

### 1

## ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR

De conformidad con el Estatuto de Contratación de la Universidad (Acuerdo 111 mediante el cual se adopta el manual de contratación de la Universidad de Córdoba y en la Entidad Estatal deberá hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector lativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

El análisis del sector permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes. La Universidad de Córdoba estructura el presente análisis como anexo al proceso contractual teniendo en cuenta entre otros, los siguientes aspectos:

1. Aspectos generales
2. Estudio de la demanda
3. Estudio de la oferta
4. Valor del contrato

### Objeto Contractual

**ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN AREAS ACÁDEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA SEDE MONTERIA Y LUGAR DE DESARROLLO LORICA Y BERAESTEGUI.**

## 1. ASPECTOS GENERALES

### 1.1 VISION GENERAL DEL MERCADO DE MUEBLES EN COLOMBIA<sup>1</sup>

El tamaño del mercado de muebles en Colombia alcanzó un valor de 4,41 mil millones de dólares en 2024. Se estima que el mercado crecerá a una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) de 5,20% durante 2025-2034 para alcanzar un valor de alrededor de 6,95 mil millones de dólares en 2034.

Los muebles son los artículos móviles fabricados de madera, metal, plástico o mármol. Ofrecen la comodidad, permiten a las personas relajarse y contribuyen a mejorar la estética y el ambiente de una habitación. Puede utilizarse en los salones de casas, los armarios de las oficinas, y las aulas de colegios entre otros.

El mercado de muebles en Colombia está experimentando un crecimiento constante debido a varios factores, como el rápido crecimiento de la población, el aumento de la renta disponible, el incremento de la industria de los viajes y el turismo y el desarrollo del sector de la construcción comercial. El aumento de niveles de ingresos de las personas les proporciona más dinero para gastar en muebles de alta gama que mejoran su comodidad y calidad de vida. Además, el creciente uso de plataformas de comercio electrónico también ha impulsado el mercado de los muebles en Colombia. El comercio electrónico permite a las personas buscar muebles en línea sin necesidad de visitar físicamente las tiendas.

Además, la demanda de los muebles livianos, adaptables y portátiles con amplio espacio de almacenamiento está aumentando en la región debido al crecimiento de los sectores comerciales, ya que las empresas están enfatizando en

---

<sup>1</sup> <https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-de-muebles-en-colombia>

2

los espacios de las oficinas modernas y flexibles. Las empresas líderes también invierten cada vez más en muebles debido a aumento en la demanda en el sector doméstico. Por ejemplo, IKEA, en septiembre de 2024, abrió su tienda más grande del Sudamérica, Colombia, como parte de un plan de expansión internacional. Este plan de inversiones también incluye la apertura de dos tiendas más en Colombia en los próximos años. Por lo tanto, es probable que aumente la cuota de mercado de muebles en Colombia.

En adición, el aumento del número de las familias nucleares está impulsando la demanda de muebles compactos y plegables que sean fáciles de instalar en lugares limitados. El sector sanitario está contribuyendo aún más al aumento del mercado colombiano de muebles debidos al creciente números de hospitales y otros sectores sanitarios. El sector sanitario incluye muebles como camas personalizadas para los pacientes, cabinas médicas y muebles de quirófano.

### 1.1.1 TENDENCIAS PREDOMINANTES QUE FAVORECEN LA EVOLUCIÓN DEL MERCADO DE MUEBLES EN COLOMBIA

#### **Aumento de las iniciativas gubernamentales en el sector de la vivienda**

El gobierno colombiano ha iniciado diferentes tipos de planes que ayudan a las personas a conseguir un refugio. Por ejemplo, en febrero de 2024, el ministro de vivienda de Colombia inició la iniciativa “mi casa ya” de Colombia para abordar la falta de vivienda y como ambos HUD y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia (MVCT) ayudan a los compradores de vivienda de bajos ingresos. Esto ha dado lugar a una fuerte demanda de viviendas, aumentando aún más el tamaño del mercado de muebles en Colombia. El gobierno también está poniendo mucho esfuerzo en el desarrollo de los sectores inmobiliario comercial y residencial, que impulsarán el crecimiento económico.

#### **Aumento de la demanda de muebles sostenibles y ecológicos**

La creciente conciencia de la gente sobre el medio ambiente y los productos sostenibles está influyendo positivamente en el crecimiento del mercado de muebles en Colombia. Por lo tanto, está aumentando la demanda de muebles ecológicos, como la madera recuperada y de origen sostenible, el aluminio reciclado, el látex orgánico y la lana orgánica. Además, es probable que los fabricantes de muebles se centren cada vez más en el uso de materiales reutilizados y reciclados y de madera procedente de bosques gestionados éticamente, lo que influirá positivamente en las perspectivas del mercado colombiano de muebles. Los muebles de madera son uno de los tipos de muebles más populares porque son más duraderos que otros materiales. Para reducir su impacto en el medio ambiente, los fabricantes también están aplicando métodos de producción ecológicos, como adhesivos a base de agua, recubrimiento con un mínimo compuestos orgánicos volátiles y procedimiento de fabricación energéticamente eficientes.

#### **Muebles: Segmentación del Mercado**

**Por tipo, el mercado de muebles se divide en:**

- Camas
- Mesas y Escritorios
- Sofá y Sillón
- Sillas y Taburetes
- Gabinetes y Estantes
- Otros

**Según el material, el mercado se segmenta en:**

- Metal
- Madera
- Plástico

3

- Vidrio
- Otros

**Según el uso final, el mercado se divide en:**

- Residencial
- Comercial

**Los diversos canales de distribución del mercado son:**

- Centros de Hogar
- Tiendas Insignia
- Tiendas Especializadas
- En línea
- Otros

### 1.1.2 Principales Empresas del Mercado de Muebles en Colombia

Las empresas líderes del mercado de muebles en Colombia son Inter IKEA Systems B.V., Steelcase Inc., Haworth, Inc., Wood Products Manufacturing Industry IMA S.A., Colchones Rosen S.A.I.C. Macizo, Fábrica de Muebles MV, Grupo Plus Colombia, MadeMuebles, y Mobiliario Del Portillo SAS, entre otros.

Las bases de datos incluidas en el informe sobre el mercado de muebles en Colombia proporcionan importantes repercusiones en el desarrollo presentadas por las principales empresas, teniendo en cuenta sus ingresos, densidad de ingresos y niveles de volumen de comercio de importación y exportación. Este informe consta de los valores del período histórico (2018-2024) y del período de pronóstico (2025-2034) con patrones de evaluación ampliados que se llevan a cabo mediante el análisis IDE basado en tipo, material, uso final y canal de distribución del mercado para determinar el movimiento del estudio.

Además, el proyecto estudiado y analizado se basa en información detallada sobre el modelo de las cinco fuerzas de Porter, las estrategias de los principales actores existentes y sus carteras con diferenciación beneficiosa en la innovación de productos en la industria. Por tanto, se concluye que el análisis del poder de negociación de los compradores, el poder adquisitivo de los consumidores, la amenaza de los sustitutos y la entrada de nuevos competidores con el efecto de la reactivación económica y el desarrollo se evalúa para destacar el poderoso impacto en el mercado.

## 1.2 SECTOR AL CUAL PERTENECE

La Dotación Escolar que contiene tanto el Mobiliario Escolar como el de oficina, proviene del sector de Fabricación de Muebles, el cual se encuentra dentro de la categoría de Industrias Manufactureras según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU- de todas las Actividades Económicas del Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-.

La actividad económica en general está dividida en sectores y cada uno de ellos referencia una parte de la actividad económica con elementos de características comunes, que guardan unicidad y se distinguen de otras agrupaciones; cuya división se hace conforme los procesos de producción que acontecen al interior de cada uno de ellos.

Desde la teoría económica se establece que son tres los sectores de la economía, el sector primario o agropecuario, el sector secundario o industrial y el sector terciario o de servicios. Sin embargo, también existe una clasificación de la actividad económica basada en especialidades que permite una mayor comprensión del mercado, la cual introduce

4

otros sectores: Agropecuario, de servicios, industrial, de transporte, de comercio, financiero, de la construcción, minero y energético, solidario y de las comunicaciones.

A continuación, se define a qué actividad económica de la estructura del mercado pertenece los elementos a adquirir

- **Actividades Primarias:** El grupo principal de estas actividades económicas es el primario. Son las actividades que satisfacen una necesidad empleando para ello elementos o procesos naturales. Las cinco principales actividades primarias son: la agricultura, la ganadería, la pesca, la minería y la explotación forestal.
- **Actividades Secundarias:** Comprende actividades relacionadas con la transformación de materias primas en productos terminados o semiacabados, como la manufactura, la construcción y la producción de energía.
- **Actividades Terciarias:** Hay un grupo de las actividades económicas humanas denominadas terciarias que son las que se realizan para poder brindarnos diferentes servicios, y son indispensables para la realización de las actividades de tipo primarias y de tipo secundarias. Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero son necesarias para el funcionamiento de la economía, administración pública, comercio, transporte, servicios personales, servicios profesionales, interventorías, turismo, salud, educación, servicios financieros.

