32 - 23/64 - 3/8 - 25/64 - 13/32 - 27/64 - 7/16 - 29/64 - 15/32 - 31/64 - 1/2)                                                                                                         | UNIDAD           | 2        | JUEGO DE BROCAS HSS DE 29 PIEZAS 1/16-1/2 IRWIN 1865296 ( 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16 - 13/64 - 7/32 - 15/64 - 1/4 - 17/64 - 9/32 - 19/64 - 5/16 - 21/64 - 11/32 - 23/64 - 3/8 - 25/64 - 13/32 - 27/64 - 7/16 - 29/64 - 15/32 - 31/64 - 1/2)                                                                                                         |
| 316  | Juego de copas de 85 pzs 1/4 A 3/8 PULG STANLEY STMT71651 (Juego Herramientas Mecánicas de 85 piezas:(1) trinquete de cabeza de pera de 3/8 "(1) barra de extensión de transmisión de 3/8 " - 3"(7) Vasos                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 1        | Juego de copas de 85 pzs 1/4 A 3/8 PULG STANLEY STMT71651 (Juego Herramientas Mecánicas de 85 piezas:(1) trinquete de cabeza de pera de 3/8 "(1) barra de extensión de transmisión de 3/8 " - 3"(7) Vasos                                                                                                                                                                             |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Vasos profundos de 3/8 "- 6 pt(20) dado de impulsión de 3/8 "- 6 pt(1) trinquete de cabeza de pera de 1/4 "(2) extensiones de transmisión de 1/4 "- 3", 6 "(20) Vasos profundos de 1/4 "- 6 pt(20) enchufes de 1/4 "- 6 pt(1) mango giratorio de 1/4 "(10) brocas especiales con accionamiento de 1/4 "(1) Dado de bujía de 3/8 "(1) Portabrocas de 1/4 "(1) Maletín plástico para fácil traslado y cuidado de las piezas.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |          | profundos de 3/8 "- 6 pt(20) dado de impulsión de 3/8 "- 6 pt(1) trinquete de cabeza de pera de 1/4 "(2) extensiones de transmisión de 1/4 "- 3", 6 "(20) Vasos profundos de 1/4 "- 6 pt(20) enchufes de 1/4 "- 6 pt(1) mango giratorio de 1/4 "(10) brocas especiales con accionamiento de 1/4 "(1) Dado de bujía de 3/8 "(1) Portabrocas de 1/4 "(1) Maletín plástico para fácil traslado y cuidado de las piezas.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 317  | Juego De Copas Rache 94 Piezas Profesional Estuche Crome (Incluye 94 piezas: 18 Copas cortas hexagonales cuadrante de 1/2 milimetricas 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32. -4 Copas largas hexagonales cuadrante de 1/2 milimetricas 14-15-17-19. -13 Copas cortas hexagonales cuadrante de 1/4 milimetricas 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14. - 8 Copas largas hexagonales cuadrante de 1/4 milimetricas 6-7-8-9-10-11-12-13. -17 Puntas copa. -6 Torx T8-T10-T15-T20-T25-T30. -4 Bristol 3-4-5-6. - 2 Estrella PZ1-PZ2. - 2 Cruz PH1-PH2 3 Pala 4-5.5-7. -15 Puntas: 4 Torx T40-T45-T50-T55, 4 Bristol 8-10-12-14, 2 Estrella PZ3-PZ4, 2 Cruz PH3-PH4, 3 PH4, 3 Pala 8-10-12 1 Acople para puntas cuadrante de 1/4 1 Extensor flexible de 6" cuadrante 1/4 2 Extensor de 2" - 4" 1 Envolvedor corredizo cuadrante de 1/4 1 Junta universal (borracho) cuadrante de 1/4 1 Destornillador cuadrante de 1/4 1 Ratchet desacople rápido cuadrante de 1/4 1 Ratchet desacople rápido cuadrante de 1/2 2 Extensor 5" - 10" 1 Junta universal (borracho) cuadrante de 1/2 3 Llaves bristol 1.5 - 2 - 2.5 2 Copas para bujía (16mm - 21mm) cuadrante de 1/2 1 Acople para puntas cuadrante de 1/2) | UNIDAD           | 4        | Juego De Copas Rache 94 Piezas Profesional Estuche Crome (Incluye 94 piezas: 18 Copas cortas hexagonales cuadrante de 1/2 milimetricas 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32. -4 Copas largas hexagonales cuadrante de 1/2 milimetricas 14-15-17-19. -13 Copas cortas hexagonales cuadrante de 1/4 milimetricas 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14. - 8 Copas largas hexagonales cuadrante de 1/4 milimetricas 6-7-8-9-10-11-12-13. -17 Puntas copa. -6 Torx T8-T10-T15-T20-T25-T30. -4 Bristol 3-4-5-6. - 2 Estrella PZ1-PZ2. - 2 Cruz PH1-PH2 3 Pala 4-5.5-7. -15 Puntas: 4 Torx T40-T45-T50-T55, 4 Bristol 8-10-12-14, 2 Estrella PZ3-PZ4, 2 Cruz PH3-PH4, 3 Pala 8-10-12 1 Acople para puntas cuadrante de 1/4 1 Extensor flexible de 6" cuadrante 1/4 2 Extensor de 2" - 4" 1 Envolvedor corredizo cuadrante de 1/4 1 Junta universal (borracho) cuadrante de 1/4 1 Destornillador cuadrante de 1/4 1 Ratchet desacople rápido cuadrante de 1/4 1 Ratchet desacople rápido cuadrante de 1/2 2 Extensor 5" - 10" 1 Junta universal (borracho) cuadrante de 1/2 3 Llaves bristol 1.5 - 2 - 2.5 2 Copas para bujía (16mm - 21mm) cuadrante de 1/2 1 Acople para puntas cuadrante de 1/2) |
| 318  | Juego de cuchillas para bisturi de 18mm - Caja de 10 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad           | 2        | Juego de cuchillas para bisturi de 18mm - Caja de 10 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 319  | Juego de cuerdas para guitarra clásica o electro acústica, Inoxidables, tensión normal, resistente a la corrosión, set de 6 cuerdas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SET              | 20       | Juego de cuerdas para guitarra clásica o electro acústica, Inoxidables, tensión normal, resistente a la corrosión, set de 6 cuerdas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 320  | Juego de Destornilladores 6 Piezas Cromo Vanadio Imantado 1.1/2" a 4" Discover (Destornillador pala, Phillips, Mango anatómico antideslizante, Acero como vanadio, Puntas (3/16x4"-1/4x4"-1/4x1. 1/2"), Phillips (PH1x3"-PH2x1. 1/2"-PH2x4"), No protegen contra descargas eléctricas.) UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 2        | Juego de Destornilladores 6 Piezas Cromo Vanadio Imantado 1.1/2" a 4" Discover (Destornillador pala, Phillips, Mango anatómico antideslizante, Acero como vanadio, Puntas (3/16x4"-1/4x4"-1/4x1. 1/2"), Phillips (PH1x3"-PH2x1. 1/2"-PH2x4"), No protegen contra descargas eléctricas.) UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 321  | Juego de Destornilladores de 6 Piezas Pala y Estrella Ref 60-060S Stanley (4 destornilladores punta plana: 1 destornillador punta plana: 5x150 mm-, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 6,5x150 mm, 2 destornilladores punta en Cruz:1 destornillador punta cruz: PH2 x 150 mm, 1 destornillador punta cruz: PH1 x 100 mm)- UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 9        | Juego de Destornilladores de 6 Piezas Pala y Estrella Ref 60-060S Stanley (4 destornilladores punta plana: 1 destornillador punta plana: 5x150 mm-, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 6,5x150 mm, 2 destornilladores punta en Cruz:1 destornillador punta cruz: PH2 x 150 mm, 1 destornillador punta cruz: PH1 x 100 mm)- UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | punta cruz: PH2 x 150 mm, 1 destornillador punta cruz: PH1 x 100 mm)- UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 322  | Juego de escuadra de combinación de 300 mm de acero inoxidable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 3        | Juego de escuadra de combinación de 300 mm de acero inoxidable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 323  | Juego de Formones de 3 unid Ref 16-125LA (Incluye cobertor para la punta de la lámina, protege el filo de trabajo cuando no está en uso. Contenido: 3 piezas - (1) 1/2 pulg (12 mm) - (1) 3/4 pulg (19 mm) - (1) 1 pulg (25 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SET              | 5        | Juego de Formones de 3 unid Ref 16-125LA (Incluye cobertor para la punta de la lámina, protege el filo de trabajo cuando no está en uso. Contenido: 3 piezas - (1) 1/2 pulg (12 mm) - (1) 3/4 pulg (19 mm) - (1) 1 pulg (25 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 324  | Juego de Fresas para Madera 24 Piezas Ruteadora 1/4" Uyustools en Estuche (Incluye: 1 Broca fresa para cola de milano diámetro (9.5 mm) Angulo 14°, 3 Brocas fresas para ranurar diámetro (12.7 mm), 1 Broca fresa para cola de milano diámetro (12.7 mm) Angulo 14°, Fresa para ranura en V diámetro (12.7 mm) Angulo 90°, 1 Broca fresa para media caña diámetro (6.35 mm), Fresa para media caña diámetro (12.7 mm), 1 Broca fresa para biselar con guía diámetro (17 mm) Angulo 25°, 1 Broca fresa copiadora diámetro (6.35 mm), 1 Broca fresa para ranurar diámetro (6.35 mm), 1 Broca fresa para ranurar diámetro (9.5 mm), 1 Broca fresa para ranurar diámetro (19 mm), 1 Broca fresa de enrasar y biselar con guía diámetro (12.7 mm), 1 Broca fresa para redondear con guía diámetro (20 mm) R3, 1 Broca fresa para redondear con guía diámetro (22 mm) R5, 1 Broca fresa para redondear con guía diámetro (25 mm) R6.35, 1 Broca fresa para redondear con guía diámetro (32 mm) R9.5, 1 Broca fresa para media caña con guía diámetro (29 mm) R9.5 - Fresa para perfilar con guía diámetro (30 mm) Angulo 45°, 1 Broca fresa para media caña con guía diámetro (22 mm) R6.35 - Fresa de disco para ranurar con guía diámetro (12.7 mm), 1 Broca fresa para perfilar con guía diámetro (27 mm) R-4 - Fresa de disco para ranurar con guía diámetro (6.35 mm), 1 Estuche de madera - 1 Llave allen.) | UNIDAD           | 1        | Juego de Fresas para Madera 24 Piezas Ruteadora 1/4" Uyustools en Estuche (Incluye: 1 Broca fresa para cola de milano diámetro (9.5 mm) Angulo 14°, 3 Brocas fresas para ranurar diámetro (12.7 mm), 1 Broca fresa para cola de milano diámetro (12.7 mm) Angulo 14°, Fresa para ranura en V diámetro (12.7 mm) Angulo 90°, 1 Broca fresa para media caña diámetro (6.35 mm), Fresa para media caña diámetro (12.7 mm), 1 Broca fresa para biselar con guía diámetro (17 mm) Angulo 25°, 1 Broca fresa copiadora diámetro (6.35 mm), 1 Broca fresa para ranurar diámetro (6.35 mm), 1 Broca fresa para ranurar diámetro (9.5 mm), 1 Broca fresa para ranurar diámetro (19 mm), 1 Broca fresa de enrasar y biselar con guía diámetro (12.7 mm), 1 Broca fresa para redondear con guía diámetro (20 mm) R3, 1 Broca fresa para redondear con guía diámetro (22 mm) R5, 1 Broca fresa para redondear con guía diámetro (25 mm) R6.35, 1 Broca fresa para redondear con guía diámetro (32 mm) R9.5, 1 Broca fresa para media caña con guía diámetro (29 mm) R9.5 - Fresa para perfilar con guía diámetro (30 mm) Angulo 45°, 1 Broca fresa para media caña con guía diámetro (22 mm) R6.35 - Fresa de disco para ranurar con guía diámetro (12.7 mm), 1 Broca fresa para perfilar con guía diámetro (27 mm) R-4 - Fresa de disco para ranurar con guía diámetro (6.35 mm), 1 Estuche de madera - 1 Llave allen.) |
| 325  | Juego de Gubias para linoleo mango con 5 cuchillas intercambiables (1 mango con agarre metálico para las puntas de las gubias de corte. -2 puntas de gubia en forma de V: nº1 y nº2 -2 puntas de gubia en forma de U: nº3 y nº5 -1 punta de corte tipo cuchillo. El mango incorpora un departamento interior donde pueden almacenar todas las puntas. Las puntas de corte son de acero y están afiladas en la parte externa para asegurar un corte preciso y óptimo.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 4        | Juego de Gubias para linoleo mango con 5 cuchillas intercambiables (1 mango con agarre metálico para las puntas de las gubias de corte. -2 puntas de gubia en forma de V: nº1 y nº2 -2 puntas de gubia en forma de U: nº3 y nº5 -1 punta de corte tipo cuchillo. El mango incorpora un departamento interior donde pueden almacenar todas las puntas. Las puntas de corte son de acero y están afiladas en la parte externa para asegurar un corte preciso y óptimo.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 326  | Juego de gubias para torno madera jorgo o emper (Juego de herramientas torno ( gubia media caña de 1", gubia media caña de 1/2", formon de 1", sesgo de 1",sesgo de 1/2", escoplo 3/8", Escoplo cortador de 1/8")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 1        | Juego de gubias para torno madera jorgo o emper (Juego de herramientas torno ( gubia media caña de 1", gubia media caña de 1/2", formon de 1", sesgo de 1",sesgo de 1/2", escoplo 3/8", Escoplo cortador de 1/8")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 327  | Juego De Llaves Bristol Que Incuye: 1 Llave De 3/64'', 1 Llave De 1/16'', 1 Llave De 5/64'', 1 Llave De 3/32'', 1 Llave De 7/64'', 1 Llave De 1/8'', 1 Llave De 9/64'', 1 Llave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 6        | Juego De Llaves Bristol Que Incuye: 1 Llave De 3/64'', 1 Llave De 1/16'', 1 Llave De 5/64'', 1 Llave De 3/32'', 1 Llave De 7/64'', 1 Llave De 1/8'', 1 Llave De 9/64'', 1 Llave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1 Llave De 5/32'', 1 Llave De 3/16'', 1 Llave De 7/32'', 1 Llave De 1/4'', 1 Llave De 5/16'', 1 Llave De 3/8''                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |          | De 5/32'', 1 Llave De 3/16'', 1 Llave De 7/32'', 1 Llave De 1/4'', 1 Llave De 5/16'', 1 Llave De 3/8''                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 328  | Juego De Llaves Combinadas Con Medidas En Pulgadas (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8" Y 1 1/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 2        | Juego De Llaves Combinadas Con Medidas En Pulgadas (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8" Y 1 1/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 329  | Juego De Llaves Combinadas De 8 A 24 Mm (Cantidad de piezas: 14. • Medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 y 24mm. Aleación en cromo vanadio que permite una alta resistencia.<br>• Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación.<br>• Temple adicional en la boca de la llave para hacerla resistente.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 1        | Juego De Llaves Combinadas De 8 A 24 Mm (Cantidad de piezas: 14. • Medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 y 24mm. Aleación en cromo vanadio que permite una alta resistencia.<br>• Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación.<br>• Temple adicional en la boca de la llave para hacerla resistente.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 330  | Juego De Llaves Combinadas Std Y Mm 22 Piezas Pretul 22018 Color Plateado (11 Llaves combinadas de 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8" y 11 Llaves combinadas de 6 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm y 19 mm) Contenido 22 Llaves, Puntas 12, Empaque individual Estuche plástico, Inner 2, Master 6, Pallet 216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 2        | Juego De Llaves Combinadas Std Y Mm 22 Piezas Pretul 22018 Color Plateado (11 Llaves combinadas de 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8" y 11 Llaves combinadas de 6 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm y 19 mm) Contenido 22 Llaves, Puntas 12, Empaque individual Estuche plástico, Inner 2, Master 6, Pallet 216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 331  | Juego De Llaves Pro Torx 8 Piezas Ref de especificaciones técnicas Stanley Tipo Navaja (Juego De Llaves Hexagonales PT trox Fabricadas en acero cromo-vanadio Puntas con bisel para acople rápido Medidas T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 3        | Juego De Llaves Pro Torx 8 Piezas Ref de especificaciones técnicas Stanley Tipo Navaja (Juego De Llaves Hexagonales PT trox Fabricadas en acero cromo-vanadio Puntas con bisel para acople rápido Medidas T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 332  | Juego de Puntas para cautin CAU-25E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 4        | Juego de Puntas para cautin CAU-25E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 333  | Juego de puntas para destornillador x 10 Piezas Características (• (+) PH1, PH2, PH3 - • (*) PZ1, PZ2, PZ3 - • (-) 3cm 4cm 6cm 7cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 2        | Juego de puntas para destornillador x 10 Piezas Características (• (+) PH1, PH2, PH3 - • (*) PZ1, PZ2, PZ3 - • (-) 3cm 4cm 6cm 7cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 334  | Juego sierra copa para metal X 9 ref de espec técnicas makita, bosch incluye: Maletin Plastico, 6 sierras: Medidas sierras: 19.0 a 22.0 - 29.0 a 38.0 - 44.0 - 57.0mm, 2 Soporte 1 adaptador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 2        | Juego sierra copa para metal X 9 ref de espec técnicas makita, bosch incluye: Maletin Plastico, 6 sierras: Medidas sierras: 19.0 a 22.0 - 29.0 a 38.0 - 44.0 - 57.0mm, 2 Soporte 1 adaptador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 335  | juegos de cuerdas para guitarra acústica Black nylon bronze wound SONORA tensión Media (por favor que la tensión sea la requerida),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SET              | 20       | juegos de cuerdas para guitarra acústica Black nylon bronze wound SONORA tensión Media (por favor que la tensión sea la requerida),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 336  | Kit Camaras de vigilancia 360 grados, Inalambricas wifi *4 unidades (mpresionante cámara PTZ de seguridad para exteriores (resiste lluvia y sol) FULL HD 1080P, configuración rápida de wifi a través Smartphone usando la aplicación, tecnología Plug/Play para acceso remoto, control panorámico/basculante y zoom digital 4X inteligente, luces LED ir-cut incorporadas para visión nocturna de hasta 30 m, de pie para ver en cualquier espacio, iluminación de luces LED blanca que se activan cuando se detecta la presencia de un cuerpo humano u objeto (Configurable), cuenta con 2 antenas de 5db de señal, permite conexión con cable RJ-45, admite alarma de detección de movimiento, audio bidireccional directamente a tu smartphone, tableta o windows PC, | UNIDAD           | 5        | Kit Camaras de vigilancia 360 grados, Inalambricas wifi *4 unidades (mpresionante cámara PTZ de seguridad para exteriores (resiste lluvia y sol) FULL HD 1080P, configuración rápida de wifi a través Smartphone usando la aplicación, tecnología Plug/Play para acceso remoto, control panorámico/basculante y zoom digital 4X inteligente, luces LED ir-cut incorporadas para visión nocturna de hasta 30 m, de pie para ver en cualquier espacio, iluminación de luces LED blanca que se activan cuando se detecta la presencia de un cuerpo humano u objeto (Configurable), cuenta con 2 antenas de 5db de señal, permite conexión con cable RJ-45, admite alarma de detección de movimiento, audio bidireccional directamente a tu smartphone, tableta o windows PC, |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | audio bidireccional directamente a tu smartphone, tableta o windows PC, ranura para tarjeta SD para grabación local (máx. 128GB) Posee certificado IP66, es para todo tipo de climas, se conecta a través de Wifi o cable Rj45 por lo que la podrás ver desde tu celular en cualquier parte del mundo.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |          | ranura para tarjeta SD para grabación local (máx. 128GB) Posee certificado IP66, es para todo tipo de climas, se conecta a través de Wifi o cable Rj45 por lo que la podrás ver desde tu celular en cualquier parte del mundo.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 337  | Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación, incluye:<br>• 1 DVR FULL HD 1080p 8 canales, 2 Canal IP hasta 1080P<br>• 8 cámaras domo THC-T120 Día/Noche<br>• 8 pares de video balum<br>• 8 fuentes de 12V A 1A<br>• 8 conectores tipo Jack (para enviar la energía por el mismo cable)<br>• 8 cajas termo plásticas<br>• 100 metros de cable cat 5e.<br>• 1 disco duro 1 tera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KIT              | 3        | Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación, incluye:<br>• 1 DVR FULL HD 1080p 8 canales, 2 Canal IP hasta 1080P<br>• 8 cámaras domo THC-T120 Día/Noche<br>• 8 pares de video balum<br>• 8 fuentes de 12V A 1A<br>• 8 conectores tipo Jack (para enviar la energía por el mismo cable)<br>• 8 cajas termo plásticas<br>• 100 metros de cable cat 5e.<br>• 1 disco duro 1 tera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 338  | Kit de accesorios para Mototool de 276 Piezas y estuche (Accesorios para corte: 52 Discos abrasivos de corte y discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio. Accesorios para esmerilado: 30 Puntas montadas de carburo de silicio y óxido de aluminio, ruedas abrasivas de carburo de silicio y óxido de aluminio y óxido de aluminio blanco, piedras de esmerilar. Accesorios para lijado: 139 Bandas de lija grandes, discos de lija, discos de lija con adhesivo, ruedas flap, tambores de lijado. Accesorios para tallar / grabar: 12 Fresas diamantadas. Accesorios para limpieza y pulido: 26 Ruedas de fieltro para pulido, puntas montadas de goma, puntas de fieltro, ruedas de goma, cepillo de acero inoxidable, latón y de cerdas, piedra de asentar y pasta. Accesorios para perforación: 9, Brocas de acero cromado. Accesorios generales: 8 Ejes portadiscos, vástago con plato de hule, llave y collets.) | UNIDAD           | 2        | Kit de accesorios para Mototool de 276 Piezas y estuche (Accesorios para corte: 52 Discos abrasivos de corte y discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio. Accesorios para esmerilado: 30 Puntas montadas de carburo de silicio y óxido de aluminio, ruedas abrasivas de carburo de silicio y óxido de aluminio y óxido de aluminio blanco, piedras de esmerilar. Accesorios para lijado: 139 Bandas de lija grandes, discos de lija, discos de lija con adhesivo, ruedas flap, tambores de lijado. Accesorios para tallar / grabar: 12 Fresas diamantadas. Accesorios para limpieza y pulido: 26 Ruedas de fieltro para pulido, puntas montadas de goma, puntas de fieltro, ruedas de goma, cepillo de acero inoxidable, latón y de cerdas, piedra de asentar y pasta. Accesorios para perforación: 9, Brocas de acero cromado. Accesorios generales: 8 Ejes portadiscos, vástago con plato de hule, llave y collets.) |