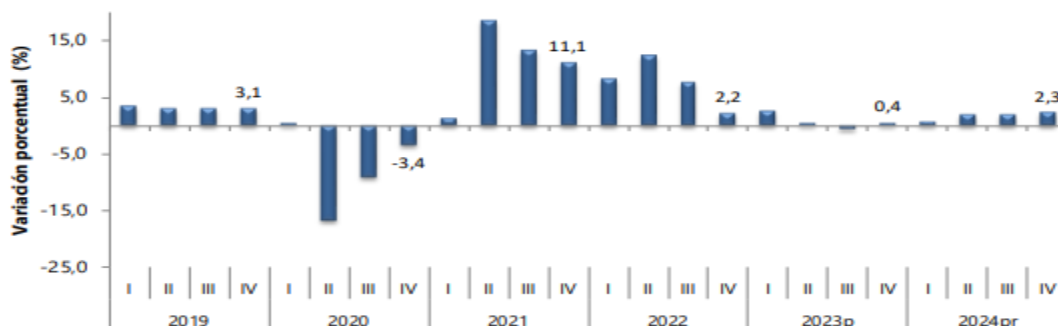
El sector mobiliario, que se ocupa de la fabricación de muebles, pertenece al sector secundario de la economía. Esto se debe a que involucra la transformación de materias primas (como madera, metal, y plástico) en productos terminados (muebles) a través de procesos industriales y de manufactura.

El sector mobiliario pertenece a la industria manufacturera, específicamente a la subindustria de la fabricación de muebles. Esta subindustria incluye la producción de diferentes tipos de muebles para el hogar, la oficina, y otros espacios, utilizando materiales como madera, metal, plástico, y vidrio. Además de la fabricación, este sector también abarca el diseño, la comercialización y la distribución de muebles

### 1.3 PRODUCTO INTERNO BRUTO<sup>2</sup>

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024pr respecto al año 2023p. (IV trimestre 2024)

Gráfico 1. Producto Interno Bruto  
Tasa de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
2019-I / 2024pr-IV



Fuente: DANE, PIB\_T

<sup>2</sup> <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf>

5

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual)

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,1%

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
Cuarto trimestre 2024<sup>pr</sup>

| Actividad económica                                                                                   | Tasas de crecimiento (%)               |                                                |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                       | Serie original                         |                                                | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                                                       | Año total                              | Anual                                          | Trimestral                                        |
|                                                                                                       | 2024 <sup>pr</sup> / 2023 <sup>p</sup> | 2024 <sup>pr</sup> -IV / 2023 <sup>p</sup> -IV | 2024 <sup>pr</sup> -IV / 2024 <sup>pr</sup> -III  |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca                                                    | 8,1                                    | 6,5                                            | -0,3                                              |
| Explotación de minas y canteras                                                                       | -5,2                                   | -5,9                                           | -0,4                                              |
| Industrias manufactureras                                                                             | -2,1                                   | 0,3                                            | 1,1                                               |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>                              | 1,9                                    | -0,04                                          | -0,1                                              |
| Construcción                                                                                          | 1,9                                    | 0,5                                            | -0,9                                              |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>                                                     | 1,4                                    | 4,4                                            | 3,2                                               |
| Información y comunicaciones                                                                          | -0,8                                   | -0,6                                           | 0,2                                               |
| Actividades financieras y de seguros                                                                  | 0,4                                    | -1,1                                           | 0,1                                               |
| Actividades inmobiliarias                                                                             | 1,9                                    | 1,9                                            | 0,5                                               |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>                                        | 0,1                                    | 0,03                                           | -0,1                                              |
| Administración pública, defensa, educación y salud <sup>5</sup>                                       | 4,2                                    | 4,0                                            | 1,3                                               |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup> | 8,1                                    | 5,5                                            | -0,4                                              |
| <b>Valor agregado bruto</b>                                                                           | <b>1,8</b>                             | <b>2,3</b>                                     | <b>0,8</b>                                        |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos                                                      | 1,1                                    | 2,1                                            | 0,7                                               |
| <b>Producto Interno Bruto</b>                                                                         | <b>1,7</b>                             | <b>2,3</b>                                     | <b>0,6</b>                                        |

Fuente: DANE, PIB\_T

## 1.3.1 VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

### Industrias manufactureras

Para el año 2024<sup>pr</sup>, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras decrece 2,1%, respecto al año 2023<sup>p</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 0,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 3,2%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 0,2%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,6%.

7

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,6%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 1,9%.

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,1%. 11 Boletín técnico Producto Interno Bruto Trimestral (PIB\_T) IV trimestre de 2024pr
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,2%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,4%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 2,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 2,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 1,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,6%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,3%. 12 Boletín técnico Producto Interno Bruto Trimestral (PIB\_T) IV trimestre de 2024pr
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas

medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,3%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,5%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 0,4%.

**Tabla 4. Industrias manufactureras**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>**  
**Cuarto trimestre 2024<sup>PR</sup>**

| Actividad económica                                                                                                    | Tasas de crecimiento (%)               |                                                |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                        | Serie original                         |                                                | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                                                                        | Año total                              | Anual                                          | Trimestral                                        |
|                                                                                                                        | 2024 <sup>PR</sup> / 2023 <sup>P</sup> | 2024 <sup>PR</sup> -IV / 2023 <sup>P</sup> -IV | 2024 <sup>PR</sup> -IV / 2024 <sup>PR</sup> -III  |
| Elaboración de productos alimenticios <sup>2</sup>                                                                     | -0,7                                   | 4,1                                            | 1,7                                               |
| Fabricación de productos textiles <sup>3</sup>                                                                         | -3,2                                   | 3,2                                            | 3,6                                               |
| Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles <sup>4</sup>             | -0,2                                   | 0,8                                            | 0,3                                               |
| Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles <sup>5</sup> | -3,6                                   | -3,4                                           | 0,3                                               |
| Fabricación de productos metalúrgicos básicos <sup>6</sup>                                                             | -0,6                                   | 2,1                                            | 1,5                                               |
| Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras                                          | -1,9                                   | -2,3                                           | -0,4                                              |
| <b>Industrias manufactureras</b>                                                                                       | <b>-2,1</b>                            | <b>0,3</b>                                     | <b>1,1</b>                                        |

### 1.4 ENCUESTA MENSUAL MANUFACTURERA CON ENFOQUE TERRITORIAL (EMMET)<sup>3</sup>

La Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) es una investigación de carácter estadístico por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de evolución de las principales variables económicas del sector fabril colombiano en el corto plazo.

La EMMET mide la evolución mensual del sector manufacturero del país a través de las variables de producción, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas. Con ellas, el DANE genera índices, variaciones y contribuciones. La Encuesta es también una herramienta importante para la elaboración de las estimaciones del Producto Interno Bruto (PIB) del sector industrial que realiza la Dirección Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales.

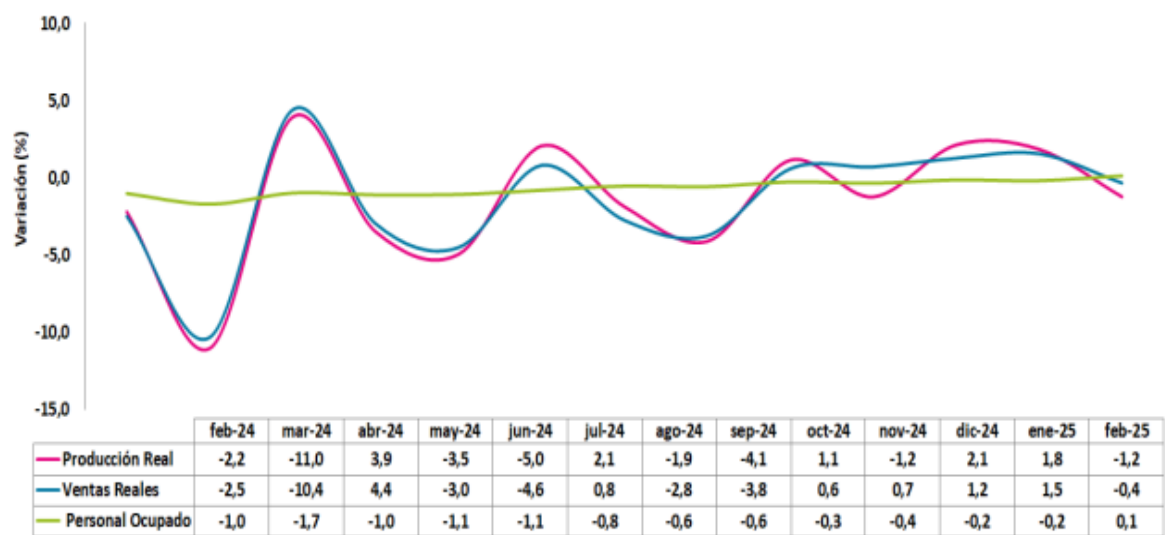
<sup>3</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/encuesta-mensual-manufacturera-con-enfoque-territorial-emmet>



1.4.1 EVOLUCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES VARIABLES TOTAL NACIONAL FEBRERO 2025

En febrero de 2025 frente a febrero de 2024, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de -1,2%, las ventas reales de -0,4% y el personal ocupado de 0,1%.

**Gráfico 2. Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera**  
**Total nacional**  
**Febrero 2024 – febrero 2025<sup>P</sup>**



Fuente: DANE- EMMET

1.4.2 VARIACIÓN ANUAL (%) Y CONTRIBUCIÓN, DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN, VENTAS, Y EMPLEO TOTAL, SEGÚN CLASE INDUSTRIAL FEBRERO 2025/2024P

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 17 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 3,8 puntos porcentuales a la variación total anual y 22 subsectores con variaciones positivas que sumaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales a la variación total.

Tabla 1. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera Total nacional Febrero (2025/2024)P

10

| Clase        | Descripción                                                                      | PRODUCCIÓN  |         | VENTAS      |         | PERSONAL OCUPADO |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
|              |                                                                                  | Variación % | Cont pp | Variación % | Cont pp | Variación %      | Cont pp |
| <b>T_IND</b> | <b>Total industria</b>                                                           | <b>-1,2</b> |         | <b>-0,4</b> |         | <b>0,1</b>       |         |
| 1900         | Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles                    | -13,3       | -0,9    | -11,8       | -0,9    | -3,6             | 0,0     |
| 1100         | Elaboración de bebidas                                                           | -6,0        | -0,7    | -8,0        | -1,0    | -2,6             | -0,1    |
| 2390         | Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.                           | -7,0        | -0,4    | -3,7        | -0,2    | -1,9             | -0,1    |
| 2100         | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales          | -7,0        | -0,4    | -2,5        | -0,1    | -7,5             | -0,3    |
| 1700         | Fabricación de papel, cartón, y sus productos                                    | -7,5        | -0,3    | -4,9        | -0,2    | 1,3              | 0,0     |
| 1070         | Elaboración de azúcar y panela                                                   | -12,0       | -0,2    | 12,6        | 0,2     | 1,9              | 0,0     |
| 2910         | Fabricación de vehículos automotores y sus motores                               | -34,4       | -0,2    | -16,2       | -0,1    | -18,7            | -0,1    |
| 2500         | Fabricación de productos elaborados de metal                                     | -6,1        | -0,1    | -3,2        | -0,1    | 0,7              | 0,0     |
| 1050         | Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados                 | -6,4        | -0,1    | -2,8        | -0,1    | 3,6              | 0,1     |
| 1081         | Elaboración de productos de panadería                                            | -2,8        | -0,1    | -0,4        | 0,0     | 0,0              | 0,0     |
| 1520         | Fabricación de calzado                                                           | -11,3       | -0,1    | -0,7        | 0,0     | -4,3             | -0,1    |
| 2800         | Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.                                        | -4,4        | 0,0     | -3,8        | 0,0     | -1,8             | 0,0     |
| 2930         | Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos   | -14,7       | 0,0     | -14,4       | 0,0     | -3,9             | 0,0     |
| 2920         | Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques                 | -16,3       | 0,0     | -45,6       | -0,1    | -17,3            | -0,2    |
| 2420         | Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos                            | -8,7        | 0,0     | -4,3        | 0,0     | -7,4             | 0,0     |
| 1511         | Curtido y recortado de cueros, recortado y tejido de pieles                      | -21,5       | 0,0     | -22,7       | 0,0     | -18,8            | -0,1    |
| 2210         | Fabricación de productos de caucho                                               | -1,4        | 0,0     | -2,2        | 0,0     | -8,7             | 0,0     |
| 1512         | Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero | 0,9         | 0,0     | -3,7        | 0,0     | 2,5              | 0,0     |
| 1300         | Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles                              | 0,4         | 0,0     | -0,3        | 0,0     | 2,5              | 0,1     |
| 2023         | Fabricación de jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador           | 0,2         | 0,0     | 2,1         | 0,1     | 3,8              | 0,2     |
| 1600         | Transformación de la madera y sus productos                                      | 6,2         | 0,0     | 9,1         | 0,0     | -2,8             | 0,0     |
| 1400         | Confección de prendas de vestir                                                  | 0,9         | 0,0     | 2,1         | 0,1     | -2,8             | -0,2    |
| 2700         | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico                                       | 1,5         | 0,0     | 3,5         | 0,1     | 6,4              | 0,2     |
| 1030         | Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal                       | 3,4         | 0,1     | 2,6         | 0,0     | -2,9             | 0,0     |
| 3200         | Otras industrias manufactureras                                                  | 4,6         | 0,1     | 4,0         | 0,1     | -2,7             | -0,1    |
| 3100         | Fabricación de muebles, colchones y somieres                                     | 6,8         | 0,1     | 6,1         | 0,1     | 0,8              | 0,0     |
| 2220         | Fabricación de productos de plástico                                             | 1,6         | 0,1     | -1,0        | 0,0     | 1,9              | 0,2     |
| 1800         | Actividades de impresión                                                         | 4,7         | 0,1     | 2,2         | 0,0     | 3,0              | 0,1     |
| 1089         | Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.                               | 2,9         | 0,1     | 0,5         | 0,0     | 0,1              | 0,0     |
| 2410         | Industrias básicas de hierro y de acero                                          | 5,0         | 0,1     | -0,3        | 0,0     | -1,1             | 0,0     |
| 2310         | Fabricación de vidrio y productos de vidrio                                      | 10,3        | 0,1     | 7,3         | 0,1     | 2,7              | 0,0     |
| 1010         | Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos            | 3,5         | 0,1     | 0,1         | 0,0     | 5,2              | 0,3     |
| 1040         | Elaboración de productos lácteos                                                 | 5,1         | 0,2     | 3,4         | 0,1     | 2,2              | 0,1     |
| 1090         | Elaboración de alimentos preparados para animales                                | 8,1         | 0,2     | 8,2         | 0,2     | 4,9              | 0,1     |
| 1082         | Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería                             | 13,0        | 0,2     | 3,6         | 0,1     | -7,5             | -0,1    |
| 2020         | Fabricación de otros productos químicos                                          | 4,4         | 0,2     | 7,4         | 0,3     | 2,0              | 0,0     |
| 1061         | Trilla de café                                                                   | 62,9        | 0,2     | 56,6        | 0,2     | 6,5              | 0,0     |
| 3000         | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte                               | 30,8        | 0,3     | 34,6        | 0,3     | 11,9             | 0,2     |
| 2010         | Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos                      | 11,5        | 0,3     | 16,0        | 0,5     | -0,6             | 0,0     |

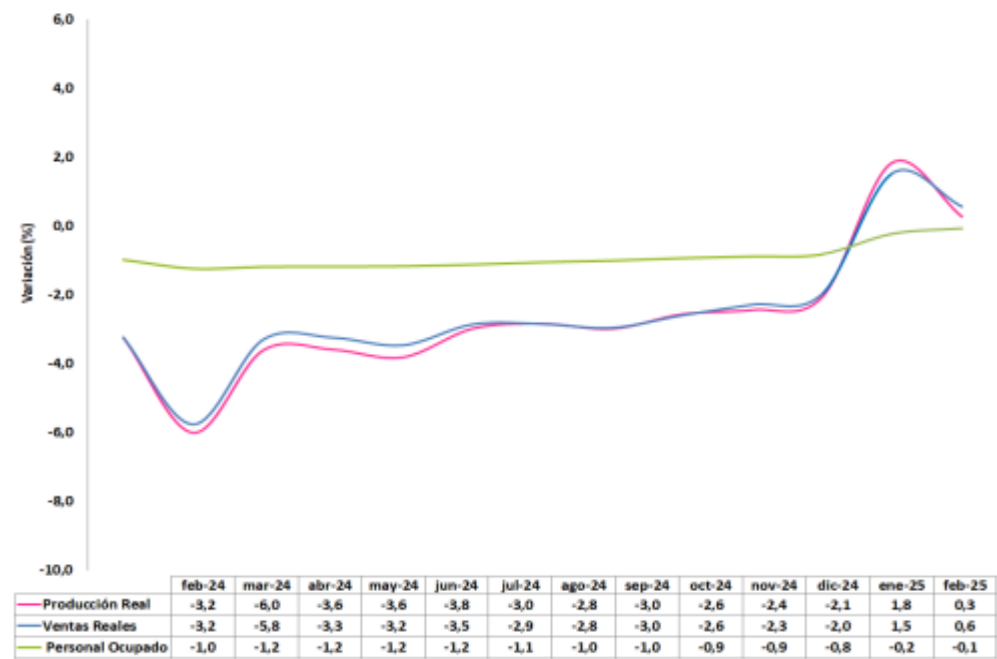
Fuente: DANE- EMMET

### 1.4.3 VARIACIÓN AÑO CORRIDO (%) Y CONTRIBUCIÓN, DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN, VENTAS, Y EMPLEO TOTAL, SEGÚN CLASE INDUSTRIAL ENERO – FEBRERO 2025 / ENERO – FEBRERO 2024P

Durante lo corrido del año hasta febrero de 2025, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de 0,3%, las ventas reales de 0,6% y el personal ocupado -0,1%.