| 339  | Kit de costura para máquina de coser Ref. Singer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 1        | Kit de costura para máquina de coser Ref. Singer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 340  | Kit De Destornilladores Electrónica/celular/pc/xbox/mac/torx ( Tamaño de la punta 3 Desarmadores planos: 1/32" (0.7mm), 3/64" (1.1mm) y 5/64" (1.9mm) y 3 Desarmadores phillips: #0, #1 y #2 - Forma de la punta:Torx, Pin, Seguridad, Plana, Phillips, tri wing, pentalobe. Multifuncional destornillador electrónica y celulares Tipo de mango: Ergonómico Material del mango: Plástico -Goma Largo de la varilla: 140 mm Largo total:15 cm Con punta magnética:Sí Con punta intercambiable: Sí Cantidad de puntas intercambiables: 142)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KIT              | 1        | Kit De Destornilladores Electrónica/celular/pc/xbox/mac/torx ( Tamaño de la punta 3 Desarmadores planos: 1/32" (0.7mm), 3/64" (1.1mm) y 5/64" (1.9mm) y 3 Desarmadores phillips: #0, #1 y #2 - Forma de la punta:Torx, Pin, Seguridad, Plana, Phillips, tri wing, pentalobe. Multifuncional destornillador electrónica y celulares Tipo de mango: Ergonómico Material del mango: Plástico -Goma Largo de la varilla: 140 mm Largo total:15 cm Con punta magnética:Sí Con punta intercambiable: Sí Cantidad de puntas intercambiables: 142)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 341  | Kit de soldadura y crema: Carrete Soldadura Estaño/plomo 40/60 + Pomada 55gr La Única Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 4        | Kit de soldadura y crema: Carrete Soldadura Estaño/plomo 40/60 + Pomada 55gr La Única Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 342  | Kit de taladro atornillador de 12V max 3/8 de pulgada + 2 Baterías 1.5 Ah + cargador + bolso Referencia de Guía Dewalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 1        | Kit de taladro atornillador de 12V max 3/8 de pulgada + 2 Baterías 1.5 Ah + cargador + bolso Referencia de Guía Dewalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 343  | KIT Motortool DREMEL 3000 130W 127V + kit 10 Accesorios (Contenido del Kit Este es el kit basico de la motortool Dremel 3000 que viene con los siguientes 10 Accesorios:<br>- 2 discos de corte de 23,8mm espesor de 1mm para metal (modelo 420)<br>- 1 piedra formato cuadrado de esmerilado de 15,9mm para metal, soldadura, remache y oxidación (modelo 8193)<br>- 2 discos de fieltro para pulir de 12,7mm para metal, piedras y vidrio (modelo 414)<br>- 1 pasta para pulir y limpiar (modelo 421)<br>- 1 mandril vástago adaptador de lijado de 12,7mm con tubo de lija de grano grueso para madera, fibra de vidrio, plástico y goma (modelo 407)<br>- 1 broca de acero rápido de 3,2mm para madera, plástico, oro, bronce, latón y aluminio (modelo 150)<br>- 1 mandril vástago adaptador para accesorios de fieltro (modelo 401)<br>- 1 mandril vástago adaptador para discos (modelo 402)) | UNIDAD           | 3        | KIT Motortool DREMEL 3000 130W 127V + kit 10 Accesorios (Contenido del Kit Este es el kit basico de la motortool Dremel 3000 que viene con los siguientes 10 Accesorios:<br>- 2 discos de corte de 23,8mm espesor de 1mm para metal (modelo 420)<br>- 1 piedra formato cuadrado de esmerilado de 15,9mm para metal, soldadura, remache y oxidación (modelo 8193)<br>- 2 discos de fieltro para pulir de 12,7mm para metal, piedras y vidrio (modelo 414)<br>- 1 pasta para pulir y limpiar (modelo 421)<br>- 1 mandril vástago adaptador de lijado de 12,7mm con tubo de lija de grano grueso para madera, fibra de vidrio, plástico y goma (modelo 407)<br>- 1 broca de acero rápido de 3,2mm para madera, plástico, oro, bronce, latón y aluminio (modelo 150)<br>- 1 mandril vástago adaptador para accesorios de fieltro (modelo 401)<br>- 1 mandril vástago adaptador para discos (modelo 402)) |
| 344  | Kits Limpiador Pantalla de Plasma/ Lcd. (Este kit incluye: - Líquido especial para pantallas, - Paño limpiador, - Escobilla para limpiar el teclado.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 12       | Kits Limpiador Pantalla de Plasma/ Lcd. (Este kit incluye: - Líquido especial para pantallas, - Paño limpiador, - Escobilla para limpiar el teclado.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 345  | Laca ceramica de 450 gr (Rango horneado alta temperatura: 750°C – 820°C Cerámica, Rango horneado baja temperatura: 550°C - 620°C Vidrio y Cerámica, Modo de uso: aplicación en screen en mallas de tejidos 34T o 43T, Diluyente: Trementina (Utilizar máximo 5%), Calidad: Garantizada, Marca: CERDEC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 1        | Laca ceramica de 450 gr (Rango horneado alta temperatura: 750°C – 820°C Cerámica, Rango horneado baja temperatura: 550°C - 620°C Vidrio y Cerámica, Modo de uso: aplicación en screen en mallas de tejidos 34T o 43T, Diluyente: Trementina (Utilizar máximo 5%), Calidad: Garantizada, Marca: CERDEC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 346  | Laca piroxilina transparente para madera por galón (LACA MADERA A LA PIROXILINA Medida: Galon 3.8lt Aprox Color: Incoloro Marca: Sipa Rendimiento: 35-40m2 x mano Beneficio: Laca formulada con Nitrocelulosa modificada de alto sólido, alta viscosidad, rápido secado y excelente brillo. Usos recomendados: Se emplea para Lacar y terminar muebles de madera para interiores, que hayan sido previamente sellados; como mesas, sillas, escritorios, closets, artículos deportivos, marcos de ventanas interiores y puertas interiores, de madera sólida, como así también de tableros de partículas y de fibra.)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GALÓN            | 2        | Laca piroxilina transparente para madera por galón (LACA MADERA A LA PIROXILINA Medida: Galon 3.8lt Aprox Color: Incoloro Marca: Sipa Rendimiento: 35-40m2 x mano Beneficio: Laca formulada con Nitrocelulosa modificada de alto sólido, alta viscosidad, rápido secado y excelente brillo. Usos recomendados: Se emplea para Lacar y terminar muebles de madera para interiores, que hayan sido previamente sellados; como mesas, sillas, escritorios, closets, artículos deportivos, marcos de ventanas interiores y puertas interiores, de madera sólida, como así también de tableros de partículas y de fibra.)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 347  | Lámina de metal Zinc 50x70 cms 1 mm grosor RGM (Planchas fotograbado) (Las planchas de zinc de grabado se pulen manualmente para lograr una superficie lisa y brillante de alta calidad. Cada losa tiene una película protectora para proteger la parte brillante. La otra cara se puede utilizar con una pintura especial antiácido. Presentación: 50 x 70 cm - 1mm grosor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 3        | Lámina de metal Zinc 50x70 cms 1 mm grosor RGM (Planchas fotograbado) (Las planchas de zinc de grabado se pulen manualmente para lograr una superficie lisa y brillante de alta calidad. Cada losa tiene una película protectora para proteger la parte brillante. La otra cara se puede utilizar con una pintura especial antiácido. Presentación: 50 x 70 cm - 1mm grosor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 348  | Lamina de plomo de 3 mm de espesor, 60 cm de ancho x 6 metros de largo                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 2        | Lamina de plomo de 3 mm de espesor, 60 cm de ancho x 6 metros de largo                                                                                                                                                                                                                                            |
| 349  | Lamina de Triplex de 18 mm(1.22x2.44 Metros) la cual debe venir cortada pintada con pintura epóxica blanca                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 4        | Lamina de Triplex de 18 mm(1.22x2.44 Metros) la cual debe venir cortada pintada con pintura epóxica blanca                                                                                                                                                                                                        |
| 350  | Lamina galvanizada 2m * 1m calinre 20                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 5        | Lamina galvanizada 2m * 1m calinre 20                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 351  | laminas de mdf de 18 mm -183 cm x 244cm crudo                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 38       | laminas de mdf de 18 mm -183 cm x 244cm crudo                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 352  | Lampara opalina de 75 W de casquillo E 27 para AMPLIADORA KAISER A COLOR 6X6 Y 35 mm, CON LENTES DE 50 Y 75mm, VIÁ'ETA GRADUABLE.                                                                                                                                                                                 | unudad           | 6        | Lampara opalina de 75 W de casquillo E 27 para AMPLIADORA KAISER A COLOR 6X6 Y 35 mm, CON LENTES DE 50 Y 75mm, VIÁ'ETA GRADUABLE.                                                                                                                                                                                 |
| 353  | Lente AMPLIADORA KAISER A COLOR 6X6 Y 35 mm, LENTES DE 50 Y 75mm, VIÁ'ETA GRADUABLE, Vcp6005 objetivos de hasta 80 mm                                                                                                                                                                                             | unidad           | 2        | Lente AMPLIADORA KAISER A COLOR 6X6 Y 35 mm, LENTES DE 50 Y 75mm, VIÁ'ETA GRADUABLE, Vcp6005 objetivos de hasta 80 mm                                                                                                                                                                                             |
| 354  | LENTE PARA MAQUINA LASER LS900 que costa de: KIT de Componentes para Lente de 2" en maquina LS900<br>LENS KIT 2.0 IN - CO2 GANTRY<br>Lente, Oring, Abrazadera y cuerpo                                                                                                                                            | UNIDAD           | 1        | LENTE PARA MAQUINA LASER LS900 que costa de: KIT de Componentes para Lente de 2" en maquina LS900<br>LENS KIT 2.0 IN - CO2 GANTRY<br>Lente, Oring, Abrazadera y cuerpo                                                                                                                                            |
| 355  | Lija para madera gramaje 120 (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 120, •Largo : 27.94 cm)          | HOJA             | 12       | Lija para madera gramaje 120 (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 120, •Largo : 27.94 cm)          |
| 356  | Lija para madera gramaje 600 (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 600, •Largo : 27.94 cm)          | UNIDAD           | 12       | Lija para madera gramaje 600 (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 600, •Largo : 27.94 cm)          |
| 357  | Lija para madera gramaje 800 (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 800, •Largo : 27.94 cm)          | UNIDAD           | 15       | Lija para madera gramaje 800 (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 800, •Largo : 27.94 cm)          |
| 358  | Lija Rojas para madera N 100 en octavos (•Tipo : Lijas •Ancho : 22.86 cm •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 100 •Largo : 27.94 cm) | UNIDAD           | 65       | Lija Rojas para madera N 100 en octavos (•Tipo : Lijas •Ancho : 22.86 cm •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 100 •Largo : 27.94 cm) |
| 359  | Lija Rojas para madera N 220 en octavos (Tipo : Lijas •Ancho : 22.86 cm •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 220 •Largo : 27.94 cm)  | UNIDAD           | 65       | Lija Rojas para madera N 220 en octavos (Tipo : Lijas •Ancho : 22.86 cm •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimientode estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 220 •Largo : 27.94 cm)  |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 360  | Lija Rojas para madera N 400 en octavos (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 400 •Largo : 27.94 cm)                                                                                                                                              | UNIDAD           | 15       | Lija Rojas para madera N 400 en octavos (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 400 •Largo : 27.94 cm)                                                                                                                                              |
| 361  | Lija velcro grano 220 - 5" caja x 100 unidad (Dimensiones: 5" Grano: 220 Soporte: papel Agente Aglomerante: Resina Sintética Tipo de Grano: óxido de Aluminio Revestimiento: semi-abierto, Sistema de Sujeción: Velcro Forma de perforación: GLS5 Presentación: 1 Caja x 100 Unids )                                                                                                                                                                              | CAJA             | 2        | Lija velcro grano 220 - 5" caja x 100 unidad (Dimensiones: 5" Grano: 220 Soporte: papel Agente Aglomerante: Resina Sintética Tipo de Grano: óxido de Aluminio Revestimiento: semi-abierto, Sistema de Sujeción: Velcro Forma de perforación: GLS5 Presentación: 1 Caja x 100 Unids )                                                                                                                                                                              |
| 362  | Lima Basta Plana Bastarda De 12" (Lima plana, medida: 12"(300mm), tipo de corte: bastarda, largo total: 370mm, ancho: 29.7mm, espesor: 5.7mm, dientes x centímetro: 7 a 8, dureza: 60hrc, color gris, para limado y acabado de metales.)                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 5        | Lima Basta Plana Bastarda De 12" (Lima plana, medida: 12"(300mm), tipo de corte: bastarda, largo total: 370mm, ancho: 29.7mm, espesor: 5.7mm, dientes x centímetro: 7 a 8, dureza: 60hrc, color gris, para limado y acabado de metales.)                                                                                                                                                                                                                          |
| 363  | Lima plana 6" bastarda (Largo 6" (15 cm) Ancho 5/8" Espesor 1/8" Peso 74 g Empaque individual Granel Inner 6 Master 120 Pallet 12600)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 5        | Lima plana 6" bastarda (Largo 6" (15 cm) Ancho 5/8" Espesor 1/8" Peso 74 g Empaque individual Granel Inner 6 Master 120 Pallet 12600)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 364  | Lima plana de 4" con cabo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 5        | Lima plana de 4" con cabo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 365  | Lima plana de 6" fina de doble picado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 15       | Lima plana de 6" fina de doble picado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 366  | Lima plana o bastarda de 8" (Lima profesional fina de 8", fabricada en acero T12. Mango ergonómico para un buen agarre y control. Lima de acero de 200 mm de longitud, longitud total con mango de 300 mm.)                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 5        | Lima plana o bastarda de 8" (Lima profesional fina de 8", fabricada en acero T12. Mango ergonómico para un buen agarre y control. Lima de acero de 200 mm de longitud, longitud total con mango de 300 mm.)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 367  | Limas Triangulares de 6 pulgadas con mango (Material: Acero, Limas con mango ergonómico, nivel de dureza estudiado para cada lima en función del trabajo a realizar, Versátiles: Diversas geometrías para el limado de cualquier superficie, ideal para el afilado de todas tus herramientas, resistentes al desgaste, Acero especial con cromo, tratado térmicamente para una mayor durabilidad. Acabado uniforme. dentado uniforme para un limado más eficaz. ) | UNIDAD           | 7        | Limas Triangulares de 6 pulgadas con mango (Material: Acero, Limas con mango ergonómico, nivel de dureza estudiado para cada lima en función del trabajo a realizar, Versátiles: Diversas geometrías para el limado de cualquier superficie, ideal para el afilado de todas tus herramientas, resistentes al desgaste, Acero especial con cromo, tratado térmicamente para una mayor durabilidad. Acabado uniforme. dentado uniforme para un limado más eficaz. ) |
| 368  | Limpiador antiestático de espuma para las superficies de plástico o pintadas en ordenadores y equipos de oficina en frasco. (Espuma limpiadora con alto poder desengrasante, ideal para limpiar la parte externa de los equipos en general. No deja sensación grasosa en la superficie donde se aplica. No afecta, ni desgasta las superficies porque no contiene abrasivos. No daña la capa de ozono. Con agradable aroma.) Mínimo de 370 mL                     | UNIDAD           | 9        | Limpiador antiestático de espuma para las superficies de plástico o pintadas en ordenadores y equipos de oficina en frasco. (Espuma limpiadora con alto poder desengrasante, ideal para limpiar la parte externa de los equipos en general. No deja sensación grasosa en la superficie donde se aplica. No afecta, ni desgasta las superficies porque no contiene abrasivos. No daña la capa de ozono. Con agradable aroma.) Mínimo de 370 mL                     |