11

**Gráfico 3. Variación año corrido de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera**  
**Total nacional**  
**Febrero 2024 – febrero 2025<sup>P</sup>**



Fuente: DANE- EMMET

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 22 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 3,0 puntos porcentuales a la variación total año corrido y 17 subsectores con variaciones negativas que restaron en conjunto 2,8 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 2)

Tabla 2. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera Total nacional Enero – febrero 2025 / enero – febrero 2024P

| Clase        | Descripción                                                                      | PRODUCCIÓN  |         | VENTAS      |         | PERSONAL OCUPADO |         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
|              |                                                                                  | Variación % | Cont pp | Variación % | Cont pp | Variación %      | Cont pp |
| <b>T_IND</b> | <b>Total industria</b>                                                           | <b>0,3</b>  |         | <b>0,6</b>  |         | <b>-0,1</b>      |         |
| 3000         | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte                               | 32,4        | 0,3     | 28,8        | 0,3     | 10,8             | 0,2     |
| 2010         | Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos                      | 9,1         | 0,3     | 12,4        | 0,4     | -0,6             | 0,0     |
| 1089         | Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.                               | 5,4         | 0,2     | 1,0         | 0,0     | 0,3              | 0,0     |
| 2023         | Fabricación de jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador           | 3,7         | 0,2     | 4,5         | 0,3     | 4,6              | 0,2     |
| 1010         | Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos            | 5,0         | 0,2     | 3,0         | 0,1     | 4,8              | 0,3     |
| 2700         | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico                                       | 7,4         | 0,2     | 4,8         | 0,1     | 5,3              | 0,2     |
| 1090         | Elaboración de alimentos preparados para animales                                | 9,9         | 0,2     | 10,3        | 0,2     | 5,4              | 0,1     |
| 1040         | Elaboración de productos lácteos                                                 | 6,7         | 0,2     | 4,7         | 0,2     | 1,9              | 0,1     |
| 1061         | Trilla de café                                                                   | 47,1        | 0,2     | 36,4        | 0,1     | 6,3              | 0,0     |
| 1400         | Confección de prendas de vestir                                                  | 3,8         | 0,1     | 2,6         | 0,1     | -2,4             | -0,2    |
| 3200         | Otras industrias manufactureras                                                  | 0,7         | 0,1     | -0,3        | 0,0     | -2,7             | -0,1    |
| 1082         | Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería                             | 9,5         | 0,1     | 7,5         | 0,1     | -8,7             | -0,1    |
| 1030         | Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal                       | 5,9         | 0,1     | -2,9        | -0,1    | -2,8             | 0,0     |
| 2220         | Fabricación de productos de plástico                                             | 2,0         | 0,1     | 0,5         | 0,0     | 2,0              | 0,2     |
| 2020         | Fabricación de otros productos químicos                                          | 2,1         | 0,1     | 5,0         | 0,2     | 2,7              | 0,1     |
| 3100         | Fabricación de muebles, colchones y somieres                                     | 7,4         | 0,1     | 7,1         | 0,1     | -2,1             | -0,1    |
| 1800         | Actividades de impresión                                                         | 4,0         | 0,1     | 2,1         | 0,0     | 3,2              | 0,1     |
| 2410         | Industrias básicas de hierro y de acero                                          | 2,4         | 0,1     | -5,8        | -0,2    | -1,2             | 0,0     |
| 2310         | Fabricación de vidrio y productos de vidrio                                      | 2,6         | 0,0     | 4,4         | 0,1     | 3,9              | 0,1     |
| 1070         | Elaboración de azúcar y panela                                                   | 2,0         | 0,0     | 18,7        | 0,3     | 2,1              | 0,0     |
| 1300         | Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles                              | 0,8         | 0,0     | -1,2        | 0,0     | 1,5              | 0,1     |
| 1600         | Transformación de la madera y sus productos                                      | 2,2         | 0,0     | 2,3         | 0,0     | -3,1             | 0,0     |
| 1512         | Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero | -11,0       | 0,0     | -8,4        | 0,0     | 2,2              | 0,0     |
| 2210         | Fabricación de productos de caucho                                               | -6,4        | 0,0     | -8,2        | 0,0     | -7,8             | 0,0     |
| 1511         | Curtido y recartido de cueros; recartido y teñido de pieles                      | -24,6       | 0,0     | -19,7       | 0,0     | -19,2            | -0,1    |
| 2420         | Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos                            | -11,4       | 0,0     | -8,2        | 0,0     | -7,7             | 0,0     |
| 2800         | Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.                                       | -3,7        | 0,0     | -1,0        | 0,0     | -2,3             | -0,1    |
| 1081         | Elaboración de productos de panadería                                            | -1,7        | 0,0     | 0,4         | 0,0     | 0,0              | 0,0     |
| 2930         | Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos   | -17,7       | -0,1    | -14,7       | 0,0     | -2,9             | 0,0     |
| 2920         | Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques                 | -26,3       | -0,1    | -40,1       | -0,1    | -18,0            | -0,2    |
| 1050         | Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados                 | -2,8        | -0,1    | 0,0         | 0,0     | 4,2              | 0,1     |
| 1520         | Fabricación de calzado                                                           | -11,6       | -0,1    | -0,9        | 0,0     | -8,6             | -0,2    |
| 2500         | Fabricación de productos elaborados de metal                                     | -4,4        | -0,1    | -2,4        | -0,1    | 0,4              | 0,0     |
| 2910         | Fabricación de vehículos automotores y sus motores                               | -25,9       | -0,1    | -25,9       | -0,1    | -18,1            | -0,1    |
| 1100         | Elaboración de bebidas                                                           | -1,4        | -0,2    | -1,7        | -0,2    | -2,1             | -0,1    |
| 1700         | Fabricación de papel, cartón, y sus productos                                    | -7,1        | -0,3    | -3,8        | -0,2    | 1,6              | 0,0     |
| 2390         | Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.                          | -6,1        | -0,3    | -4,0        | -0,2    | -2,1             | -0,1    |
| 2100         | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales          | -12,0       | -0,6    | -6,1        | -0,3    | -7,3             | -0,3    |
| 1900         | Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles                    | -10,1       | -0,7    | -8,0        | -0,6    | -3,8             | 0,0     |

Fuente: DANE- EMMET

### 1.5 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)<sup>4</sup>

El Índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un periodo de base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

En marzo de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,52%, la variación año corrido fue 2,62% y la anual 5,09%.

<sup>4</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

13

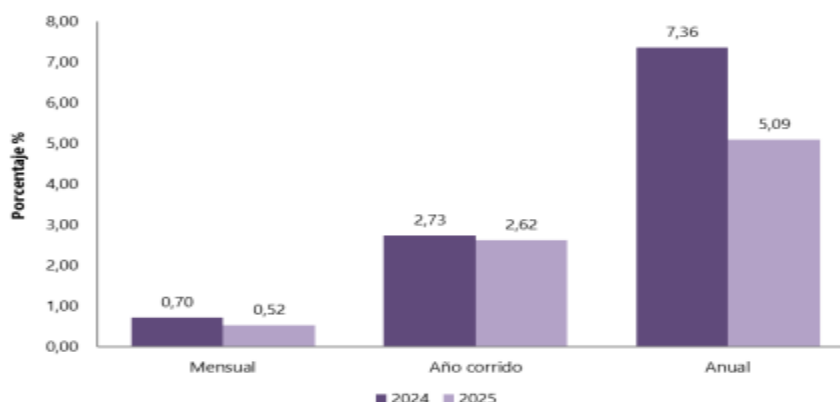
En marzo de 2025 la variación anual del IPC fue 5,09%, es decir, 2,27 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,36%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2025 (0,52%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Salud (1,01%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,86%).

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)

### Marzo 2025

**Gráfico 1. IPC Variaciones**  
**Total Nacional**  
**Marzo 2024 - 2025**



Fuente: DANE, IPC.

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

En el mes de marzo de 2025, el IPC registró una variación de 0,52% en comparación con febrero de 2025, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,52%): Salud (1,01%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,86%), Restaurantes y hoteles (0,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,57%) y, por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,56%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,42%), Transporte (0,41%), Bienes y servicios diversos (0,34%), Recreación y cultura (0,19%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Educación (0,08%) y, por último, Información y comunicación (-0,20%).

### Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto Marzo 2024 – 2025

| Divisiones de Gasto                                                         | 2024     |               |                                  | 2025          |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|
|                                                                             | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Salud                                                                       | 1,71     | 1,13          | 0,02                             | 1,01          | 0,02                             |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas                                          | 15,05    | 0,75          | 0,14                             | 0,86          | 0,16                             |
| Restaurantes y hoteles                                                      | 9,43     | 0,94          | 0,10                             | 0,57          | 0,06                             |
| Bebidas alcohólicas y tabaco                                                | 1,70     | 0,78          | 0,01                             | 0,57          | 0,01                             |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles                   | 33,12    | 0,83          | 0,26                             | 0,56          | 0,17                             |
| TOTAL                                                                       | 100,00   | 0,70          | 0,70                             | 0,52          | 0,52                             |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19     | 0,25          | 0,01                             | 0,42          | 0,02                             |
| Transporte                                                                  | 12,93    | 1,14          | 0,15                             | 0,41          | 0,06                             |
| Bienes y servicios diversos                                                 | 5,36     | 0,24          | 0,01                             | 0,34          | 0,02                             |
| Recreación y cultura                                                        | 3,79     | -0,54         | -0,02                            | 0,19          | 0,01                             |
| Prendas de vestir y calzado                                                 | 3,98     | 0,12          | 0,00                             | 0,18          | 0,01                             |
| Educación                                                                   | 4,41     | 0,18          | 0,01                             | 0,08          | 0,00                             |
| Información y comunicación                                                  | 4,33     | -0,01         | 0,00                             | -0,20         | -0,01                            |

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,52%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,45 puntos porcentuales a la variación total.