| 369  | Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC (Limpiador de contactos eléctrico y electrónico. Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros. Previene fallas en los contactos. Evaporación rápida que no genera residuos. No remueve las tintas. Seguro en la mayoría de plásticos. No daña la capa de ozono. Resistencia dieléctrica de 22.600 Vol. Aplicaciones: cabezas magnéticas, equipos eléctricos y                                      | UNIDAD           | 11       | Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC (Limpiador de contactos eléctrico y electrónico. Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros. Previene fallas en los contactos. Evaporación rápida que no genera residuos. No remueve las tintas. Seguro en la mayoría de plásticos. No daña la capa de ozono. Resistencia dieléctrica de 22.600 Vol. Aplicaciones: cabezas magnéticas, equipos eléctricos y                                      |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | magnéticas, equipos eléctricos y electrónicos, computadores, instrumentos de precisión, etc.) 11 OZ. Fórmula de secado rápido limpieza por contacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |          | electrónicos, computadores, instrumentos de precisión, etc.) 11 OZ. Fórmula de secado rápido limpieza por contacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 370  | Limpiador De Pantallas Fuller 200 ML (Líquido para limpiar- Pantallas de celulares, Pantallas de computadores, pantallas de TV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 39       | Limpiador De Pantallas Fuller 200 ML (Líquido para limpiar- Pantallas de celulares, Pantallas de computadores, pantallas de TV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 371  | Limpiador para tableros de acrílico y pizarras blancas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 11       | Limpiador para tableros de acrílico y pizarras blancas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 372  | Limpiadores de contactos electrónico CRC x 430 ml (Limpiador de contactos eléctrico y electrónico. Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros. Previene fallas en los contactos. Evaporación rápida que no genera residuos. No remueve las tintas. Seguro en la mayoría de plásticos. No daña la capa de ozono. Resistencia dieléctrica de 22.600 Vol.)                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 3        | Limpiadores de contactos electrónico CRC x 430 ml (Limpiador de contactos eléctrico y electrónico. Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros. Previene fallas en los contactos. Evaporación rápida que no genera residuos. No remueve las tintas. Seguro en la mayoría de plásticos. No daña la capa de ozono. Resistencia dieléctrica de 22.600 Vol.)                                                                                                                                                                                                |
| 373  | Linterna de mano recargable a una tensión de 120 v con carga USB, de luz led blanca, tipo de alimentación batería, con 2 modos de cambio de luz, potencia de 160lm, a prueba de agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 4        | Linterna de mano recargable a una tensión de 120 v con carga USB, de luz led blanca, tipo de alimentación batería, con 2 modos de cambio de luz, potencia de 160lm, a prueba de agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 374  | Linterna Recargable 120.000 Lumens-8 Modos (con una batería recargable incorporada de gran capacidad de 9000 mAh y el haz ultrabrilante puede durar hasta 12 horas Esta exclusiva linterna LED recargable de alto lumen se puede iluminar tanto en la parte delantera como en la trasera. Iluminación delantera y trasera 8 modos Luz delantera: baja/media/alta/estroboscópica/SOS, luz trasera: baja/media alta. Además de esto, hay un modo oculto: haga doble clic en super brillante, el brillo de este modo es 3 veces mayor que el del modo normal.) | UNIDAD           | 2        | Linterna Recargable 120.000 Lumens-8 Modos (con una batería recargable incorporada de gran capacidad de 9000 mAh y el haz ultrabrilante puede durar hasta 12 horas Esta exclusiva linterna LED recargable de alto lumen se puede iluminar tanto en la parte delantera como en la trasera. Iluminación delantera y trasera 8 modos Luz delantera: baja/media/alta/estroboscópica/SOS, luz trasera: baja/media alta. Además de esto, hay un modo oculto: haga doble clic en super brillante, el brillo de este modo es 3 veces mayor que el del modo normal.) |
| 375  | Llaves allen hexagonales plegables, ACERO INOXIDABLE set x 8 unidades (Llaves de acero Como Vanadio con carcasa en fibra de vidrio. Medidas 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 mm en milímetros. - 8 llaves deslizables.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SET              | 3        | Llaves allen hexagonales plegables, ACERO INOXIDABLE set x 8 unidades (Llaves de acero Como Vanadio con carcasa en fibra de vidrio. Medidas 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 mm en milímetros. - 8 llaves deslizables.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 376  | Llaves BRISTOL STANLEY jgo de 10 pzs 1.5 10mm 69-253 (JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES METRICAS 10 PIEZAS · CONTENIDO · 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0 MM TAMAÑOS - Fabricadas en acero Cromo Vanadio. - Puntas con bisel para acople rápido.- Estuche plástico.)                                                                                                                                                                                                                                                                             | KIT              | 2        | Llaves BRISTOL STANLEY jgo de 10 pzs 1.5 10mm 69-253 (JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES METRICAS 10 PIEZAS · CONTENIDO · 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0 MM TAMAÑOS - Fabricadas en acero Cromo Vanadio. - Puntas con bisel para acople rápido.- Estuche plástico.)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 377  | Lupa con objetivo 10x y 20x (Lupa dual 10x 18mm y 20x 21 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 2        | Lupa con objetivo 10x y 20x (Lupa dual 10x 18mm y 20x 21 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 378  | Lupa de campo Plástica, Aumento: 30x Lente: Ø 22 mm, Aumento: 60x Lente: Ø 12 mm, Iluminación: LED (blanca), Batería: LR1130 (Incluida), Voltaje: 1.5 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 2        | Lupa de campo Plástica, Aumento: 30x Lente: Ø 22 mm, Aumento: 60x Lente: Ø 12 mm, Iluminación: LED (blanca), Batería: LR1130 (Incluida), Voltaje: 1.5 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 379  | Luz LED para detección de fugas saxofón con tira de luz de 19.7 in, Tipo de fuente de luz LED, Fuente de alimentación por USB, Material Caucho, Número de Fuentes de Luz 50, Voltaje 5 Voltios (CC), cable USB mas adaptador o fuente de poder                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | METRO            | 1        | Luz LED para detección de fugas saxofón con tira de luz de 19.7 in, Tipo de fuente de luz LED, Fuente de alimentación por USB, Material Caucho, Número de Fuentes de Luz 50, Voltaje 5 Voltios (CC), cable USB mas adaptador o fuente de poder                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 380  | Maguera flexible para refrigerante de 1/2 pulgada y 30 cm de longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 4        | Maguera flexible para refrigerante de 1/2 pulgada y 30 cm de longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 381  | Malla para desoldar; desoldadora. "Material: cobre. Anti corrosión, buena conductividad térmica. Anchura: aproximadamente 1,5mm" UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 2        | Malla para desoldar; desoldadora. "Material: cobre. Anti corrosión, buena conductividad térmica. Anchura: aproximadamente 1,5mm" UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 382  | Mandril para MOTOTool DREMEL (Mandril para Mototool - 2615004486 - Características: Prescinde de llave y boquilla para cambiar los accesorios Dremel. Apto para todas las brocas con vástagos de 0,8-3,2 mm. Puede utilizarse con el eje flexible (225) y el cabezal angular (575). 1 portabrocas de cierre rápido Dremel - Especificaciones: • Ancho: 15,0 mm • Rpm máximas: 35.000 rpm • Longitud: 15,0 mm • Altura: 22,0 mm) | UNIDAD           | 1        | Mandril para MOTOTool DREMEL (Mandril para Mototool - 2615004486 - Características: Prescinde de llave y boquilla para cambiar los accesorios Dremel. Apto para todas las brocas con vástagos de 0,8-3,2 mm. Puede utilizarse con el eje flexible (225) y el cabezal angular (575). 1 portabrocas de cierre rápido Dremel - Especificaciones: • Ancho: 15,0 mm • Rpm máximas: 35.000 rpm • Longitud: 15,0 mm • Altura: 22,0 mm) |
| 383  | Manguera amarilla para instalación de gas natural, Fabricada con PVC Flexible, Diámetro Interno 3/8, con cubierta anti llama, certificada                                                                                                                                                                                                                                                                                       | METRO            | 26       | Manguera amarilla para instalación de gas natural, Fabricada con PVC Flexible, Diámetro Interno 3/8, con cubierta anti llama, certificada                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 384  | Manguera de jardinería de 1/2 pulgada de 10 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 1        | Manguera de jardinería de 1/2 pulgada de 10 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 385  | Manguera en espiral para organizar cables de color negro de una pulgada de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | METRO            | 381      | Manguera en espiral para organizar cables de color negro de una pulgada de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 386  | Martillo De Bola 32Oz M/Madera Ref 54-193 - UNIDAD (Cabeza completamente pulida. La cabeza del martillo se fija con dos cuñas para mayor durabilidad. Mango 25% más largo en los tamaños 16-40 ozs para mejor equilibrio y control. Acero SAE 1045/1050. Mango de Madera barnizado Especificaciones técnicas Peso Cabeza 32Oz (908 G))                                                                                          | UNIDAD           | 2        | Martillo De Bola 32Oz M/Madera Ref 54-193 - UNIDAD (Cabeza completamente pulida. La cabeza del martillo se fija con dos cuñas para mayor durabilidad. Mango 25% más largo en los tamaños 16-40 ozs para mejor equilibrio y control. Acero SAE 1045/1050. Mango de Madera barnizado Especificaciones técnicas Peso Cabeza 32Oz (908 G))                                                                                          |
| 387  | Martillo De Mazo De Goma Doble Cara Y Suave de 28 onzas (MALLET DE GOMA DE DOBLE CARA: El martillo tiene ambos lados, que pueden satisfacer sus necesidades en diferentes condiciones. GOMA ELÁSTICA: El lado de goma es elástico Superficie suave de la cabeza: la superficie de la cabeza de goma es suave y no dañará la superficie del objeto.)- UNIDAD                                                                     | UNIDAD           | 2        | Martillo De Mazo De Goma Doble Cara Y Suave de 28 onzas (MALLET DE GOMA DE DOBLE CARA: El martillo tiene ambos lados, que pueden satisfacer sus necesidades en diferentes condiciones. GOMA ELÁSTICA: El lado de goma es elástico Superficie suave de la cabeza: la superficie de la cabeza de goma es suave y no dañará la superficie del objeto.)- UNIDAD                                                                     |
| 388  | Mejero bunsen para Gas Natural con regulador para el control de la llama. Tubo quemador metálico de min13 mm de diámetro, estabilizador de llama de latón, con regulador de aire giratorio no extraíble, sobre base estable metálica, debe tener entrada de gas dentado compatible con manguera de 3/8.                                                                                                                         | UNIDAD           | 26       | Mejero bunsen para Gas Natural con regulador para el control de la llama. Tubo quemador metálico de min13 mm de diámetro, estabilizador de llama de latón, con regulador de aire giratorio no extraíble, sobre base estable metálica, debe tener entrada de gas dentado compatible con manguera de 3/8.                                                                                                                         |
| 389  | MEDIDOR DE DISTANCIA LASER 30 MT BOSCH GLM 30-23 (Alcance: 0,15 - 30m, Precisión e la medición: +/- 1,5 mm, Tipo de batería: 2 x 1,5 V (AAA), Dimensiones del producto (AxAxL cm): 10 x 4,3 x 2,4, Dimensión del empaque (AxAxL cm): 16,5 x 8,6 x 3,6 NCLUYE: 1 Medidor de 30 m Bosch GLM 30-23, 1 Manual de instrucciones, 2 pilas AAA)                                                                                        | UNIDAD           | 1        | MEDIDOR DE DISTANCIA LASER 30 MT BOSCH GLM 30-23 (Alcance: 0,15 - 30m, Precisión e la medición: +/- 1,5 mm, Tipo de batería: 2 x 1,5 V (AAA), Dimensiones del producto (AxAxL cm): 10 x 4,3 x 2,4, Dimensión del empaque (AxAxL cm): 16,5 x 8,6 x 3,6 NCLUYE: 1 Medidor de 30 m Bosch GLM 30-23, 1 Manual de instrucciones, 2 pilas AAA)                                                                                        |
| 390  | Metro de costura y modistería paquete por 6 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PAQUETE          | 2        | Metro de costura y modistería paquete por 6 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 391  | Multitoma 6 salidas, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 6        | Multitoma 6 salidas, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 392  | Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud. (Multitoma, de 6 tomas, 15Amp, 127VAC, 60Hz, 1.800Watts, Switche con piloto, Longitud: 3m)                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 24       | Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud. (Multitoma, de 6 tomas, 15Amp, 127VAC, 60Hz, 1.800Watts, Switche con piloto, Longitud: 3m)                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 127VAC, 60Hz, 1.800Watts, Switche con piloto, Longitud: 3m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 393  | Multitoma para rack de 6-8 servicios (Multitoma para instalación en Puesto de Trabajo/Pared con 6-8 tomacorrientes Grado Industrial con Polo a Tierra Certificadas UL marca Hubbell, la MH-4807 cuenta con supresor de picos, breaker reseteable, led's indicadores de polaridad , interruptor luminoso, extensión eléctrica en cable encauchetado 3 x 14 AWG de 1.5 mt de largo con clavija inyectada 15A - 125V, fabricada con estructura en acero laminado en frío calibre 18 y acabados en pintura electrostática en color negro. Marca Quest International. )                                    | UNIDAD           | 6        | Multitoma para rack de 6-8 servicios (Multitoma para instalación en Puesto de Trabajo/Pared con 6-8 tomacorrientes Grado Industrial con Polo a Tierra Certificadas UL marca Hubbell, la MH-4807 cuenta con supresor de picos, breaker reseteable, led's indicadores de polaridad , interruptor luminoso, extensión eléctrica en cable encauchetado 3 x 14 AWG de 1.5 mt de largo con clavija inyectada 15A - 125V, fabricada con estructura en acero laminado en frío calibre 18 y acabados en pintura electrostática en color negro. Marca Quest International. )                                    |
| 394  | Multitoma Supresor 8 Tomas 75cm Fulgore Fu0578 (MULTITOMA FULGORE 8 CLAVIJAS 120V 15A FU0578 ++ Uth: 67900032, El Multitoma Fulgore 8 Clavijas está diseñado para ofrecer versatilidad y multitud de opciones a los usuarios que requieran más conexiones en su hogar,- Marca: Fulgore,- Ref: Fu0578,- Color: Blanco,- Longitud del cable: 75 cm - Fabricada en ABS autoextinguible,- Switch iluminado,- Clavija y contactos aterrizados,- Protege contra picos de voltaje y de corriente,Características:- Tensión 120 V - Corriente 15 A - Supresor 270 - Cable SJT 3 x 14 AWG                      | UNIDAD           | 8        | Multitoma Supresor 8 Tomas 75cm Fulgore Fu0578 (MULTITOMA FULGORE 8 CLAVIJAS 120V 15A FU0578 ++ Uth: 67900032, El Multitoma Fulgore 8 Clavijas está diseñado para ofrecer versatilidad y multitud de opciones a los usuarios que requieran más conexiones en su hogar,- Marca: Fulgore,- Ref: Fu0578,- Color: Blanco,- Longitud del cable: 75 cm - Fabricada en ABS autoextinguible,- Switch iluminado,- Clavija y contactos aterrizados,- Protege contra picos de voltaje y de corriente,Características:- Tensión 120 V - Corriente 15 A - Supresor 270 - Cable SJT 3 x 14 AWG                      |
| 395  | Niquel en polvo para ceramica paquete por 10 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KILO             | 2        | Niquel en polvo para ceramica paquete por 10 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 396  | Nivel aluminio 18 pulgadas STANLEY 42073 (El Nivel Aluminio 18 Pul Stanley 42-073, cuenta gracias a su desarrollo con un diseño "Top Read" permite mejor visibilidad. Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Agujero para colgar facilita el almacenamiento. Largo 18" (180 mm)., Marca: Stanley Medida: 18 Pulgadas o 46 Centimetros Referencia: 42-073 Producto totalmente original Producto totalmente nuevo)                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 2        | Nivel aluminio 18 pulgadas STANLEY 42073 (El Nivel Aluminio 18 Pul Stanley 42-073, cuenta gracias a su desarrollo con un diseño "Top Read" permite mejor visibilidad. Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Agujero para colgar facilita el almacenamiento. Largo 18" (180 mm)., Marca: Stanley Medida: 18 Pulgadas o 46 Centimetros Referencia: 42-073 Producto totalmente original Producto totalmente nuevo)                                                                                                                                                                      |
| 397  | Ordenador de llaves de pared plástico para 8 llaves con set de llaveros incluidos (Organizador Identificador De Llaves + Llaveros Multicolor 1a) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 12       | Ordenador de llaves de pared plástico para 8 llaves con set de llaveros incluidos (Organizador Identificador De Llaves + Llaveros Multicolor 1a) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 398  | Organizador De Oficina En Malla Metálico Negro 4 Espacios (Organizador de Oficina En Malla Metálico Negro 4 Espacios Especificaciones: Caja de almacenamiento de escritorio multifuncional, perfecta para la oficina o el hogar. Puede almacenar una gran cantidad de papelería, hacer que tu escritorio esté ordenado y limpio. Hecho de material metálico, diseño de malla, elegante y duradero. Tipo: organizador de escritorio Material: Metal Características: duradero, diseño de malla, multifuncional Tamaño: 20 cm x 10 cm x 10 cm/7,87 "x 3,94" x 3,94 "(aproximadamente) Referencia 9125 . | UNIDAD           | 1        | Organizador De Oficina En Malla Metálico Negro 4 Espacios (Organizador de Oficina En Malla Metálico Negro 4 Espacios Especificaciones: Caja de almacenamiento de escritorio multifuncional, perfecta para la oficina o el hogar. Puede almacenar una gran cantidad de papelería, hacer que tu escritorio esté ordenado y limpio. Hecho de material metálico, diseño de malla, elegante y duradero. Tipo: organizador de escritorio Material: Metal Características: duradero, diseño de malla, multifuncional Tamaño: 20 cm x 10 cm x 10 cm/7,87 "x 3,94" x 3,94 "(aproximadamente) Referencia 9125 . |
| 399  | Oxido de Niquel en polvo para ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KILO             | 2        | Oxido de Niquel en polvo para ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 400  | Oxido de zinc en polvo para ceramica BULTO DE 25 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BULTO            | 2        | Oxido de zinc en polvo para ceramica BULTO DE 25 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 401  | Paños de Limpieza ref. X75 x60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad           | 4        | Paños de Limpieza ref. X75 x60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 402  | Papel Fabriano para grabado calcográfico dos (2) unidades (El papel Fabriano Unica está hecho de 50% algodón y producido con energía hidroeléctrica. Es apto para todas las técnicas de grabado (grabado, litografía, serigrafía, xilografía y linograbados). Este papel cumple con la norma ISO 9706 regulación (Long Life), libre de ácido. Disponible en dos tonalidades: blanco y crema. Presentación: hoja 50x70cm 250g/m2 - Blanco)                                               | PAR              | 5        | Papel Fabriano para grabado calcográfico dos (2) unidades (El papel Fabriano Unica está hecho de 50% algodón y producido con energía hidroeléctrica. Es apto para todas las técnicas de grabado (grabado, litografía, serigrafía, xilografía y linograbados). Este papel cumple con la norma ISO 9706 regulación (Long Life), libre de ácido. Disponible en dos tonalidades: blanco y crema. Presentación: hoja 50x70cm 250g/m2 - Blanco)                                               |