### 1.5.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En marzo de 2025 en comparación con febrero de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,57%), arriendo efectivo (0,57%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,60%), frutas frescas (2,94%), hortalizas y legumbres frescas (6,36%), transporte urbano (0,62%), electricidad (0,66%), carne de res y derivados (0,89%), servicios relacionados con la copropiedad (1,64%) y recogida de basuras (3,83%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: gas (-1,42%), tomate (-3,77%), tomate de árbol (-7,52%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-4,01%) y azúcar y otros endulzantes (-1,70%).

### Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual Por principales subclases Marzo 2025

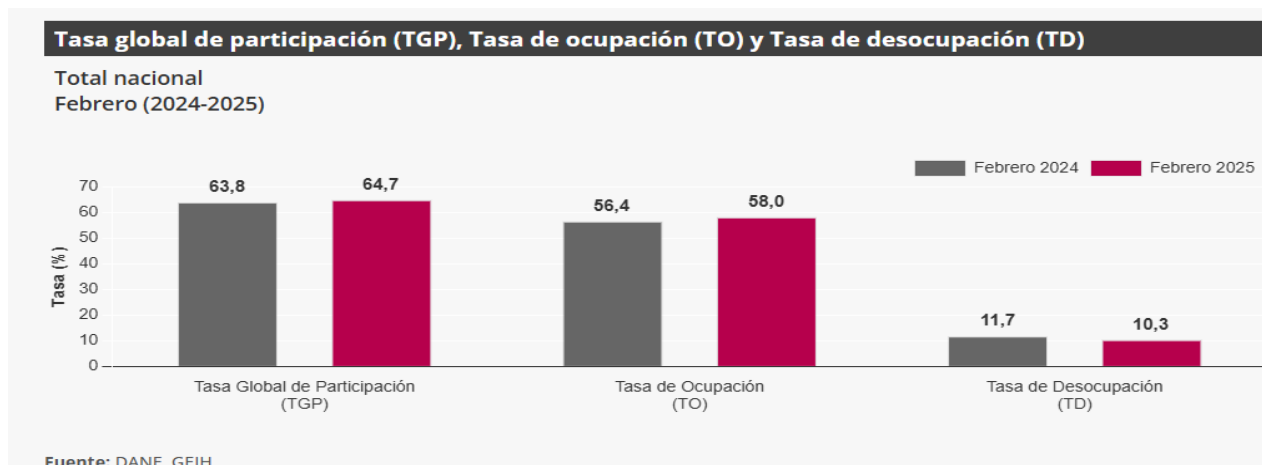
| Subclase                                                         | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Arriendo imputado                                                | 0,57          | 0,07                             |
| Arriendo efectivo                                                | 0,57          | 0,05                             |
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 0,60          | 0,05                             |
| Frutas frescas                                                   | 2,94          | 0,04                             |
| Hortalizas y legumbres frescas                                   | 6,36          | 0,03                             |
| Transporte urbano                                                | 0,62          | 0,03                             |
| Electricidad                                                     | 0,66          | 0,02                             |
| Carne de res y derivados                                         | 0,89          | 0,02                             |
| Servicios relacionados con la copropiedad                        | 1,64          | 0,02                             |
| Recogida de basuras                                              | 3,83          | 0,02                             |

Fuente: DANE, IPC.

15

### 1.6 TASA DE DESOCUPACION<sup>5</sup>

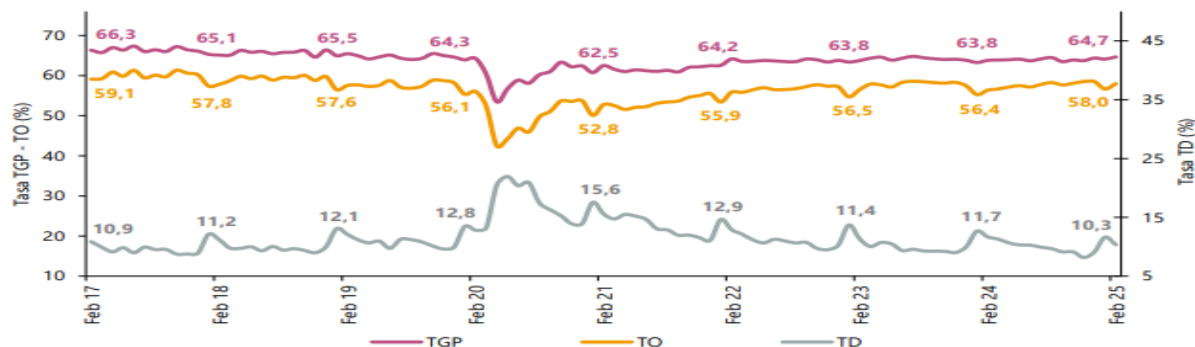
Para el mes de febrero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,3%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (11,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, mientras que en febrero de 2024 fue 63,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,0%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (56,4%).



### Total nacional mensual

Para el mes de febrero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,3%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (11,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, mientras que en febrero de 2024 fue 63,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,0%, lo que representó un aumento de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (56,4%).

**Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**  
Total nacional  
Febrero (2017 - 2025)



<sup>5</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

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

| Rama de actividad                                                                    | Total nacional |              |                     |                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|
|                                                                                      | Febrero 2024   | Febrero 2025 | Distribución % 2025 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| Población ocupada                                                                    | 22.493         | 23.469       | 100                 | 977                |                      |
| Construcción                                                                         | 1.475          | 1.693        | 7,2                 | 219                | 1,0                  |
| Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana            | 2.632          | 2.850        | 12,1                | 218                | 1,0                  |
| Alojamiento y servicios de comida                                                    | 1.575          | 1.753        | 7,5                 | 178                | 0,8                  |
| Comercio y reparación de vehículos                                                   | 3.964          | 4.096        | 17,5                | 132                | 0,6                  |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca                                   | 3.228          | 3.359        | 14,3                | 131                | 0,6                  |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos         | 1.641          | 1.749        | 7,5                 | 107                | 0,5                  |
| Transporte y almacenamiento                                                          | 1.794          | 1.900        | 8,1                 | 105                | 0,5                  |
| Industrias manufactureras                                                            | 2.485          | 2.579        | 11,0                | 94                 | 0,4                  |
| Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^                         | 515            | 541          | 2,3                 | 27                 | 0,1                  |
| Actividades financieras y de seguros                                                 | 471            | 450          | 1,9                 | -21                | -0,1                 |
| Información y comunicaciones                                                         | 388            | 351          | 1,5                 | -37                | -0,2                 |
| Actividades inmobiliarias                                                            | 319            | 250          | 1,1                 | -69                | -0,3                 |
| Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 2.004          | 1.892        | 8,1                 | -112               | -0,5                 |

Fuente: DANE, GEIH.

### 1.7 OTRAS VARIABLES QUE INDICEN EL PRECIO DEL SERVICIO REQUERIDO.

### 1.7.1 SALARIO MINIMO AÑO 2025:

El salario mínimo legal mensual en Colombia para 2025 es de \$1.423.500, con un auxilio de transporte de \$200.000, para un total de \$1.623.500 mensuales

El aumento del salario mínimo en 2025 fue del 9,54%, lo que representa un incremento mayor a la inflación del año, que fue del 5.2%.

### Tabla de equivalencias del salario mínimo 2025:

| Concepto                     | Valor (COP) |
|------------------------------|-------------|
| Salario Mínimo Legal Mensual | \$1.423.500 |
| Auxilio de Transporte        | \$200.000   |
| Total Mensual                | \$1.623.500 |
| Salario Diario               | \$47.450    |
| Valor Hora Ordinaria         | \$5.931     |
| Hora Extra Diurna            | \$7.736     |
| Hora Extra Nocturna          | \$10.831    |
| Recargo Nocturno por Hora    | \$4.642     |

### 1.8 Aspectos Económicos

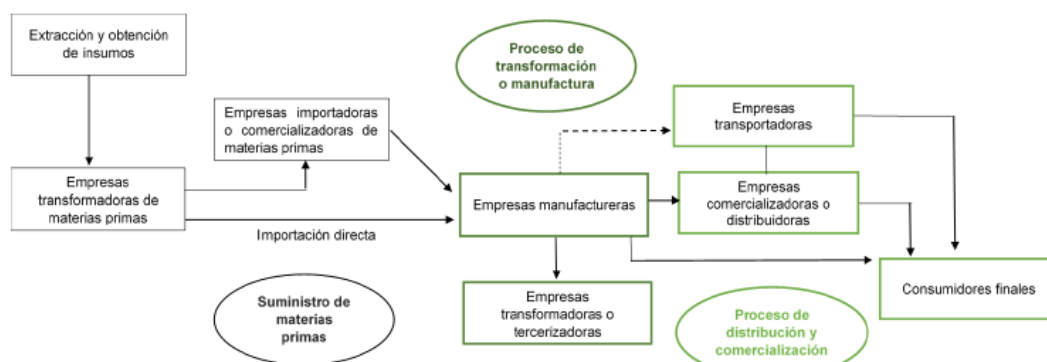
#### - Cambios en los presupuestos:

Se podría alterar presupuestalmente el objeto del presente estudio si las condiciones requeridas para la adquisición y suministro de los bienes, previamente detalladas en las actividades y/o requerimientos sufren alteraciones de tipo funcional no contempladas dentro de los riesgos contractuales.

#### - Cambios en las formas de adquisición:

En la cadena de suministro es importante tener en cuenta los procesos que se encuentran involucrados en la producción y comercialización de mobiliario, los principales insumos utilizados en la fabricación de Mobiliario Escolar son: (i) lámina de acero; (ii) madera; (iii) plástico; y (iv) pintura.

Gráfica 7 Estructura simplificada de la cadena de mobiliario



Fuente: elaboración Colombia Compra Eficiente, base DNP 2004.

#### - Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción:

Se vería afectado en la medida que se deje de fortalecer la capacidad técnica y logística para la ejecución del presente proceso.

#### - Inflación, devaluación y otros índices económicos:

Las industrias manufactureras o comercializadoras de mobiliario pueden verse afectadas de manera directa o indirecta por los movimientos cambiarios, lo anterior se debe a que el país es importador activo de materia prima las cuales son bienes objeto de la presente contratación, la variación en la tasa de cambio afectaría los costos de la empresa y por ende los precios finales del mercado, por esta razón existirá la volatilidad y fluctuación de la divisa frente al peso cada mes.

#### - Precio:

En materia fiscal los servicios descritos están gravados y son objeto de retención si quien efectúa el pago o abono en cuenta es agente retenedor, hay que tener presente que de conformidad con el artículo 368 del Estatuto Tributario todas las personas jurídicas son agentes retenedoras. De igual manera, se aplicarán los correspondientes impuestos y estampillas de carácter nacional, departamental, y territorial, los cuales inciden de manera directa en el establecimiento del precio.

### 1.3 Regulatorio. (Marco Normativo y Legal)

El artículo 94 del Acuerdo No.111 de 7 de junio de 2017, desarrolla el principio de selección objetiva, señalando los criterios bajo los cuales se debe dar la escogencia del contratista. Es objetiva la selección en la cual se escogerá el ofrecimiento más favorable para el cumplimiento de los fines que persigue la Universidad.

En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan la Entidad en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, tendrán en cuenta los siguientes criterios:

1. La capacidad jurídica, capacidad financiera y las condiciones de experiencia de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje. La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor.

2. La oferta más favorable será aquella que teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación matemática y detallada de los mismos, contenidos en los Pliegos de condiciones o solicitudes de oferta, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos y siempre que la misma resulte coherente con la consulta de precios y condiciones del mercado.

## 2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

### 1.1 ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Se realiza el correspondiente análisis del comportamiento de los procesos de contrataciones anteriores en la Universidad de Córdoba, así:

| Nº DE CONTRATO | MODALIDAD DE SELECCION | OBJETO                                                                                                                                                                  | VALOR              |
|----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 336-2024       | INVITACION PUBLICA     | ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA                                                                 | \$756.785.260,00   |
| 815-2023       | INVITACION PUBLICA     | ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA, LUGAR DE DESARROLLO BERAESTEGUI, MONTELIBANO, SAHAGUN Y LORICA | \$2.063.711.340,00 |

|          |                    |                                                                                                                                         |                    |
|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 803-2022 | INVITACION PUBLICA | SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA Y LUGAR DE DESARROLLO BERASTEGUI | \$1.657.553.836,00 |
| 511-2021 | INVITACION PUBLICA | SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA                                  | \$414.540.324,00   |

## 2.2 ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

De igual manera se indago en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOPI), el histórico de compras de otras entidades estatales referente al objeto del presente análisis, encontrándose lo siguiente:

| N° PROCESO               | CONTRATANTE                                          | OBJETO                                                                                                                                                                                                 | VALOR            |
|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| FGN-RNOCC-IPSE-0022-2024 | FISCALIA GENERAL DE LA NACION REGIONAL NOROCCIDENTAL | FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO, ELEMENTOS SISTEMA DE OFICINA ABIERTA (SOA), PUESTOS DE TRABAJO, ARCHIVO Y MUEBLES ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS, INCLUIDO DESMONTE Y REINSTALACIÓN | \$1.297.412.500  |
| MIC_015_2024             | UNIVERSIDAD DEL VALLE                                | ADQUISICIÓN DE SILLAS DE AUDITORIO PARA ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE.                                                                                                               | \$218.000.000    |
| ODC_72_2013_2024         | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA                     | ADQUIRIR MOBILIARIO DE EXTERIOR PARA EL EDIFICIO 404-405 FEM DE LA FACULTAD DE CIENCIAS.                                                                                                               | \$15.840.004     |
| SIE 029 DE 2023          | IU PASCUAL BRAVO COMPRADOR                           | Suministro, transporte e instalación de mobiliario complementario para los bloques de la Institución Universitaria Pascual Bravo                                                                       | \$104.200.038    |
| F-CTCV-259-2023          | UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                          | ADQUISICIÓN DEL MOBILIARIO PARA LAS SALAS DE DOCENTES DE LA EXTENSIÓN FACATATIVÁ Y SECCIONAL GIRARDOT LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA                                                                   | \$603.877.119,00 |

Con base en el análisis realizado a los procesos contractuales mencionados, con objetos similares al que se pretende adjudicar para el presente proceso de selección, obtenemos:

- **Objeto:** Encontramos que las entidades contratan el presente contrato bajo la denominación adquisición.
- **Oferta del Servicio:** El respecto de las especificaciones técnicas, supervisar la ejecución de las actividades administrativas, técnicas y legales establecidas, la sujeción al presupuesto y al cronograma asignado, y el cumplimiento de las mismas.
- **Modalidad de contratación:** Los procesos consultados han sido contratados a través de diferentes modalidades, conforme al análisis anterior y a la experiencia que ha tenido la entidad durante las vigencias anteriores con la celebración de contratos de prestación de servicios con objeto similar, para el caso en mención en atención a las modalidades y reglas de contratación dispuestas en el artículo 2 de la ley 1150 de

2007 se concluye que la mejor alternativa para la adquisición de los servicios es a través de un proceso de invitación pública.

- **Oferentes presentados:** Se evidencia que, para este tipo de procesos los oferentes se presentan en su mayoría bajo la figura de personas jurídica. Para el presente proceso de selección existe diversidad de oferentes logísticos con capacidad para asumir de manera global la prestación de los servicios garantizando la calidad, organización y oportunidad, dando primacía a los principios de economía, eficiencia y transparencia.
- **Entidad:** Se han publicado por entidades del estado procesos similares al presente proceso de selección, los cuales han estado sujetos a la reglamentación vigente en materia de contratación estatal.
- **Garantías:** Se evidencia exigencia de múltiples garantías para el amparo de los procesos.

En conclusión, se pudo evidenciar de manera generalizada para este análisis, que el mercado estatal se comporta de forma muy parecida con relación al objeto que se pretende satisfacer y la manera como contrata la Entidad.

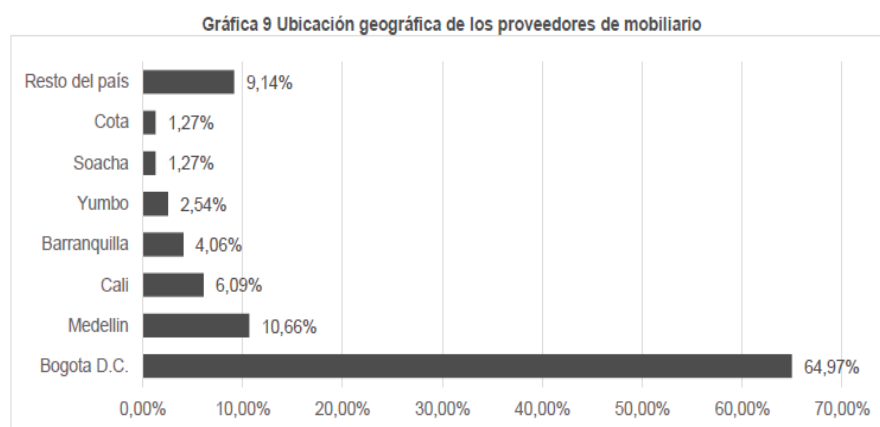
### 3. ESTUDIO DE LA OFERTA

#### 3.1 Identificación de Proveedores.<sup>6</sup>

De acuerdo a lo establecido con la estructura Detallada de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4 AC, para el suministro o adquisición de mobiliario, se tuvieron en cuenta los siguientes códigos: (i) C3110 Fabricación de Muebles; (ii) G4755 Comercio al por menor de artículos y utensilios de uso doméstico; y (iii) G4649 Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.

Con el código CIIU C3110 se encuentran 394 empresas de la industria del mueble con su información financiera registrada ante la Cámara de Comercio.

Según la información registrada en EMIS, el 64,97% de las empresas de Fabricación de Muebles del país que tienen información financiera reportada ante la Cámara de Comercio, se encuentran localizadas en la ciudad de Bogotá.