| 403  | Papel fotográfico blanco y negro ilfort 13x18 caja 10 hojas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAJA             | 5        | Papel fotográfico blanco y negro ilfort 13x18 caja 10 hojas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 404  | Papel Kraft 30" Rollo (Rollo de Papel Kraft, alto 30" en 90 gramos con 150 metros lineales)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ROLLO            | 2        | Papel Kraft 30" Rollo (Rollo de Papel Kraft, alto 30" en 90 gramos con 150 metros lineales)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 405  | Papel Kraft 30" Rollo (Rollo de Papel Kraft, alto 50" en 90 gramos con 300 metros lineales)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ROLLO            | 11       | Papel Kraft 30" Rollo (Rollo de Papel Kraft, alto 50" en 90 gramos con 300 metros lineales)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 406  | Papel periodico de gramaje 48 tamaño pliego resma 500 hojas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Resma            | 1        | Papel periodico de gramaje 48 tamaño pliego resma 500 hojas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 407  | Papel seda blanco paquete de 5 hojas (Papel Seda Blanco 50 X 70 Cm X 5 Und.) El papel de seda tiene la característica de ser mucho más flexible y duradero que el papel de calco convencional. Indicado para fiestas, celebraciones, disfraces, regalos, decoraciones, manualidades, composiciones, etc. Fino y flexible. No tóxico. Medio Pliego FICHA TÉCNICA: Tamaño: 50 x 70 CM. Color: Blanco Marca: Alpen Cantidad: 5 unidades. Tipo: Fiestas, Regalos, Decoración, Manualidades. | PAQUETE          | 6        | Papel seda blanco paquete de 5 hojas (Papel Seda Blanco 50 X 70 Cm X 5 Und.) El papel de seda tiene la característica de ser mucho más flexible y duradero que el papel de calco convencional. Indicado para fiestas, celebraciones, disfraces, regalos, decoraciones, manualidades, composiciones, etc. Fino y flexible. No tóxico. Medio Pliego FICHA TÉCNICA: Tamaño: 50 x 70 CM. Color: Blanco Marca: Alpen Cantidad: 5 unidades. Tipo: Fiestas, Regalos, Decoración, Manualidades. |
| 408  | Papel somerset blanco de 56 x 76 cms (PAPEL SOMERSET 100%ALGDÓN 56X76CM 250G BLANCO) El papel Somerset es un papel de grabado tradicional hecho con 100% algodón. La superficie tiene una textura suave y lo suficientemente fuerte y estable como para garantizar impresiones de alta calidad. Permanece plano después de la impresión y ofrece durabilidad. Disponible en las siguientes presentaciones: Hoja 56x76cm - 250g/m2 - Blanco.                                             | UNIDAD           | 10       | Papel somerset blanco de 56 x 76 cms (PAPEL SOMERSET 100%ALGDÓN 56X76CM 250G BLANCO) El papel Somerset es un papel de grabado tradicional hecho con 100% algodón. La superficie tiene una textura suave y lo suficientemente fuerte y estable como para garantizar impresiones de alta calidad. Permanece plano después de la impresión y ofrece durabilidad. Disponible en las siguientes presentaciones: Hoja 56x76cm - 250g/m2 - Blanco.                                             |
| 409  | Papel Strechs Rollo De Vinipel Para Embalaje 300mts * 160cm (Tipo de rollo Vinipel- Largo x Ancho 160 cm x 300 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ROLLO            | 7        | Papel Strechs Rollo De Vinipel Para Embalaje 300mts * 160cm (Tipo de rollo Vinipel- Largo x Ancho 160 cm x 300 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 410  | paquete de Tornillo autoperforante de 1" x 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PAQUETE          | 6        | paquete de Tornillo autoperforante de 1" x 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 411  | Paquete de Tornillo autoperforante de 1-1/2" x 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PAQUETE          | 6        | Paquete de Tornillo autoperforante de 1-1/2" x 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 412  | Paquete surtido de resistencias 1/2 W. X 600 UNIDADES de 1kOhm a 10Mohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PAQUETE          | 4        | Paquete surtido de resistencias 1/2 W. X 600 UNIDADES de 1kOhm a 10Mohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 413  | Paquete surtido diodo Led x. X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PAQUETE          | 1        | Paquete surtido diodo Led x. X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 414  | Parafina x 500g (Este producto cuenta con las siguientes características: Presenta un color transparente No tiene ningún olor particular No es tóxica No es irritante, pero hay que manipularla con cuidado a altas temperaturas No es amigable con el agua. )                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 2        | Parafina x 500g (Este producto cuenta con las siguientes características: Presenta un color transparente No tiene ningún olor particular No es tóxica No es irritante, pero hay que manipularla con cuidado a altas temperaturas No es amigable con el agua. )                                                                                                                                                                                                                          |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | cuidado a altas temperaturas No es amigable con el agua. )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 415  | Pares de puntas de multímetro marca UNIT (Uni-t Largo 0,90m 1000v 600v 10a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 11       | Pares de puntas de multímetro marca UNIT (Uni-t Largo 0,90m 1000v 600v 10a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 416  | Pasta Térmica Thermal Grizzly Kryonaut DE 1 Gramo por 2 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PAR              | 4        | Pasta Térmica Thermal Grizzly Kryonaut DE 1 Gramo por 2 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 417  | Pedal de sustain compacto para piano digital. Cable de 5 pies, Enchufe TS de 1/4", Dimensiones del producto 7,05"l. x 4,41"an. x 1,58"al. Pulgadas, Voltaje 9 Voltios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 6        | Pedal de sustain compacto para piano digital. Cable de 5 pies, Enchufe TS de 1/4", Dimensiones del producto 7,05"l. x 4,41"an. x 1,58"al. Pulgadas, Voltaje 9 Voltios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 418  | PEDAL DE SUSTEIN YAMAHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 6        | PEDAL DE SUSTEIN YAMAHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 419  | Pegante adhesivo instantáneo liquido x 120 gr que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más. Pegado instantáneo. Contenido de 120 gramos. Vida útil de 1 año en condiciones óptimas. Color claro/incoloro. (Super Pega Infinita 120 gr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 9        | Pegante adhesivo instantáneo liquido x 120 gr que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más. Pegado instantáneo. Contenido de 120 gramos. Vida útil de 1 año en condiciones óptimas. Color claro/incoloro. (Super Pega Infinita 120 gr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 420  | Pegante Pegatex PI285 Galon 2 LITROS (Base : Cloropreno y Solidos •Medida : 26,5 cmX11,8 cmX11,8 cm •Contenido : 2 Litros •Uso : Madera, Corcho, Papel, Cuero, Concreto, Caucho, Algunos textiles, Plásticos, Metálicos, Alfombra, Tapetes, Piso vinílico, Maderas a piso etc. El cemento PL-285 PROFESIONAL posee un alto contenido de sólidos, lo que proporciona alto rendimiento y fuerza de pegue. Adicionalmente, su agarre inicial permite fijar fácilmente los materiales a pegar. Su viscosidad le proporciona un buen cubrimiento de las superficies permitiéndole aplicar el adhesivo fácilmente                                           | UNIDAD           | 3        | Pegante Pegatex PI285 Galon 2 LITROS (Base : Cloropreno y Solidos •Medida : 26,5 cmX11,8 cmX11,8 cm •Contenido : 2 Litros •Uso : Madera, Corcho, Papel, Cuero, Concreto, Caucho, Algunos textiles, Plásticos, Metálicos, Alfombra, Tapetes, Piso vinílico, Maderas a piso etc. El cemento PL-285 PROFESIONAL posee un alto contenido de sólidos, lo que proporciona alto rendimiento y fuerza de pegue. Adicionalmente, su agarre inicial permite fijar fácilmente los materiales a pegar. Su viscosidad le proporciona un buen cubrimiento de las superficies permitiéndole aplicar el adhesivo fácilmente                                           |
| 421  | Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml (Características : Adhesivo instantáneo de avanzada tecnología, resistente al agua, seca transparente. Sin solventes. •Contenido : 5 gramos •Uso : Para pegar en segundos gran cantidad de materiales. Para superficies difíciles de alcanzar. Adhesivo instantáneo de avanzada tecnología, resistente al agua, seca transparente. Sin solventes.)                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 12       | Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml (Características : Adhesivo instantáneo de avanzada tecnología, resistente al agua, seca transparente. Sin solventes. •Contenido : 5 gramos •Uso : Para pegar en segundos gran cantidad de materiales. Para superficies difíciles de alcanzar. Adhesivo instantáneo de avanzada tecnología, resistente al agua, seca transparente. Sin solventes.)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 422  | Pegante Tipo Colbón Industrial X 1000 Cc - LITRO (Base : Agua y Solidos •Medida : 23 cmX8,5 cmX8,5 cm, •Contenido : 1 KG •Uso : Recomendado para el ensamblaje y reparación de muebles en materiales como Triplex, aglomerado, MDF y en general para uniones de madera con porcentajes de humedad no mayores al 15%. Madera con madera .láminas de Triplex con Triplex y sus derivados aglomerados de tipo papel, aglomerados mdf (Triplex, glomerados, Fórmica, Entre otros) pega maderas a piso (láminas de parquet) ideal para el ensamblaje de muebles en cual quiera de los materiales antes anotados; Pega papel, cartón láminas de balsó etc.) | LITRO            | 2        | Pegante Tipo Colbón Industrial X 1000 Cc - LITRO (Base : Agua y Solidos •Medida : 23 cmX8,5 cmX8,5 cm, •Contenido : 1 KG •Uso : Recomendado para el ensamblaje y reparación de muebles en materiales como Triplex, aglomerado, MDF y en general para uniones de madera con porcentajes de humedad no mayores al 15%. Madera con madera .láminas de Triplex con Triplex y sus derivados aglomerados de tipo papel, aglomerados mdf (Triplex, glomerados, Fórmica, Entre otros) pega maderas a piso (láminas de parquet) ideal para el ensamblaje de muebles en cual quiera de los materiales antes anotados; Pega papel, cartón láminas de balsó etc.) |
| 423  | Película fotográfica 35mm ilfor hp5 ASA 400 paquete de 10 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PAQUETE          | 1        | Película fotográfica 35mm ilfor hp5 ASA 400 paquete de 10 unid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 424  | perros para guaya de 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unidad           | 5        | perros para guaya de 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 425  | Persiana Blackout Negra 1,50 X 2,20 incluidos accesorios para instalacion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 14       | Persiana Blackout Negra 1,50 X 2,20 incluidos accesorios para instalacion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 426  | piedra de carburo de silicio, diametro 6 pulgadas, grano 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 8        | piedra de carburo de silicio, diametro 6 pulgadas, grano 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 427  | Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 14       | Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 428  | Pila 9 Voltios Cuadrada 250 Mah Recargable Beston/Gp/Energizer - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 18       | Pila 9 Voltios Cuadrada 250 Mah Recargable Beston/Gp/Energizer - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 429  | Pila alcalina AA x 2 (istema Electroquímico (QC) : Alcalina) referencia VARTA O ENERGIZER - CAJA X 12 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAJA             | 6        | Pila alcalina AA x 2 (istema Electroquímico (QC) : Alcalina) referencia VARTA O ENERGIZER - CAJA X 12 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 430  | Pila Batería Recargable Aaa X4 Unidades mínimo 900mAh 1.2v Ni-mh. BESTON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PAQUETE          | 6        | Pila Batería Recargable Aaa X4 Unidades mínimo 900mAh 1.2v Ni-mh. BESTON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 431  | Pila Batería Recargable Aaa X4 Unidades mínimo de 2800mah 1.2v Ni-mh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PAQUETE          | 29       | Pila Batería Recargable Aaa X4 Unidades mínimo de 2800mah 1.2v Ni-mh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 432  | Pila cr2032 litio 3v PAQUETE X 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAQUETE          | 9        | Pila cr2032 litio 3v PAQUETE X 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 433  | Pila para cronometro ref. Lr44 (PAQUETE POR 5 UNIDADES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PAQUETE          | 5        | Pila para cronometro ref. Lr44 (PAQUETE POR 5 UNIDADES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 434  | Pila Recargable Aa mínimo de 2700 Mah 1,2V x PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAR              | 6        | Pila Recargable Aa mínimo de 2700 Mah 1,2V x PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 435  | Pila Recargables AA. minimo 4500 MaH paquete por 4 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PAQUETE          | 22       | Pila Recargables AA. minimo 4500 MaH paquete por 4 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 436  | pilas AAA alcalina por 4 UND (pilas AAA alcalina por 4UND)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PAQUETE          | 9        | pilas AAA alcalina por 4 UND (pilas AAA alcalina por 4UND)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 437  | Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP (Pilas Recargable Tamaño 9v Cuadrada Gp 1 Pieza 200 Mah Nimh) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 4        | Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP (Pilas Recargable Tamaño 9v Cuadrada Gp 1 Pieza 200 Mah Nimh) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 438  | Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Para Interiores Cuñete X 5 Galones (Obra nueva sobre estuco 25 - 30 m2 / galón(es)ón. Repinte sobre color diferente 30 - 40 m2 / galón(es)ón. Repinte sobre color similar: 40 - 50 m2 /galón(es).)                                                                                                                                                              | CUÑETE           | 4        | Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Para Interiores Cuñete X 5 Galones (Obra nueva sobre estuco 25 - 30 m2 / galón(es)ón. Repinte sobre color diferente 30 - 40 m2 / galón(es)ón. Repinte sobre color similar: 40 - 50 m2 /galón(es).)                                                                                                                                                              |
| 439  | Pinza Ampermétrica AC-DC Uni-Trend UT203+ (Corriente AC (A) 400A ±(2.5%+5), Corriente DC (A) 400A ±(2.5%+5), Voltaje AC (V) 600V ±(0.8%+5), Frecuencia AC (Hz) 10Hz~60kHz ±(0.5%+2), Voltaje DC (A) 600V ±(0.5%+2), Resistencia (Ω) 40MΩ ±(0.8%+2), Capacitancia (F) 4mF -40mF ±(4%+5), Temperatura (°C) -40°C~1000°C Display 4000 Auto rango vTamaño de la pinza 28mm. True RMS v NCV v            | UNIDAD           | 2        | Pinza Ampermétrica AC-DC Uni-Trend UT203+ (Corriente AC (A) 400A ±(2.5%+5), Corriente DC (A) 400A ±(2.5%+5), Voltaje AC (V) 600V ±(0.8%+5), Frecuencia AC (Hz) 10Hz~60kHz ±(0.5%+2), Voltaje DC (A) 600V ±(0.5%+2), Resistencia (Ω) 40MΩ ±(0.8%+2), Capacitancia (F) 4mF -40mF ±(4%+5), Temperatura (°C) -40°C~1000°C Display 4000 Auto rango vTamaño de la pinza 28mm. True RMS v NCV v            |
| 440  | Pinza Caiman Cocodrilo 1 Rojo Y 1 Negro de 5 cm, con tornillo y recubrimiento en plastico x PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAR              | 3        | Pinza Caiman Cocodrilo 1 Rojo Y 1 Negro de 5 cm, con tornillo y recubrimiento en plastico x PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 441  | Pinza giratoria para máquina de cerámica (Pinza giratoria ajustable para máquina de cerámica, herramienta de reparación de Arte de cerámica, abrazadera giratoria para enseñanza de cerámica para principiantes) El paquete incluye: clip de reparación en blanco * 1; Soporte de pie * 3 Diámetro de la placa de cerámica aplicable: 20-30cm/7,8-11,8 pulgadas Diámetro de corte: 4-20cm/1,5-7.8in | UNIDAD           | 2        | Pinza giratoria para máquina de cerámica (Pinza giratoria ajustable para máquina de cerámica, herramienta de reparación de Arte de cerámica, abrazadera giratoria para enseñanza de cerámica para principiantes) El paquete incluye: clip de reparación en blanco * 1; Soporte de pie * 3 Diámetro de la placa de cerámica aplicable: 20-30cm/7,8-11,8 pulgadas Diámetro de corte: 4-20cm/1,5-7.8in |
| 442  | Pinza Pelacable Autoajustable tipo Stanley 96-230 (Alicate Pelacable Auto-ajustable 8 (203 Mm) 96-230                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 1        | Pinza Pelacable Autoajustable tipo Stanley 96-230 (Alicate Pelacable Auto-ajustable 8 (203 Mm) 96-230                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Stanley) Ajuste automático Medida: 203 mm 8" Mango aislado, ergonómico y antideslizante. Para terminales aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm), Para terminales no aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) Corte de cables de Energía con calibre 10-24 AWG. Mango comodo y anti deslizante para que la operación se ejecute con la máxima potencia. - UNIDAD                                                                                                                                                                                                    |                  |          | Stanley) Ajuste automático Medida: 203 mm 8" Mango aislado, ergonómico y antideslizante. Para terminales aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm), Para terminales no aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) Corte de cables de Energía con calibre 10-24 AWG. Mango comodo y anti deslizante para que la operación se ejecute con la máxima potencia. - UNIDAD                                                                                                                                                                                                    |
| 443  | Piso Tatami Especializado X 10m <sup>2</sup> Para Artes Marciales 1x1x2.5cm, TEXTURA 5 Lineas Uniones Tipo Rompecabezas. EN ETILVINIL ACETATO (EVA) - Densidad 150 Kg x 1M <sup>3</sup> - Medidas 100 x 100 x 4cm COLOR: Reversible Azul - Amarillo Peso: 4,115 Kg, PISO (MAT) AZU/AMA JUDO 1*1* 4.0 CM PISO (MAT) TATAMI PARA JUDO , MARCA MIYAGI, TIPO PUZZLE (ROMPECABEZAS) MEDIDAS 1MT * 1MT, 4 CMS DE DIAMETRO, REVERSIBLE COLOR AMARILLO POR UNA CARA, Y AZUL POR LA OTRA, DENSIDAD 150KL POR M3, MATERIAL ETILVINILACETATO (EVA), PESO: 4KL POR M2. | M2               | 10       | Piso Tatami Especializado X 10m <sup>2</sup> Para Artes Marciales 1x1x2.5cm, TEXTURA 5 Lineas Uniones Tipo Rompecabezas. EN ETILVINIL ACETATO (EVA) - Densidad 150 Kg x 1M <sup>3</sup> - Medidas 100 x 100 x 4cm COLOR: Reversible Azul - Amarillo Peso: 4,115 Kg, PISO (MAT) AZU/AMA JUDO 1*1* 4.0 CM PISO (MAT) TATAMI PARA JUDO , MARCA MIYAGI, TIPO PUZZLE (ROMPECABEZAS) MEDIDAS 1MT * 1MT, 4 CMS DE DIAMETRO, REVERSIBLE COLOR AMARILLO POR UNA CARA, Y AZUL POR LA OTRA, DENSIDAD 150KL POR M3, MATERIAL ETILVINILACETATO (EVA), PESO: 4KL POR M2. |
| 444  | Pistola Calafateo Tipo Esqueleto Reforzada TRP17558 Truper (Pistola Calafateo Tipo Esqueleto Reforzada Truper. Para cartuchos tamaño estándar y aplicaciones de selladores de silicón. Cuerpo fabricado en acero tipo medio barril. Mango de aluminio inyectado. Doble varilla de empuje y medición. Muela robusta de acero para asegurar el trinquete.)                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 1        | Pistola Calafateo Tipo Esqueleto Reforzada TRP17558 Truper (Pistola Calafateo Tipo Esqueleto Reforzada Truper. Para cartuchos tamaño estándar y aplicaciones de selladores de silicón. Cuerpo fabricado en acero tipo medio barril. Mango de aluminio inyectado. Doble varilla de empuje y medición. Muela robusta de acero para asegurar el trinquete.)                                                                                                                                                                                                   |
| 445  | PISTOLA DE CALOR 1500 W - 600 GR. CENT. DEWALT D26414 (CARACTERÍSTICAS - Pistola de aire caliente de gran durabilidad para uso profesional continuo - Control y regulación variable de la temperatura para un uso versátil, incluso en las peores condiciones de uso - Potente motor con excelente refrigeración - Compacta y ligera para máxima comodidad de uso ESPECIFICACIONES - Potencia: 1500 W - Temperatura: 50 - 600 °C - Caudal de aire: 650 l / min - Dimensiones La x Al: 265 x 210 mm - Peso: 0,85 kg)                                        | UNIDAD           | 2        | PISTOLA DE CALOR 1500 W - 600 GR. CENT. DEWALT D26414 (CARACTERÍSTICAS - Pistola de aire caliente de gran durabilidad para uso profesional continuo - Control y regulación variable de la temperatura para un uso versátil, incluso en las peores condiciones de uso - Potente motor con excelente refrigeración - Compacta y ligera para máxima comodidad de uso ESPECIFICACIONES - Potencia: 1500 W - Temperatura: 50 - 600 °C - Caudal de aire: 650 l / min - Dimensiones La x Al: 265 x 210 mm - Peso: 0,85 kg)                                        |
| 446  | Pistola de Calor 1600Watts Ghg 20-63 Azul Bosch (1.600 vatios de potencia rango de temperatura de 50 ° C - 630 ° C.Tres niveles de flujo de aire: 110/250/350 l/min.) Soprador Térmico GHG 20-631 Manual de Instrucciones 50°C, 630°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 1        | Pistola de Calor 1600Watts Ghg 20-63 Azul Bosch (1.600 vatios de potencia rango de temperatura de 50 ° C - 630 ° C.Tres niveles de flujo de aire: 110/250/350 l/min.) Soprador Térmico GHG 20-631 Manual de Instrucciones 50°C, 630°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 447  | Pistola de calor 1800W 50-450 grados Celsius 300-500L/Min (Modelo STXH2000K-B3) Motor de 1,800 Watts para poder responder a las aplicaciones del profesional.Ajuste de flujo y temperatura variables para mayor versatilidad y aplicaciones y efectividad.Con interruptor de dos posiciones para un control de temperatura y flujo del aire. Empuñadura cómoda para el manejo de los 1800W.Superficie trasera plana para                                                                                                                                   | UNIDAD           | 1        | Pistola de calor 1800W 50-450 grados Celsius 300-500L/Min (Modelo STXH2000K-B3) Motor de 1,800 Watts para poder responder a las aplicaciones del profesional.Ajuste de flujo y temperatura variables para mayor versatilidad y aplicaciones y efectividad.Con interruptor de dos posiciones para un control de temperatura y flujo del aire. Empuñadura cómoda para el manejo de los 1800W.Superficie trasera plana para                                                                                                                                   |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1800W.Superficie trasera plana para apoyar, mayor comodidad y trabajo con las manos libres.Mango texturizado y cerrado para mayor seguridad y agarre durante el uso. INCLUYE 4 boquillas 1 raspador. - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          | apoyar, mayor comodidad y trabajo con las manos libres.Mango texturizado y cerrado para mayor seguridad y agarre durante el uso. INCLUYE 4 boquillas 1 raspador. - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 448  | Pistola de silicona barra Grande (Utiliza adhesivo standard o de doble temperatura, Calienta rápidamente y sella en 60 segundos, Ideal para aplicación de silicona de 11,5 mm de diámetro derretida en caliente.Especificaciones técnicas:Alto producto: 16,197 cm Ancho producto: 3,775 cm Profundo producto: 16,613 cmHerramienta manual para uso profesional, Garantía de por vida util) Potencia máxima: 60 W, Alimentación: Eléctrica, Frecuencia: 50-60 Diámetro de la barra de pegamento: 11.2 mm PREDUCTO SUGERIDO DEWALT- UNIDAD                                 | UNIDAD           | 4        | Pistola de silicona barra Grande (Utiliza adhesivo standard o de doble temperatura, Calienta rápidamente y sella en 60 segundos, Ideal para aplicación de silicona de 11,5 mm de diámetro derretida en caliente.Especificaciones técnicas:Alto producto: 16,197 cm Ancho producto: 3,775 cm Profundo producto: 16,613 cmHerramienta manual para uso profesional, Garantía de por vida util) Potencia máxima: 60 W, Alimentación: Eléctrica, Frecuencia: 50-60 Diámetro de la barra de pegamento: 11.2 mm PREDUCTO SUGERIDO DEWALT- UNIDAD                                 |
| 449  | Pistola de silicona barra Pequeña (Pistola Silicona Stanley 120 Voltios Gr10 Color Amarillo 110V, a temperatura máxima es de 200°C. Diámetro de barra permitida: 7mm. Pesa 0.3kg.) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 3        | Pistola de silicona barra Pequeña (Pistola Silicona Stanley 120 Voltios Gr10 Color Amarillo 110V, a temperatura máxima es de 200°C. Diámetro de barra permitida: 7mm. Pesa 0.3kg.) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 450  | pliegos lijas papel rojo grano 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 10       | pliegos lijas papel rojo grano 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 451  | Plomada de 8 onzas Stanley (Laca pulida, construcción de latón macizo es duradera y resistente a la corrosión. Punta de acero endurecido reemplazable de larga duración. La parte superior de rosca simplifica la fijación de la cuerda al centro de la plomería (8 oz. Tamaño viene con una punta extra).Alto 12. 6 cm Ancho 6. 9 cm Largo 6. 8 cm)= UNIDAD                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 1        | Plomada de 8 onzas Stanley (Laca pulida, construcción de latón macizo es duradera y resistente a la corrosión. Punta de acero endurecido reemplazable de larga duración. La parte superior de rosca simplifica la fijación de la cuerda al centro de la plomería (8 oz. Tamaño viene con una punta extra).Alto 12. 6 cm Ancho 6. 9 cm Largo 6. 8 cm)= UNIDAD                                                                                                                                                                                                              |
| 452  | Plug Rj45 Cat 6 X 100 UNIDADES + 100 BOTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 1        | Plug Rj45 Cat 6 X 100 UNIDADES + 100 BOTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 453  | Pomada para Soldar "La Única" 55 gr - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 12       | Pomada para Soldar "La Única" 55 gr - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 454  | Ponchadora De Cables Rj45 Rj11 Rj9 + Pela Cable (Pinza de ponchado para conectores RJ45,RJ11,RJ9 para red y telefonía, con cortador y pelador de cable) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 3        | Ponchadora De Cables Rj45 Rj11 Rj9 + Pela Cable (Pinza de ponchado para conectores RJ45,RJ11,RJ9 para red y telefonía, con cortador y pelador de cable) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 455  | Portacandado para Puerta En Acero Resistente 1-1/2" X12und Link de referencia: <a href="https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/721501/portacandado-para-puerta-en-acero-resistente-1-1-2-x12und/721501/">https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/721501/portacandado-para-puerta-en-acero-resistente-1-1-2-x12und/721501/</a>                                                                                                                                                                                                                    | PAQUETE          | 4        | Portacandado para Puerta En Acero Resistente 1-1/2" X12und Link de referencia: <a href="https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/721501/portacandado-para-puerta-en-acero-resistente-1-1-2-x12und/721501/">https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/721501/portacandado-para-puerta-en-acero-resistente-1-1-2-x12und/721501/</a>                                                                                                                                                                                                                    |
| 456  | Portafusible Corto para Chasis - Fusible 5mm x 20mm ampliamente utilizado en proyectos, prototipos, cercas electricas, equipos electricos y electronicos donde se requiera incluir protección sobre corriente y voltaje. Porta Fusible Plastico Corto para Chasis Voltaje: 250V Corriente: 10A Compatible con Fusibles Cortos de 5mm x 20mm Link: <a href="https://ferretronica.com/products/portafusible-corto-para-chasis-fusible-5mm-x-20mm?srsltid=AfmBOoq-">https://ferretronica.com/products/portafusible-corto-para-chasis-fusible-5mm-x-20mm?srsltid=AfmBOoq-</a> |                  | 10       | Portafusible Corto para Chasis - Fusible 5mm x 20mm ampliamente utilizado en proyectos, prototipos, cercas electricas, equipos electricos y electronicos donde se requiera incluir protección sobre corriente y voltaje. Porta Fusible Plastico Corto para Chasis Voltaje: 250V Corriente: 10A Compatible con Fusibles Cortos de 5mm x 20mm Link: <a href="https://ferretronica.com/products/portafusible-corto-para-chasis-fusible-5mm-x-20mm?srsltid=AfmBOoq-">https://ferretronica.com/products/portafusible-corto-para-chasis-fusible-5mm-x-20mm?srsltid=AfmBOoq-</a> |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 20mm?srsltid=AfmBOoq-U5aHnFegwIJffTQDxmbukYyKUFOolaoO3qSu6edwcedDedD1ZjO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |          | U5aHnFegwIJffTQDxmbukYyKUFOolaoO3qSu6edwcedD1ZjO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 457  | Potenciómetro Digital Encoder Rotatorio. Ec11 eje liso 20 mm (Voltaje de funcionamiento: 5V Numero de impulso para un círculo: 20 El codificador rotatorio puede contar los tiempos de pulso de salida girando de manera positiva y negativa. Este metodo de conteo no tiene ninguna limitacion, puede restablecerse y volver al estado inicial si coincide con la clave en el codificador (es decir, contara desde 0)) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 2        | Potenciómetro Digital Encoder Rotatorio. Ec11 eje liso 20 mm (Voltaje de funcionamiento: 5V Numero de impulso para un círculo: 20 El codificador rotatorio puede contar los tiempos de pulso de salida girando de manera positiva y negativa. Este metodo de conteo no tiene ninguna limitacion, puede restablecerse y volver al estado inicial si coincide con la clave en el codificador (es decir, contara desde 0)) - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 458  | Potenciómetros de resistencia variable 10 Kohm (potenciómetro de un amplio uso debido a que permite fijarse en una tarjeta de circuito impreso así como en un panel o tablero de control de muchos equipos y proyectos electrónicos. El potenciómetro tiene una resistencia de variación lineal que va desde 0 Ohmios hasta 10K Ohmios, la cual es controlada por el giro de un eje estriado. Su operación es muy sencilla y viene diseñado para que a pesar de su suavidad, no se gire solo o con alguna vibración. Los tres pines que trae vienen especialmente diseñados de tal modo que permite que encajen perfectamente en una protoboard para realizar proyectos educativos o pruebas antes del montaje definitivo. - UNIDAD | UNIDAD           | 6        | Potenciómetros de resistencia variable 10 Kohm (potenciómetro de un amplio uso debido a que permite fijarse en una tarjeta de circuito impreso así como en un panel o tablero de control de muchos equipos y proyectos electrónicos. El potenciómetro tiene una resistencia de variación lineal que va desde 0 Ohmios hasta 10K Ohmios, la cual es controlada por el giro de un eje estriado. Su operación es muy sencilla y viene diseñado para que a pesar de su suavidad, no se gire solo o con alguna vibración. Los tres pines que trae vienen especialmente diseñados de tal modo que permite que encajen perfectamente en una protoboard para realizar proyectos educativos o pruebas antes del montaje definitivo. - UNIDAD |
| 459  | Prensa en C 2 Pulgadas Ref 83-502 Stanley (Prensa en C, fácil de manipular. Fabricadas en hierro fundido, ideales para trabajo industrial y automotriz. Eslabón giratorio reduce daños en superficie de trabajo y aumenta estabilidad. Manija más grande aumenta presión reduce esfuerzo y fatiga. Ideal para trabajo industrial y automotriz. Excelente estabilidad de las piezas a trabajar. Menos daño en superficie de trabajo y más estabilidad. Reduce esfuerzo y fatiga. Especificaciones técnicas: Largo: 2" (50 mm).)                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 2        | Prensa en C 2 Pulgadas Ref 83-502 Stanley (Prensa en C, fácil de manipular. Fabricadas en hierro fundido, ideales para trabajo industrial y automotriz. Eslabón giratorio reduce daños en superficie de trabajo y aumenta estabilidad. Manija más grande aumenta presión reduce esfuerzo y fatiga. Ideal para trabajo industrial y automotriz. Excelente estabilidad de las piezas a trabajar. Menos daño en superficie de trabajo y más estabilidad. Reduce esfuerzo y fatiga. Especificaciones técnicas: Largo: 2" (50 mm).)                                                                                                                                                                                                      |
| 460  | Prensa en C 3 Pulgadas Ref 83-503 Stanley (Prensa en C, fácil de manipular. Fabricadas en hierro fundido, ideales para trabajo industrial y automotriz. Eslabón giratorio reduce daños en superficie de trabajo y aumenta estabilidad. Manija más grande aumenta presión reduce esfuerzo y fatiga. Ideal para trabajo industrial y automotriz. Excelente estabilidad de las piezas a trabajar. Menos daño en superficie de trabajo y más estabilidad. Reduce esfuerzo y fatiga. Especificaciones técnicas: Largo: 3 pulg. (76 Mm). Herramienta manual para uso profesional. Garantía de por vida útil)                                                                                                                              | UNIDAD           | 3        | Prensa en C 3 Pulgadas Ref 83-503 Stanley (Prensa en C, fácil de manipular. Fabricadas en hierro fundido, ideales para trabajo industrial y automotriz. Eslabón giratorio reduce daños en superficie de trabajo y aumenta estabilidad. Manija más grande aumenta presión reduce esfuerzo y fatiga. Ideal para trabajo industrial y automotriz. Excelente estabilidad de las piezas a trabajar. Menos daño en superficie de trabajo y más estabilidad. Reduce esfuerzo y fatiga. Especificaciones técnicas: Largo: 3 pulg. (76 Mm). Herramienta manual para uso profesional. Garantía de por vida útil)                                                                                                                              |
| 461  | Prensa en C de 5 pulgadas (Es un elemento de fijación metálico, fácil de manipular y da gran seguridad en el trabajo industrial Tipo de abrazadera : Sargent C, •Tipo de prensa : Prensa C •Tipo de trabajo : Profesional, Diámetro de apertura, 5 pulgadas Material Metal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 4        | Prensa en C de 5 pulgadas (Es un elemento de fijación metálico, fácil de manipular y da gran seguridad en el trabajo industrial Tipo de abrazadera : Sargent C, •Tipo de prensa : Prensa C •Tipo de trabajo : Profesional, Diámetro de apertura, 5 pulgadas Material Metal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 462  | PRENSA PARA FRESADORA 8" CON GIRO                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 1        | PRENSA PARA FRESADORA 8" CON GIRO                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 463  | Prensa Sargent 90cm Surtek 107121 (PRENSA SARGENTO 90CM SURTEK 107121, - Cabeza de hierro fundida. - Con perforaciones de traba a cada 2" (50 mm). - Barra de solera de acero al carbón.)- Apertura: 35.4- 900mm                                                                                | UNIDAD           | 2        | Prensa Sargent 90cm Surtek 107121 (PRENSA SARGENTO 90CM SURTEK 107121, - Cabeza de hierro fundida. - Con perforaciones de traba a cada 2" (50 mm). - Barra de solera de acero al carbón.)- Apertura: 35.4- 900mm                                                                                |
| 464  | Prensa tipo C de 5 pulgadas de apertura stanley APERTURA DE 5 PULGADAS, 80 MILIMETROS. MARCA STANLEY (Tipo de abrazadera : Sargent C, •Tipo de prensa : Prensa C, •Tipo de trabajo : Profesional)                                                                                               | UNIDAD           | 2        | Prensa tipo C de 5 pulgadas de apertura stanley APERTURA DE 5 PULGADAS, 80 MILIMETROS. MARCA STANLEY (Tipo de abrazadera : Sargent C, •Tipo de prensa : Prensa C, •Tipo de trabajo : Profesional)                                                                                               |
| 465  | Probador de corriente (Tester) Marca STANLEY , Prueba corriente d e 100-500V, Mango transparente, para fácil visualización del indicador. (PROBADOR DE CORRIENTE CURRENT TESTER 100V-500V - Prueba corriente de 100-500V - Mango transparente, para fácil visualización del indicador.)- UNIDAD | UNIDAD           | 3        | Probador de corriente (Tester) Marca STANLEY , Prueba corriente d e 100-500V, Mango transparente, para fácil visualización del indicador. (PROBADOR DE CORRIENTE CURRENT TESTER 100V-500V - Prueba corriente de 100-500V - Mango transparente, para fácil visualización del indicador.)- UNIDAD |
| 466  | Protector automático de voltaje cortapicos 130V 1 Salida                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 1        | Protector automático de voltaje cortapicos 130V 1 Salida                                                                                                                                                                                                                                        |
| 467  | Protoboard Wish WB-104-1 de 1680 puntos de inserción de 2,54 mm, contiene base metálica                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 12       | Protoboard Wish WB-104-1 de 1680 puntos de inserción de 2,54 mm, contiene base metálica                                                                                                                                                                                                         |
| 468  | Puntas de Repuesto Finas, para Multimetro Digital de uso general con aislamiento de PVC y conectores banana en ángulo recto. Voltaje: 1000 V; 88 cm, 20 A (PARES)                                                                                                                               | PARES            | 5        | Puntas de Repuesto Finas, para Multimetro Digital de uso general con aislamiento de PVC y conectores banana en ángulo recto. Voltaje: 1000 V; 88 cm, 20 A (PARES)                                                                                                                               |