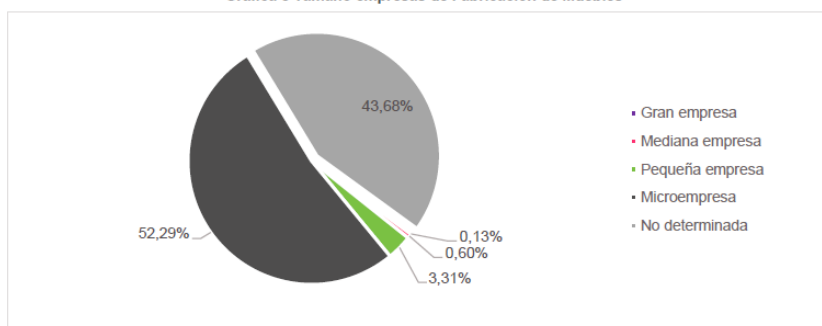
Fuente: EMIS 2019, cálculos Colombia Compra Eficiente.

21

En lo que se refiere a la forma jurídica de las empresas dedicadas a la Fabricación de Muebles, según lo reportado en el RUES, el 63,86% de las unidades productivas están compuestas por personas naturales, mientras que el 36,14% están organizadas como personas jurídicas o sociedades.

Las empresas del sector se comportan de forma similar a la estructura empresarial del país, donde el 48% son microempresas. Las unidades productivas dedicadas a la Fabricación de Muebles en Colombia son en un 56,1% Mipyme.

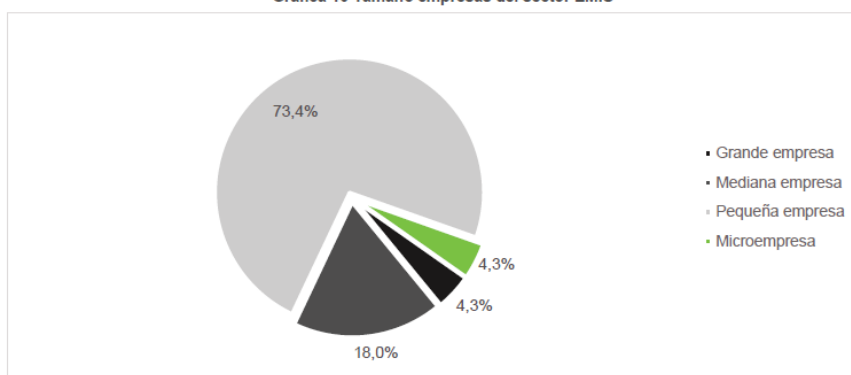
Gráfica 8 Tamaño empresas de Fabricación de Muebles



Fuente: elaboración Colombia Compra Eficiente, base RUES 2019.

A diferencia de los reportado ante el RUES, según las empresas registradas en la base de la plataforma EMIS, el 73,4% son pequeñas empresas, mientras que sólo un 4,3% son microempresas.

Gráfica 10 Tamaño empresas del sector EMIS



Fuente: EMIS 2019. Cálculos Colombia Compra Eficiente.

### 3.2 Indicadores Financieros

El análisis de los Indicadores Financieros contempla la realización de un estudio de las Capacidades Financieras de las empresas del sector. Estos indicadores son herramientas que se diseñan utilizando la información financiera de la empresa, y son necesarias para medir la estabilidad, la capacidad de endeudamiento, la capacidad de generar liquidez, los rendimientos y las utilidades de la entidad, a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general. Los indicadores financieros permiten el análisis de la realidad financiera, de manera individual, y facilitan la comparación de la misma con la competencia y con la entidad u organización que lidera el mercado.

La capacidad financiera requerida para un proceso de contratación debe ser adecuada, proporcional a la naturaleza y al valor del contrato, en consecuencia, la Universidad de Córdoba debe establecer los requisitos financieros con base en conocimientos del sector, análisis, estadísticas y proyecciones de lo que se va a contratar.

La Universidad de Córdoba para el análisis de los indicadores financieros contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, tomo como referencia el estudio del sector publicado por Colombia compra eficiente dentro de los documentos del Acuerdo Marco para la adquisición de Dotación Escolar CCENEG-016-1-2019, el cual es copia fiel de lo indicado en el documento anteriormente mencionado. Colombia Compra Eficiente encontró que los proveedores de Mobiliario Escolar y Mobiliario de Cocina se encuentran bajo el mismo código CIIU C3110 “Fabricación de Muebles” que incluye muebles de todo tipo (hogar, oficinas, restaurantes, locales comerciales, teatros, colegios y centros de enseñanza, iglesias, hoteles) y la Fabricación de Muebles de cocina, entre otros.

La siguiente tabla muestra el comportamiento bajo inferencia estadística de los indicadores financieros de las empresas anteriormente mencionadas y son el insumo de los indicadores exigidos por Colombia Compra Eficiente para la presentación de ofertas por parte de las empresas interesadas en participar en el Acuerdo Marco. Los indicadores presentados son: índice de liquidez, índice de endeudamiento y razón de cobertura de intereses.

En la siguiente tabla Colombia Compra Eficiente presenta los indicadores financieros de 355 empresas registradas bajo el CIIU C3110 “Fabricación de Muebles” que cumple con los parámetros anteriores. Los indicadores financieros presentados evalúan la capacidad financiera de las empresas del sector mobiliario.

**Tabla 8 Indicadores financieros sector mobiliario – C3110 (2017)**

| Estadísticas descriptivas  | Liquidez | Endeudamiento | Rentabilidad del patrimonio | Rentabilidad del activo | Razón de cobertura de intereses |
|----------------------------|----------|---------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>Promedio</b>            | 2,48     | 50,10%        | 21,53%                      | 8,66%                   | -8,39                           |
| <b>Mediana</b>             | 1,94     | 49,1%         | 15,5%                       | 7,2%                    | -2,00                           |
| <b>Desviación estándar</b> | 1,857    | 22,6%         | 28,3%                       | 11,1%                   | 23,78                           |
| <b>Mínimo</b>              | 0,04     | 3,5%          | -68,8%                      | -70,3%                  | -131,86                         |
| <b>Máximo</b>              | 9,84     | 153,9%        | 205,1%                      | 62,7%                   | 15,99                           |
| <b>No. de empresas</b>     | 355      | 355           | 339                         | 342                     | 40                              |

Fuente: cálculos Colombia Compra Eficiente con base en EMIS.

En el caso de las empresas del sector de Fabricación de Muebles (C3110), Colombia Compra Eficiente analizó un total de 394 empresas, una vez calculados los indicadores, procedió a eliminar 40 empresas cuyos indicadores se situaban en los extremos mínimos y máximos de la muestra.

La muestra analizada de empresas dedicadas a la Fabricación de Muebles presenta, por lo general, una liquidez positiva. Así mismo, gran parte de las empresas de la muestra presentan rentabilidad del patrimonio y del activo positivas y niveles de endeudamiento por debajo del 60%. Respecto a la razón de cobertura de intereses, las observaciones de la muestra presentan una dispersión muy alta por lo que no se puede obtener información precisa del sector.

Si embargo, la Universidad de Córdoba, en aras de promover la pluralidad de oferentes y fomentar una mayor participación dentro del proceso de invitación, se permite ampliar el porcentaje del indicador financiero de endeudamiento y sugiere un valor igual o menor al 60%.

Según lo anotado, La Universidad de Córdoba fija los siguientes indicadores como requisitos habilitantes de capacidad financiera así:

| Indicador                       | Fórmula                                           | Margen              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Índice de liquidez              | Activo corriente dividido por el pasivo corriente | Mayor o igual a 2   |
| Índice de endeudamiento         | Pasivo total dividido por el activo total x 100   | Menor o igual a 60% |
| Razón de Cobertura de Intereses | Utilidad Operacional / Intereses                  | Igual o mayor 2     |

#### 4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$ 1.422.083.496) M/cte.**

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área solicitante, adelantó un estudio de mercado con la solicitud de (3) cotizaciones en pesos a (3) tres empresas proveedoras. Se presupuesta, teniendo en cuenta el promedio, en donde se estimó que el valor para tramitar la presente solicitud es de **MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$ 1.422.083.496) M/cte**, tal como se evidencia a continuación:

| COTIZACIÓN 1     | COTIZACIÓN 2     | COTIZACIÓN 3     | PROMEDIO         |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| \$ 1.464.976.828 | \$ 1.223.099.185 | \$ 1.569.047.309 | \$ 1.422.083.496 |