| 469  | Puntilla acerada de 1 1/2" caja de libra (Medidas 1-1/2pulg Tipo de Cabeza Con cabeza Contenido 1 Libra Material Acero)                                                                                                                                                                         | CAJA             | 1        | Puntilla acerada de 1 1/2" caja de libra (Medidas 1-1/2pulg Tipo de Cabeza Con cabeza Contenido 1 Libra Material Acero)                                                                                                                                                                         |
| 470  | Rayador de metal punta carburo de tunsteno                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 4        | Rayador de metal punta carburo de tunsteno                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 471  | Recogedor de piso nº 2 c (Recogedor de piso con tubo plástico, muy fácil agarre y muy cómodo con perfil de polietileno en el borde que hace que el recogedor se afiance en el piso y se pueda deslizar fácil la mota de basura) - UNIDAD                                                        | UNIDAD           | 2        | Recogedor de piso nº 2 c (Recogedor de piso con tubo plástico, muy fácil agarre y muy cómodo con perfil de polietileno en el borde que hace que el recogedor se afiance en el piso y se pueda deslizar fácil la mota de basura) - UNIDAD                                                        |
| 472  | Regla metálica de 500mm con divisiones en mm y cm (Graduación: 0.5 mm los primeros 10 cm, resto 1 mm, 1/64 pulg, 1/32 pulg, 1/16 pulg Reglas semiflexibles Hecho de acero inoxidable) - UNIDAD                                                                                                  | UNIDAD           | 5        | Regla metálica de 500mm con divisiones en mm y cm (Graduación: 0.5 mm los primeros 10 cm, resto 1 mm, 1/64 pulg, 1/32 pulg, 1/16 pulg Reglas semiflexibles Hecho de acero inoxidable) - UNIDAD                                                                                                  |
| 473  | Reglas de plástico rígido y transparente de 30 CM, resolución en mm, graduada en centímetros y pulgadas                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 1        | Reglas de plástico rígido y transparente de 30 CM, resolución en mm, graduada en centímetros y pulgadas                                                                                                                                                                                         |
| 474  | Reglas de plástico rígido y transparente de 50 CM, resolución en mm, graduada en centímetros y pulgadas                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 12       | Reglas de plástico rígido y transparente de 50 CM, resolución en mm, graduada en centímetros y pulgadas                                                                                                                                                                                         |
| 475  | Remachadora Profesional 69-800 Stanley (La remachadora está construido de acero reforzado. El mango es accionado por resortes expulsa el vástago del remache. Incluye 4 boquillas y una llave guardada en el mango. Remachadora 69-800 esta principalmente                                      | UNIDAD           | 4        | Remachadora Profesional 69-800 Stanley (La remachadora está construido de acero reforzado. El mango es accionado por resortes expulsa el vástago del remache. Incluye 4 boquillas y una llave guardada en el mango. Remachadora 69-800 esta principalmente                                      |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | principalmente fabricada para uso Pesado. Material del Mango Cromo-Vanadio. El modelo 69-800 tiene una construcción Robusta. Usado en Remaches de 1/8", 3/32", 5/32" y 3/16". Diseño de nariz delgada y larga, cabe en lugares de difícil acceso. Remachadora de ángulo recto. Mango largo hace la remachadora fácil de apretar.)                                                                   |                  |          | fabricada para uso Pesado. Material del Mango Cromo-Vanadio. El modelo 69-800 tiene una construcción Robusta. Usado en Remaches de 1/8", 3/32", 5/32" y 3/16". Diseño de nariz delgada y larga, cabe en lugares de difícil acceso. Remachadora de ángulo recto. Mango largo hace la remachadora fácil de apretar.)                                                                                  |
| 476  | Remaches Pop Blister Paquete por 100 Unds (Remaches Pop Blister 100 Unds contiene 100 unidades medidas: -1/8"x1/4" -1/8"x5/16" - 5/32"x1/4" -5/32"x3/8" )                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 1        | Remaches Pop Blister Paquete por 100 Unds (Remaches Pop Blister 100 Unds contiene 100 unidades medidas: -1/8"x1/4" -1/8"x5/16" -5/32"x1/4" -5/32"x3/8" )                                                                                                                                                                                                                                            |
| 477  | Revelador Dektol en paquete de polvo de 551 gr para disolver en 1 galón DEKTOL REVELADOR de papel fotográfico BLANCO Y NEGRO MARCA KODAK EN POLVO para preparar 3.8 litros)                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD           | 3        | Revelador Dektol en paquete de polvo de 551 gr para disolver en 1 galón DEKTOL REVELADOR de papel fotográfico BLANCO Y NEGRO MARCA KODAK EN POLVO para preparar 3.8 litros)                                                                                                                                                                                                                         |
| 478  | rodillo antigoteo de 9 pulgadas felpa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 6        | rodillo antigoteo de 9 pulgadas felpa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 479  | Rodillos goma tamaño No.2" (Rodillo De Caucho 2 Pulgadas 5cm) Para entintar grabado linográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 4        | Rodillos goma tamaño No.2" (Rodillo De Caucho 2 Pulgadas 5cm) Para entintar grabado linográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 480  | Rodillos goma tamaño No.4" Para entintar grabado linográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 4        | Rodillos goma tamaño No.4" Para entintar grabado linográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 481  | Rodillos goma tamaño No.8" Para entintar grabado linográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 4        | Rodillos goma tamaño No.8" Para entintar grabado linográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 482  | Rollo de nylon transparente 0.3 mm x 100 mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | rollo            | 1        | Rollo de nylon transparente 0.3 mm x 100 mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 483  | Secador de cabello de 2 velocidades potencia 2000W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 1        | Secador de cabello de 2 velocidades potencia 2000W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 484  | Segueta 12" (Segueta de 12 Pulgadas Amarilla con Mango cerrado ergonómico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre. Mango cerrado para protección de las manos. Arco fijo resistente de acero pintado. Empuñadura cerrara para tensión máxima 104 lbs (47 kg).)- UNIDAD                                                                                                   | UNIDAD           | 10       | Segueta 12" (Segueta de 12 Pulgadas Amarilla con Mango cerrado ergonómico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre. Mango cerrado para protección de las manos. Arco fijo resistente de acero pintado. Empuñadura cerrara para tensión máxima 104 lbs (47 kg).)- UNIDAD                                                                                                   |
| 485  | Sensor mecánico - final de carrera REF. XCKN0118P20 Marca Telemecanique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 6        | Sensor mecánico - final de carrera REF. XCKN0118P20 Marca Telemecanique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 486  | Serrucho Curvo Podador Plegable (Especificaciones: Largo de hoja 10" (25 cm) Largo total 21" (53 cm) DPP 6 Dureza de dientes: 46-53 HRc Características Dientes.con triple filo para mayor rapidez de corte Hoja fabricada en acero SK5 Hoja plegable que se guarda en el mango para mayor seguridad Mango de madera tipo pistola protegido con bamiz para evitar la humedad Usos: Para jardinería) | UNIDAD           | 1        | Serrucho Curvo Podador Plegable (Especificaciones: Largo de hoja 10" (25 cm) Largo total 21" (53 cm) DPP 6 Dureza de dientes: 46-53 HRc Características Dientes.con triple filo para mayor rapidez de corte Hoja fabricada en acero SK5 Hoja plegable que se guarda en el mango para mayor seguridad Mango de madera tipo pistola protegido con bamiz para evitar la humedad Usos: Para jardinería) |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 487  | Set de 6 Atornilladores de Precisión Fabricado en acero, con mango ergonómico antideslizante y en el extremo del mango un plano giratorio, . Incluye 3 atornilladores de punta de paleta y 3 de punta Phillips. (Set de 6 Atornilladores de Precisión Redline es un juego de atornilladores de reducido tamaño, para uso profesional en trabajos de relojería u otras actividades en que se utilizan tornillos pequeños. Características del Set de 6 Atornilladores de Precisión RedlineFabricado en acero, con mango ergonómico antideslizante. Incluye 3 atornilladores de punta de paleta y 3 de punta Phillips. El Set de 6 Atornilladores de Precisión de Redline tienen en el extremo del mango un plano giratorio para facilitar su manejo con una sola mano, lo que es muy práctico al trabajar con elementos pequeños. Juego de Atornilladores con Organizador Redline es un set de 4 destornilladores manuales para apretar y aflojar tornillos con ranura recta y en forma de cruz o Phillips.) | SET              | 1        | Set de 6 Atornilladores de Precisión Fabricado en acero, con mango ergonómico antideslizante y en el extremo del mango un plano giratorio, . Incluye 3 atornilladores de punta de paleta y 3 de punta Phillips. (Set de 6 Atornilladores de Precisión Redline es un juego de atornilladores de reducido tamaño, para uso profesional en trabajos de relojería u otras actividades en que se utilizan tornillos pequeños. Características del Set de 6 Atornilladores de Precisión RedlineFabricado en acero, con mango ergonómico antideslizante. Incluye 3 atornilladores de punta de paleta y 3 de punta Phillips. El Set de 6 Atornilladores de Precisión de Redline tienen en el extremo del mango un plano giratorio para facilitar su manejo con una sola mano, lo que es muy práctico al trabajar con elementos pequeños. Juego de Atornilladores con Organizador Redline es un set de 4 destornilladores manuales para apretar y aflojar tornillos con ranura recta y en forma de cruz o Phillips.) |
| 488  | Set de accesorios giratorios DREMEL de 130 pzs (Juego de Accesorios Giratorios Dremel X 130 Piezas Modelo 730CS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 1        | Set de accesorios giratorios DREMEL de 130 pzs (Juego de Accesorios Giratorios Dremel X 130 Piezas Modelo 730CS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 489  | Set de Canaleta 20x20mm ADH Cinta Azul 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 7        | Set de Canaleta 20x20mm ADH Cinta Azul 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 490  | Set Pinzas Pequeñas De 6 Piezas Stanley (Diseñado para agarrar, doblar y cortar objetos pequeños. Incluye un alicate diagonal de 4 pulg, un alicate de corte final de 4 pulg, un alicate de punta larga de 5 pulg, un alicate de punta plana de 5 pulg, y un alicate de junta ranurada de 5 pulg.)- UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 2        | Set Pinzas Pequeñas De 6 Piezas Stanley (Diseñado para agarrar, doblar y cortar objetos pequeños. Incluye un alicate diagonal de 4 pulg, un alicate de corte final de 4 pulg, un alicate de punta larga de 5 pulg, un alicate de punta plana de 5 pulg, y un alicate de junta ranurada de 5 pulg.)- UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 491  | Silice en polvo. Bulto de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BULTO            | 1        | Silice en polvo. Bulto de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 492  | Silicona Acética Con Fungicida Transparente 300 ml topex (Silicona de baño y cocina, de máxima adherencia, seca al contacto de la humedad del aire, proporciona un sellado flexible e impermeable de alta resistencia.) UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | 6        | Silicona Acética Con Fungicida Transparente 300 ml topex (Silicona de baño y cocina, de máxima adherencia, seca al contacto de la humedad del aire, proporciona un sellado flexible e impermeable de alta resistencia.) UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 493  | Silicona Acética Tek Bond Alta Temperatura Roja tubo 280g (Apariencia (visual): Pasta roja con olor característico (ácido acético) Densidad a 25°C (g/mL): 0,93–1,15 Tiempo de formación de la película: 5–20 minutos Temperatura ideal de aplicación: +5 a 35°C Temperatura de trabajo: -54 a 316°C Estiramiento a la ruptura: ≥200% Dureza Shore A: 18 Curado gradual a 23°C y 55% U.R. después de 24 horas: ≥3 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 3        | Silicona Acética Tek Bond Alta Temperatura Roja tubo 280g (Apariencia (visual): Pasta roja con olor característico (ácido acético) Densidad a 25°C (g/mL): 0,93–1,15 Tiempo de formación de la película: 5–20 minutos Temperatura ideal de aplicación: +5 a 35°C Temperatura de trabajo: -54 a 316°C Estiramiento a la ruptura: ≥200% Dureza Shore A: 18 Curado gradual a 23°C y 55% U.R. después de 24 horas: ≥3 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 494  | Silla Escalera 3 Peldaños Tuv/Gs metalica plegable (Silla Escalera 3 Peldaños Blanca 108x45x65cm Capacidad 150kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 4        | Silla Escalera 3 Peldaños Tuv/Gs metalica plegable (Silla Escalera 3 Peldaños Blanca 108x45x65cm Capacidad 150kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 495  | Sillas K&M GRADUABLE Para Teclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 4        | Sillas K&M GRADUABLE Para Teclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 496  | Soda caustica en granulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kilo             | 2        | Soda caustica en granulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 497  | Soldadura de bronce para autogena aporte aleación CU-ZINC de diametro de 1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BARRA            | 10       | Soldadura de bronce para autogena aporte aleación CU-ZINC de diametro de 1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 498  | Soldadura de estaño 40/60 (Soldadura con núcleo de resina 60/40, para electrónica, 450 gr. • Marca: Truper. • Código: 14366. CARACTERÍSTICAS: • Fabricada de 60 % estaño 40% plomo. • Núcleo de resina no requiere pasta. • Solda más rápido y se adhiere mejor. • No deja residuos. • No oxida la superficie. • Alta resistencia a la presión y a la temperatura. • Resiste a agentes corrosivos, libre de óxido. ESPECIFICACIONES: • Longitud 76 m. • Diámetro 1 mm. • Punto de fusión 190 ° C. • Peso 450 g. • Empaque individual Carrete con etiqueta.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LIBRA            | 1        | Soldadura de estaño 40/60 (Soldadura con núcleo de resina 60/40, para electrónica, 450 gr. • Marca: Truper. • Código: 14366. CARACTERÍSTICAS: • Fabricada de 60 % estaño 40% plomo. • Núcleo de resina no requiere pasta. • Solda más rápido y se adhiere mejor. • No deja residuos. • No oxida la superficie. • Alta resistencia a la presión y a la temperatura. • Resiste a agentes corrosivos, libre de óxido. ESPECIFICACIONES: • Longitud 76 m. • Diámetro 1 mm. • Punto de fusión 190 ° C. • Peso 450 g. • Empaque individual Carrete con etiqueta.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 499  | Soldadura epoxica de dos componentes (Recina y endurecedor) de secado rápido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 25       | Soldadura epoxica de dos componentes (Recina y endurecedor) de secado rápido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 500  | soldadura por electrodo rebestido 6013, caja de 5Kg, 3/32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 9        | soldadura por electrodo rebestido 6013, caja de 5Kg, 3/32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 501  | Soldadura Tech Estaño 100g 0.7mm (Soldadura de estaño Tech 60/40 Diámetro 0.8mm. Rollo por 500gr (1 libra).- ROLLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLLO            | 2        | Soldadura Tech Estaño 100g 0.7mm (Soldadura de estaño Tech 60/40 Diámetro 0.8mm. Rollo por 500gr (1 libra).- ROLLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 502  | Sonda de prueba para osciloscopio "Ancho de banda: 1X DC-7MHz 10X : DC-150 MHz - UNIDAD<br>Rise time: 1X 50ns 10X 2.3ns<br>Resistencia de entrada: 1X: 1M Ohm tolerancia de 2% Ohm<br>Resistencia de entrada: 10X: 10M Ohm tolerancia de 2% Ohm<br>Rango de compensación: 5pF-29pF"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 6        | Sonda de prueba para osciloscopio "Ancho de banda: 1X DC-7MHz 10X : DC-150 MHz - UNIDAD<br>Rise time: 1X 50ns 10X 2.3ns<br>Resistencia de entrada: 1X: 1M Ohm tolerancia de 2% Ohm<br>Resistencia de entrada: 10X: 10M Ohm tolerancia de 2% Ohm<br>Rango de compensación: 5pF-29pF"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 503  | Sondas de prueba para osciloscopio con conector de enchufe macho BNC y terminal de pinza de cocodrilo doble. 1,5 mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 10       | Sondas de prueba para osciloscopio con conector de enchufe macho BNC y terminal de pinza de cocodrilo doble. 1,5 mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 504  | Sopladora- Aspiradora 600 W - 16000 rpm - 110 V - con bolsa recolectora - interruptor con bloqueo para uso continuo - velocidad variable - volumen de aire 4.1m3/min - función soplado y aspirado - cable alimentación de 2.5m. -Pistola Soplar Y Aspirar 600W 6000-16000Rpm (Ancho 24 cm Velocidad 16000 RPM Potencia 600 W Peso 1.98 kg Largo del cable 3 m Características Velocidad Variable para mayor versatilidad.Bloqueo de encendido para uso continuo.Mango texturizado para mejor agarre.Acceso a carbonos externo para un mantenimiento más rápido. Interruptor con bloqueo para uso continuo.Doble Función de soplado y aspirado.Boquilla de goma para mayor flexibilidad durante el trabajoFlujo de aire mejorado para una alta eficiencia de trabajo.Peso ligero adecuado para todas las aplicaciones.Mayor durabilidad para reducir el tiempo de inactividad.) UNIDAD | UNIDAD           | 3        | Sopladora- Aspiradora 600 W - 16000 rpm - 110 V - con bolsa recolectora - interruptor con bloqueo para uso continuo - velocidad variable - volumen de aire 4.1m3/min - función soplado y aspirado - cable alimentación de 2.5m. -Pistola Soplar Y Aspirar 600W 6000-16000Rpm (Ancho 24 cm Velocidad 16000 RPM Potencia 600 W Peso 1.98 kg Largo del cable 3 m Características Velocidad Variable para mayor versatilidad.Bloqueo de encendido para uso continuo.Mango texturizado para mejor agarre.Acceso a carbonos externo para un mantenimiento más rápido. Interruptor con bloqueo para uso continuo.Doble Función de soplado y aspirado.Boquilla de goma para mayor flexibilidad durante el trabajoFlujo de aire mejorado para una alta eficiencia de trabajo.Peso ligero adecuado para todas las aplicaciones.Mayor durabilidad para reducir el tiempo de inactividad.) UNIDAD |
| 505  | Suavizante Fresca Primavera SUAVITEL Botella 2.8 Litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BOTELLA          | 4        | Suavizante Fresca Primavera SUAVITEL Botella 2.8 Litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 506  | Sulfato cobre para ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KILO             | 3        | Sulfato cobre para ceramica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 507  | Super Pega Industrial Infinita de 500 gr (La Super Pega Industrial Infinita X 500 gr es un pegante adhesivo instantáneo líquido que está compuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 2        | Super Pega Industrial Infinita de 500 gr (La Super Pega Industrial Infinita X 500 gr es un pegante adhesivo instantáneo líquido que está compuesto por un alto nivel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | por un alto nivel de cianoacrilato y especial para trabajos en proyectos de gran tamaño o que requieran fortaleza, seguridad y durabilidad.Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |          | de cianoacrilato y especial para trabajos en proyectos de gran tamaño o que requieran fortaleza, seguridad y durabilidad.Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 508  | Tabla De Apoyo Planillero Oficio Acrílica (Tabla acrílica de alta calidad, resiste la humedad y manchas, agarra mas de 100 hojas con reglas en los bordes.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 1        | Tabla De Apoyo Planillero Oficio Acrílica (Tabla acrílica de alta calidad, resiste la humedad y manchas, agarra mas de 100 hojas con reglas en los bordes.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 509  | Tablero Corcho 60 X 80 cm, con marco (CARTELERA DE CORCHO CON MARCO DE MADERA, DE 60 CM X 80 CM,con marco tipo madera color caoba. Resistente al pinchado constante, su corcho es rigurosamente seleccionado por su grano puro y uniforme, lo cual lo hace funcional y duradero. Sistema de instalación con caimanes ocultos. Medidas: 60 cm x 80 cm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 1        | Tablero Corcho 60 X 80 cm, con marco (CARTELERA DE CORCHO CON MARCO DE MADERA, DE 60 CM X 80 CM,con marco tipo madera color caoba. Resistente al pinchado constante, su corcho es rigurosamente seleccionado por su grano puro y uniforme, lo cual lo hace funcional y duradero. Sistema de instalación con caimanes ocultos. Medidas: 60 cm x 80 cm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 510  | Tablero Triplex 15mm 1.22x2.44mt Micronizado (Dimensiones : 1,22mts x 2,44mts •Beneficios (Ventajas o Atributos) : 100% Madera natural, excelente construcción interior con adhesivo fenolformaldehído que garantiza alta durabilidad y resistencia a la humedad, Permite una amplia variedad de terminaciones., Tablero contrachapado de Pino Radiata proveniente de bosques sustentables, ideal para la fabricación de muebles y carpintería en general, Terminación BC. Cara Grado B (Lijada y sólida de alta calidad, acepta reparaciones sintéticas y/o de madera, con nudos no mayores a 25 mm ,máximo 4). Trascara Grado C (Lijada, acepta defectos de apariencia y nudos abiertos, Contenido de humedad 8%, Cantos sin pintar. | UNIDAD           | 6        | Tablero Triplex 15mm 1.22x2.44mt Micronizado (Dimensiones : 1,22mts x 2,44mts •Beneficios (Ventajas o Atributos) : 100% Madera natural, excelente construcción interior con adhesivo fenolformaldehído que garantiza alta durabilidad y resistencia a la humedad, Permite una amplia variedad de terminaciones., Tablero contrachapado de Pino Radiata proveniente de bosques sustentables, ideal para la fabricación de muebles y carpintería en general, Terminación BC. Cara Grado B (Lijada y sólida de alta calidad, acepta reparaciones sintéticas y/o de madera, con nudos no mayores a 25 mm ,máximo 4). Trascara Grado C (Lijada, acepta defectos de apariencia y nudos abiertos, Contenido de humedad 8%, Cantos sin pintar. |
| 511  | Taladro percutor 1/2" 770 W 2800 rpm modelo DWE5010. Tipo de velocidad: variable reversible. Voltaje:110 V. Marca sugerida: DEWALT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 1        | Taladro percutor 1/2" 770 W 2800 rpm modelo DWE5010. Tipo de velocidad: variable reversible. Voltaje:110 V. Marca sugerida: DEWALT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 512  | Tamiz De Acero Inoxidable,advantech Malla De 2mm (Los tamices de prueba de acero inoxidable Advantech están construidos con tecnología óptica sofisticada para verificar la precisión. Los tamices están hechos con tela metálica de acero inoxidable de primera calidad y están certificados para cumplir con los requisitos de cumplimiento de ASTM, ISO y ANSI. Tanto el marco como la malla son de acero inoxidable. Los tamices de acero inoxidable tienen un diámetro de 8" (203,2 mm) y 2" de alto (50,8 mm). Serializado para satisfacer las necesidades de los sistemas de garantía de calidad para la trazabilidad de los dispositivos de medición. Certificado de cumplimiento de ASTM, ISO y ANSI incluido.)               | UNIDAD           | 1        | Tamiz De Acero Inoxidable,advantech Malla De 2mm (Los tamices de prueba de acero inoxidable Advantech están construidos con tecnología óptica sofisticada para verificar la precisión. Los tamices están hechos con tela metálica de acero inoxidable de primera calidad y están certificados para cumplir con los requisitos de cumplimiento de ASTM, ISO y ANSI. Tanto el marco como la malla son de acero inoxidable. Los tamices de acero inoxidable tienen un diámetro de 8" (203,2 mm) y 2" de alto (50,8 mm). Serializado para satisfacer las necesidades de los sistemas de garantía de calidad para la trazabilidad de los dispositivos de medición. Certificado de cumplimiento de ASTM, ISO y ANSI incluido.)               |
| 513  | Tamiz de malla de 5/8", de acero inoxidable tanto en la malla como en el marco, con un diámetro de 8" y altura de 2". Los tamices deberán cumplir con los requisitos de la ASTM, ISO y ANSI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD           | 1        | Tamiz de malla de 5/8", de acero inoxidable tanto en la malla como en el marco, con un diámetro de 8" y altura de 2". Los tamices deberán cumplir con los requisitos de la ASTM, ISO y ANSI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 514  | Tamiz de malla de No. 345 (45 micras), de acero inoxidable tanto en la malla como en el marco, con un diámetro de 8" y altura de 2". Los tamices deberán cumplir con los requisitos de la ASTM, ISO y ANSI.                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD           | 1        | Tamiz de malla de No. 345 (45 micras), de acero inoxidable tanto en la malla como en el marco, con un diámetro de 8" y altura de 2". Los tamices deberán cumplir con los requisitos de la ASTM, ISO y ANSI.                                                                                                                                                                                                                               |
| 515  | TELON de 2 Metros X 2 Metros de pared retráctil, para instalar en el techo y en la pared, la parte trasera de la pantalla es de color negro para mejor recepción, Bordes negros para obtener un mayor contraste y ganancia de imagen, superficie de color blanca mate, Material Matte White que permite conservar la resolución y luminancia. - UNIDAD                                                                                    | UNIDAD           | 1        | TELON de 2 Metros X 2 Metros de pared retráctil, para instalar en el techo y en la pared, la parte trasera de la pantalla es de color negro para mejor recepción, Bordes negros para obtener un mayor contraste y ganancia de imagen, superficie de color blanca mate, Material Matte White que permite conservar la resolución y luminancia. - UNIDAD                                                                                    |
| 516  | Terraja de 1/2 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 3        | Terraja de 1/2 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 517  | Terraja de 1/4 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 3        | Terraja de 1/4 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 518  | Terraja de 3/8 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 6        | Terraja de 3/8 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 519  | Terraja de 5/16 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 5        | Terraja de 5/16 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 520  | terraja de 9/16 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 3        | terraja de 9/16 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 521  | Terraja de roscaM5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD           | 1        | Terraja de roscaM5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 522  | terraja de roscar M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 2        | terraja de roscar M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 523  | terraja de roscar M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 2        | terraja de roscar M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 524  | Terraja de roscar M14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 1        | Terraja de roscar M14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 525  | terraja de roscar M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 1        | terraja de roscar M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 526  | terraja de rosas M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 1        | terraja de rosas M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 527  | TESTER CABLE UTP RED RJ45-RJ11 (El Tester de Red Unit UT681L es la herramienta perfecta para aquellos que necesitan realizar pruebas y diagnósticos en cables RJ45 y RJ11. Con la marca Uni-T respaldando su calidad, este modelo UT681L es completamente nuevo y está listo para brindarte resultados precisos y confiables.)- UNIDAD                                                                                                    | UNIDAD           | 3        | TESTER CABLE UTP RED RJ45-RJ11 (El Tester de Red Unit UT681L es la herramienta perfecta para aquellos que necesitan realizar pruebas y diagnósticos en cables RJ45 y RJ11. Con la marca Uni-T respaldando su calidad, este modelo UT681L es completamente nuevo y está listo para brindarte resultados precisos y confiables.)- UNIDAD                                                                                                    |
| 528  | Thinner por galón (Thinner fino x3750 cm3) es ideal para lacas y pinturas automotivas, como precaución es recomendable mantenerlo en un lugar fresco y alejado del fuego.                                                                                                                                                                                                                                                                 | GALÓN            | 7        | Thinner por galón (Thinner fino x3750 cm3) es ideal para lacas y pinturas automotivas, como precaución es recomendable mantenerlo en un lugar fresco y alejado del fuego.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 529  | Tijeras de Hojalatero 12 PULG STANLEY 14558 - Herramientas de Corte y Terminación Tijeras de Hojalatero 12 pul Largo (305 mm) · Mango Forrado (Herramientas de Corte y Terminación Tijeras de Hojalatero 12 pul Largo (305 mm) · Mango Forrado - Excede las normas ANSI, en desempeño y durabilidad. - Superficies afiladas rugosas, para prevenir el deslizamiento de la pieza y facilitar el corte. - Mangos comodos anit-deslizantes.) | UNIDAD           | 1        | Tijeras de Hojalatero 12 PULG STANLEY 14558 - Herramientas de Corte y Terminación Tijeras de Hojalatero 12 pul Largo (305 mm) · Mango Forrado (Herramientas de Corte y Terminación Tijeras de Hojalatero 12 pul Largo (305 mm) · Mango Forrado - Excede las normas ANSI, en desempeño y durabilidad. - Superficies afiladas rugosas, para prevenir el deslizamiento de la pieza y facilitar el corte. - Mangos comodos anit-deslizantes.) |
| 530  | Tijeras de papel grande de 21 cm (Tipo de tijeras De oficina Material de la hoja Acero inoxidable Forma de la punta Roma Largo 21 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 12       | Tijeras de papel grande de 21 cm (Tipo de tijeras De oficina Material de la hoja Acero inoxidable Forma de la punta Roma Largo 21 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 531  | Tijeras podadoras de mano - UNIDAD (La Tijera Podadora de 2 Manos con Mango Metálico es una herramienta de jardinería de alta calidad y                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD           | 1        | Tijeras podadoras de mano - UNIDAD (La Tijera Podadora de 2 Manos con Mango Metálico es una herramienta de jardinería de alta calidad y durabilidad que se convertirá                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | durabilidad que se convertirá en una parte esencial de tu kit de herramientas para el cuidado de tus plantas y jardín. Con ella, podrás realizar tus tareas de poda con facilidad y rapidez, obteniendo siempre los mejores resultados. Ancho producto empacado 3.5 cm Ancho de corte 22.8 cm Material Aluminio Alto 4 cm Uso Doméstico Ancho 28 cm Largo producto empacado 27 cm Alto producto empacado 68.5 cm Peso 1.6 kg) |                  |          | en una parte esencial de tu kit de herramientas para el cuidado de tus plantas y jardín. Con ella, podrás realizar tus tareas de poda con facilidad y rapidez, obteniendo siempre los mejores resultados. Ancho producto empacado 3.5 cm Ancho de corte 22.8 cm Material Aluminio Alto 4 cm Uso Doméstico Ancho 28 cm Largo producto empacado 27 cm Alto producto empacado 68.5 cm Peso 1.6 kg) |
| 532  | Tinta litográfica Amarillo process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KILO             | 4        | Tinta litográfica Amarillo process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 533  | Tinta litográfica Blanco process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KILO             | 4        | Tinta litográfica Blanco process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 534  | Tinta litográfica Cian process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KILO             | 4        | Tinta litográfica Cian process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 535  | Tinta litográfica Magenta process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KILO             | 4        | Tinta litográfica Magenta process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 536  | Tinta litográfica Negro process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KILO             | 4        | Tinta litográfica Negro process por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 537  | Tinta para piedra litográfica hanco ink por libra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LIBRA            | 4        | Tinta para piedra litográfica hanco ink por libra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 538  | Tinta serigráfica para papel amarillo verdoso por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KILO             | 4        | Tinta serigráfica para papel amarillo verdoso por kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 539  | Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150 - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 44       | Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150 - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 540  | Toalla en microfibra x PAQUETE 30 UNIDADES (Sus medidas son: 40 cm x 40 cm. Material: Microfibra, Libre de rayas, Libre de pelusas, Pule, pule y brilla.)                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAQUETE          | 6        | Toalla en microfibra x PAQUETE 30 UNIDADES (Sus medidas son: 40 cm x 40 cm. Material: Microfibra, Libre de rayas, Libre de pelusas, Pule, pule y brilla.)                                                                                                                                                                                                                                       |
| 541  | Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas (son reutilizables hasta 4 veces, lo que las convierte en una opción económica y ecológica. Estas toallas evitan los malos olores y son higiénicas, ya que se pueden lavar fácilmente, incluso en lavadora, y secan rápidamente.)- UNIDAD                                                                                                                        | UNIDAD           | 41       | Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas (son reutilizables hasta 4 veces, lo que las convierte en una opción económica y ecológica. Estas toallas evitan los malos olores y son higiénicas, ya que se pueden lavar fácilmente, incluso en lavadora, y secan rápidamente.)- UNIDAD                                                                                          |
| 542  | Tornillo autorroscante # 8 cabeza avellana negro de 1 1/2 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 500      | Tornillo autorroscante # 8 cabeza avellana negro de 1 1/2 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 543  | Tornillo autorroscante # 8 cabeza avellana negro de 1 1/4 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 500      | Tornillo autorroscante # 8 cabeza avellana negro de 1 1/4 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 544  | Tornillo autorroscante # 8 cabeza avellana negro de 2 1/2 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD           | 500      | Tornillo autorroscante # 8 cabeza avellana negro de 2 1/2 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 545  | Tornillo autorroscante # 8 cabeza avellana negro de 2 pulgadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD           | 500      | Tornillo autorroscante # 8 cabeza avellana negro de 2 pulgadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 546  | Transportadores 360° de plástico rígido y transparente, resolución de 1°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD           | 12       | Transportadores 360° de plástico rígido y transparente, resolución de 1°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 547  | Trapos retal industrial de algodón paquete de 1 kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KILO             | 26       | Trapos retal industrial de algodón paquete de 1 kilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 548  | Trementina de bajo olor (Trementina de bajo olor. • 95 % menos olor. • Rectificada.) frasco de 1.000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 4        | Trementina de bajo olor (Trementina de bajo olor. • 95 % menos olor. • Rectificada.) frasco de 1.000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 549  | Tubo Cuadrado Estructural Hr50 dimensiones de ancho 3 cm x largo 4 cm y de 600 cm, Espesor 2.0 mm, Material Acero,                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD           | 4        | Tubo Cuadrado Estructural Hr50 dimensiones de ancho 3 cm x largo 4 cm y de 600 cm, Espesor 2.0 mm, Material Acero,                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 550  | Turba de buena calidad sellada (- Capacidad de retención de más de 400 veces su propio peso. - Retiene tanto agua como nutrientes, 30-40% de disminución en el consumo de fertilizantes. - Reduce la frecuencia de riego en un 50%. - Mejora la germinación y la emergencia de las semillas para dar                                                                                                                          | BULTO            | 2        | Turba de buena calidad sellada (- Capacidad de retención de más de 400 veces su propio peso. - Retiene tanto agua como nutrientes, 30-40% de disminución en el consumo de fertilizantes. - Reduce la frecuencia de riego en un 50%. - Mejora la germinación y la emergencia de las semillas para dar a las plantas un inicio temprano de la                                                     |

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

| ITEM | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y ACTIVIDADES A REALIZAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | a las plantas un inicio temprano de la salud. - Promueve el crecimiento de las raíces blancas. - Proporciona aireación debido a la propiedad anti aglomerante. - Funciona bien tanto en caso de escasez como de exceso de agua. - Restringe el crecimiento de algas y hongos.) BULTO de 40Kg                                                                                                                                                                                                                             |                  |          | salud. - Promueve el crecimiento de las raíces blancas. - Proporciona aireación debido a la propiedad anti aglomerante. - Funciona bien tanto en caso de escasez como de exceso de agua. - Restringe el crecimiento de algas y hongos.) BULTO de 40Kg                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 551  | Unión Adaptador Hdmi Macho Hembra En Codo - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD           | 10       | Unión Adaptador Hdmi Macho Hembra En Codo - UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 552  | Unión Adaptador Hdmi Macho Hembra recto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 10       | Unión Adaptador Hdmi Macho Hembra recto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 553  | Unión HDMI en L Hembra _ UNIDAD (FICHA TECNICA: Conecta dos cables HDMI para convertirlo en un ángulo de 90 grados, sirve para extender distancias. Compatible con resoluciones de HDTV de hasta 1920P. Conector en L, ángulo de 90° - Permite conectar el cable hdmi sin doblarlo y ahorrar espacio detrás de la tv. CARACTERISTICAS: •Extiende tu cable HDMI •Soporta resoluciones de hasta 1080p •Excelente resistencia a la interferencia electromagnética •Usado Para HDTVs •Adaptador HDMI Hembra en ambos lados.) | UNIDAD           | 10       | Unión HDMI en L Hembra _ UNIDAD (FICHA TECNICA: Conecta dos cables HDMI para convertirlo en un ángulo de 90 grados, sirve para extender distancias. Compatible con resoluciones de HDTV de hasta 1920P. Conector en L, ángulo de 90° - Permite conectar el cable hdmi sin doblarlo y ahorrar espacio detrás de la tv. CARACTERISTICAS: •Extiende tu cable HDMI •Soporta resoluciones de hasta 1080p •Excelente resistencia a la interferencia electromagnética •Usado Para HDTVs •Adaptador HDMI Hembra en ambos lados.) |
| 554  | Union HDMI hembra a HDMI hembra - UNIDAD (100% nuevo y de alta calidad. El acoplador HDMI hembra a hembra convierte el extremo macho de un cable HDMI en hembra. Te permite conectar dos cables HDMI para hacer un cable largo. El tamaño compacto del acoplador permite que sea fácilmente guardado-fuera de la vista, fuera de la mente. Conectores chapados en oro para una mejor conductividad Tipo de conector: HDMI hembra a HDMI hembra Dimensiones: 3cm x 2cm x 1,1 cm (1,1x0,8x0,4 pulgadas) Color: Negro)      | UNIDAD           | 19       | Union HDMI hembra a HDMI hembra - UNIDAD (100% nuevo y de alta calidad. El acoplador HDMI hembra a hembra convierte el extremo macho de un cable HDMI en hembra. Te permite conectar dos cables HDMI para hacer un cable largo. El tamaño compacto del acoplador permite que sea fácilmente guardado-fuera de la vista, fuera de la mente. Conectores chapados en oro para una mejor conductividad Tipo de conector: HDMI hembra a HDMI hembra Dimensiones: 3cm x 2cm x 1,1 cm (1,1x0,8x0,4 pulgadas) Color: Negro)      |
| 555  | Varsol sin olor por galon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GALÓN            | 7        | Varsol sin olor por galon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 556  | Vidrios para vitro fucion de colores y opalizados colores variados 70 cm x 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Paquete x 10     | 1        | Vidrios para vitro fucion de colores y opalizados colores variados 70 cm x 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 557  | Vinagre blanco de 5 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GALÓN            | 9        | Vinagre blanco de 5 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 558  | Vinilo polarizado al 35% de 1.52 m de ancho x 30m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ROLLO            | 2        | Vinilo polarizado al 35% de 1.52 m de ancho x 30m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 559  | Vinipel Industrial Transparente 500 Mts x 30cm Ancho Stretch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD           | 3        | Vinipel Industrial Transparente 500 Mts x 30cm Ancho Stretch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 17. OTROS

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

Página 81 | 87

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

La oferta debe cumplir con los siguientes requisitos, para lo cual proponente debe diligenciar la totalidad de la lista de precios, formato de la Oferta Económica, publicada en el SECOP II y en página de la Universidad.

- La oferta debe presentarse en moneda legal colombiana sin decimales.
- 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.
- 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. La cual debe estar mencionada en la columna observación.

El oferente deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Los oferentes, deberán ofertar las especificaciones técnicas mínimas requeridas y ofertadas.
- Todos los materiales solicitados deben ser nuevos, no se aceptan productos remanufacturados, por ende, el precio debe estar acorde a esta condición.
- De presentarse descuentos, elementos no gravados con IVA o que cuenten con un gravamen diferente este debe ser indicado en una casilla de observación de manera clara en cada ítem que aplique.
- En caso de que algún ítem tenga igual denominación, debe colocarse el mismo valor en ambos ítems.
- Debe presentarla en PDF firmado por el representante legal, dando cumplimiento al diligenciamiento de cada una de las casillas requeridas.
- Al ser un proceso a monto agotable se acordará con la empresa los ítems necesarios para poder ejecutar todo el rubro destinado para la actividad.

Se adjunta en Excel la LISTA GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS base de la Universidad y definitiva, el cual debe ser diligenciado e incluido dentro de la Propuesta Económica a través de Excel y PDF, para surtir los efectos de la evaluación y verificación una vez sea admisible la propuesta cumpliendo los requisitos documentales y la verificación técnica. Es requisito indispensable que se registre las sumas totales al final de cada columna en costos y sin decimales (utilizar aproximaciones).

## 18. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Suministrar el personal necesario para la realización de los servicios y/o elementos contratados.
2. Mantener durante el desarrollo del contrato los precios contratados.

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

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

#### **19. OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD:**

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

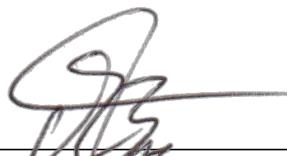
#### **SEDES DE ENTREGA**

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

| Nº | Sede                                         | Ubicación                                                         | Ciudad |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | Facultad de Artes                            | Carrera 13 # 14 - 69                                              | Bogotá |
| 2  | Facultad de Ciencias y Educación             | Carrera 3 # 26A - 40 Macarena A                                   |        |
| 3  | Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales | Carrera 4A # 26D - 54 Piso 3, Edificio de Laboratorios Macarena B |        |
| 4  | Facultad de Ingeniería                       | Carrera 8 # 40 - 62                                               |        |

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

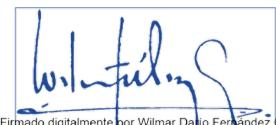
| Nº | Sede                                                           | Ubicación                        | Ciudad |
|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| 5  | Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales Sede Vivero   | Carrera 5 Este # 15-82           |        |
| 6  | Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales Sede Porvenir | Calle 52 Sur # 93D – 97 Bloque 1 |        |
| 7  | Facultad Tecnológica                                           | Calle 68D Bis A Sur # 49F - 70   |        |



WILLIAM RICARDO BARRERA TACHA  
 COORDINADOR DE LABORATORIOS  
 FACULTAD DE ARTES



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

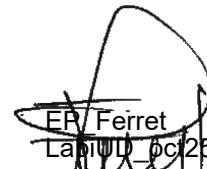


Firmado digitalmente por Wilmar Dario Fernández Gómez

WILMAR DARIO FERNÁNDEZ GÓMEZ  
 DECANO DE LA FACULTAD DEL MEDIO  
 AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ELIANA GARZÓN DUARTE  
 COORDINADORA DE LABORATORIOS FACULTAD  
 DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN



EDMBERTO TORRES SUÁREZ  
 DECANO DE LA  
 FACULTAD DE INGENIERÍA



JOSÉ DAVID CELY CALLEJAS  
 COORDINADOR REPRESENTANTE DE  
 LABORATORIOS FACULTAD TECNOLÓGICA

|                                       | NOMBRE                         | CARGO                                                         | FIRMA                                                                                 | FECHA        |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Responsable de la elaboración técnica | DANIEL FELIPE AMADOR MARROQUÍN | CPS COORDINACIÓN DE LABORATORIOS FMARN                        |  | Octubre 2025 |
| Responsable de la elaboración técnica | JUAN PABLO CASTRO              | CPS COORDINACIÓN DE LABORATORIOS ARTES                        |  | Octubre 2025 |
| Revisó/Aprobó:                        | WILMAR DARÍO FERNÁNDEZ GÓMEZ   | DECANO DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES |  | Octubre 2025 |

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

|                | NOMBRE                           | CARGO                                                                                            | FIRMA                                | FECHA        |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Revisó         | CAMILO ANDRES NEITA M            | CPS Contratación FAMARENA                                                                        | <i>CAN</i>                           | Octubre 2025 |
| Revisó/Aprobó: | WILLIAM RICARDO BARRERA TACHA    | COORDINADOR DE LABORATORIOS<br>FACULTAD DE ARTES                                                 | WRBT                                 | Octubre 2025 |
| Aprobó         | MILLER GÓMEZ MORA                | GESTOR PROYECTO DE LABORATORIOS 8217                                                             |                                      | Octubre 2025 |
| Revisó/Aprobó: | ELIANA GARZÓN DUARTE             | COORDINADORA DE LABORATORIOS<br>FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN                                 | <i>Eliana Garzón D.</i>              | Octubre 2025 |
| Revisó/Aprobó: | LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS    | COORDINADOR REPRESENTANTE DE LOS<br>LABORATORIOS FACULTAD DE CIENCIAS<br>MATEMÁTICAS Y NATURALES | <i>Luis Armando Quevedo Cárdenas</i> | Octubre 2025 |
| Revisó/Aprobó: | EDILBERTO TORRES SUÁREZ          | DECANO DE LA<br>FACULTAD DE INGENIERÍA                                                           | <i>EST</i>                           | Octubre 2025 |
| Revisó/Aprobó: | JOSÉ DAVID CELY CALLEJAS         | COORDINADOR REPRESENTANTE DE<br>LABORATORIOS FACULTAD TECNOLÓGICA                                | <i>José David Cely Callejas</i>      | Octubre 2025 |
| Revisó         | BEATRIZ CECILIA MANRIQUE MUÑOZ   | Oficina de Contratación                                                                          | <i>BCM</i>                           | 06/10/2025   |
| Revisó         | DAVID SANTIAGO CATÓLICO MAYORGA  | Oficina de Contratación                                                                          | <i>DSCM</i>                          | 06/10/2025   |
| Revisó         | DIANA XIMENA PIRACHICÁN MARTÍNEZ | Jefe Oficina De Contratación                                                                     | <i>DXPM</i>                          | 06/10/2025   |

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.

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

## Anexo 1. Descripción de riesgos contractuales

[Regresar a la matriz de Riesgos](#)

### - Riesgos previsibles con cargo al potencial proveedor

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

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

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

### - Riesgos imprevisibles con cargo al potencial proveedor

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

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

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

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



**- Riesgos previsibles 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.

**- CONSIDERACIONES MATRIZ DE RIESGOS**

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