| PRESUPUESTO MOBILIARIO 2025 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |                |               |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|---------------|
|                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      | PROMEDIO       |               |
| ÍTEM                        | ELEMENTO                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL   |
| SEDE MONTERÍA               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |                |               |
| 1                           | Postgrados - Aula de Sistema |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |                |               |
| 1.1                         | MESA DE COMPUTADORES         | Mesas para computador de frente: 2,40 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 3 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm, base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación) | UND    | 10   | \$ 2.999.000   | \$ 29.990.000 |
| 1.2                         | SILLA INTERLOCUTORA          | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                | UND    | 31   | \$ 436.000     | \$ 13.516.000 |
| 1.3                         | ESCRITORIO OPERATIVO EN I    | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60                                                                                                                                                                                                                                                      | UND    | 1    | \$ 1.706.000   | \$ 1.706.000  |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |                 |                      |
|-----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|     |                                          | m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. |     |    |                 |                      |
| 1.4 | TABLERO ACRÍLICO                         | *Dimensiones: ancho 3,95-4,00 m * alto 1,30-1,35 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.<br>*Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable<br>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.<br>*Bastidores de respaldo<br>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)                                                                                                                                                                                   | UND | 1  | \$ 1.454.000    | \$ 1.454.000         |
| 1.5 | MURO EN DRYWALL                          | Suministro e Instalación de Muro en drywall E=0.010 mts, Incluye estructura metálica de soporte y pintura tipo 1 a 3 manos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 16 | \$ 245.000      | \$ 3.920.000         |
| 1.6 | PUERTA BATIENTE                          | Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,35 - 2,40 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3* 1 1/2. con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra y marco de aluminio anodizado.                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 1  | \$ 2.970.000    | \$ 2.970.000         |
| 1.7 | MANTENIMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL        | *Desmontaje y reinstalación de la hoja de la puerta metálica, garantizando su correcta alineación y funcionamiento.<br>*Ajuste de la puerta para asegurar un cierre hermético y correcto funcionamiento del sistema de apertura y cierre.<br>*Sustitución de bisagras, asegurando una fijación adecuada.<br>*Reemplazo de la chapa de seguridad.<br>*Ajustes y mantenimiento del marco metálico, verificando su nivelación y asegurando la estabilidad estructural de la puerta.                             | UND | 1  | \$ 1.165.000    | \$ 1.165.000         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 54.721.000</b> |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 10.396.990</b> |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 65.117.990</b> |
| 2   | <b>Oficina proyecto de investigación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |                 |                      |
| 2.1 | PUERTA BATIENTE PRINCIPAL                | Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,50-2,55 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3* 1 1/2. con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1  | \$ 2.970.000    | \$ 2.970.000         |

|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |   |              |               |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|---------------|
|     |                                     | pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado y marco en aluminio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |   |              |               |
| 2.2 | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN I</b>    | <p>* 1 superficie frente 1,40 -1,45 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40</p> <p>* fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 1 soporte de pedestal. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante</p> <p>*1 tapa falda de 1,15 - 1,20m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm</p> | UND | 8 | \$ 1.924.000 | \$ 15.392.000 |
| 2.3 | <b>SILLA EJECUTIVA</b>              | <p>*cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 8 | \$ 1.328.000 | \$ 10.624.000 |
| 2.4 | <b>ARCHIVADOR SUPERIOR</b>          | <p>Frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:</p> <p>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura electrostática</p> <p>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,</p> <p>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm</p> <p>*1 sistema de apertura rieles Over Top</p> <p>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 8 | \$ 569.000   | \$ 4.552.000  |
| 2.5 | <b>PANTALLA EN CRISTAL TEMPLADO</b> | Pantalla en cristal templado de 10mm frente 0,60 * alto 0,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 4 | \$ 252.000   | \$ 1.008.000  |

|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |                 |                      |
|-----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
| 2.6 | MUEBLE ARCHIVO                                    | Mueble para archivo bajo: 1,85-1,90 * fondo 0,55 - 0,60 * alto 0,70-0,75 elaborado:<br>*Piso, techo, costado y entrepaños en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm<br>*Fondo y puertas en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*Accesorios en acero inoxidable                                                                                                                         | UND | 1 | \$ 4.540.000    | \$ 4.540.000         |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 39.086.000</b> |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 7.426.340</b>  |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 46.512.340</b> |
| 3   | <b>Vicerrectoría de investigación y Extensión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |                 |                      |
| 3.1 | PUERTA BATIENTE                                   | Puerta frente 0,90-0,95 * alto 2,60-2,65 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisa vidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado. Incluye chapa y topes montante en tropikor de 26mm, borde en canto rígido 2mm                                                                                                                         | UND | 1 | \$ 2.327.000    | \$ 2.327.000         |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 2.327.000</b>  |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 442.130</b>    |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 2.769.130</b>  |
| 4   | <b>Centro de idiomas</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |                 |                      |
| 4.1 | PUERTA BATIENTE CON MONTANTE                      | Puerta frente 0,78 * Alto 2,53 elaborado en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm. Incluye marco en tropikor, chapa, bisagras, tope y montante en tropikor de 36 mm.                                                                                                                                                                                                                             | UND | 1 | \$ 2.053.000    | \$ 2.053.000         |
| 4.2 | MUEBLE ARCHIVO                                    | Frente 0,90 - 0,95 m * fondo 0,45 - 0,50 m * alto 2-15- 2,20 m: elaborado:<br>*1 estantería metálica medidas frente 0,90 * fondo 0,40 * alto 2,00, estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática<br>*costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero | UND | 3 | \$ 2.613.000    | \$ 7.839.000         |
| 4.3 | BLACKOUT                                          | Blackout, persiana enrollable 0,79 X 1,65 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                               | UND | 9 | \$ 534.667      | \$ 4.812.003         |
| 4.4 | BLACKOUT                                          | Blackout, persiana enrollable 2,00 X 1,70 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad.                                                                                                                                                                                                   | UND | 2 | \$ 1.460.000    | \$ 2.920.000         |

|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   |                 |                      |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------|----------------------|
|     |                                    | Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |                 |                      |
| 4.5 | MUEBLE IMPRESORA                   | Frente 0,50-0,55 * fondo 0,50-0,55 *alto 0,70-0,75<br>*piso, techo, costados y entrepaños en tropikor de 36mm , borde en canto rígido 2mm<br>*fondo y puertas en tropikor de 15mm bordes en canto rígido 2mm<br>*bisagras , tiraderas y soporte a piso en acero (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 1 | \$ 1.483.000    | \$ 1.483.000         |
| 4.6 | CIERRA PUERTAS                     | Cierrapuertas 100 Kg<br>Para puertas de hasta 100 Kg<br>Fuerza ajustable por regulación de resorte 1 – 6.<br>Para puertas de hasta 1,3 m de ancho.<br>Cuenta con tres válvulas, dos para control de velocidad de cierre inicial y final, y una para control de apertura, ajustando el freno hidráulico.<br>Para puertas derechas o izquierdas.                                                                                                                                                                                                                                     | UIND | 1 | \$ 416.000      | \$ 416.000           |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 19.523.003</b> |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 3.709.371</b>  |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 23.232.374</b> |
| 5   | <b>Comunicaciones</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   |                 |                      |
| 5.1 | RETIRO Y REINSTALACIÓN DE DIVISION | Desinstalación completa de división existente, incluyendo el desarme de , así como la desconexión de instalaciones eléctricas o sistemas integrados. La división será retirada y los materiales serán dispuestos conforme a las necesidades.<br>Reinstalación de la división en el lugar o área indicada, utilizando los materiales retirados, siempre que estén en buen estado, o instalando nuevos materiales si es necesario.<br>Incluye la reconexión de cualquier instalación que haya sido desconectada, garantizando el funcionamiento adecuado de la división reinstalada. | M2   | 6 | \$ 220.000      | \$ 1.320.000         |
| 5.2 | RETIRO Y REINSTALACIÓN ESCRITORIO  | Desinstalación completa del escritorio existente, incluyendo el desarme y transporte del mismo de forma segura. El servicio incluye la desconexión de cualquier equipo o dispositivo que se encuentre integrado al escritorio.<br>Reinstalación del escritorio en el lugar o área indicada, asegurando su correcta reubicación y montaje.                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 2 | \$ 246.000      | \$ 492.000           |
| 5.3 | ARCHIVADOR SUPERIOR                | frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:<br>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND  | 2 | \$ 569.000      | \$ 1.138.000         |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |              |               |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---------------|
|     |                                | electrostática<br>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,<br>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*1 sistema de apertura rieles Over Top<br>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |              |               |
| 5.4 | <b>MURO ABSORCIÓN ACUSTICO</b> | Muro acústico H:1,70 ofrece un alto control en el tiempo de reverberación para frecuencias altas, ideal para recintos donde el confort acústico sea una premisa de diseño, y factor importante para el uso dado.<br>Elaborado en:<br>*Estructura metálica<br>*módulos en tropikor<br>*Placa en yeso acabado en pintura<br>*Frescaca interna de 3" para muros. Incluye equipo, herramienta, materiales y todo lo demás necesario para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                                                                               | M2  | 27 | \$ 1.049.000 | \$ 28.795.050 |
| 5.5 | <b>ISLA 4 PUESTOS</b>          | Conformada por: 4 escritorio recto frente 1,20 * fondo 0,60 en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm<br>* 4 soportes de pedestal ref. u fabricados en tubo cuadrado de 2" calibre 20,<br>*4 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>*2 canaleta de 2,40 de larga * 15 de alto en lamina coll rolled calibre 20 con acabado en pintura electrostica,<br>* 3pantallas en cristal templado de 10mm 1,20 de largo * 0,40 de alto (incluye instalación) | UND | 1  | \$ 9.244.000 | \$ 9.244.000  |
| 5.6 | <b>SILLA EJECUTIVA</b>         | *cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas                                                                                                                                                                                                                        | UND | 4  | \$ 1.328.000 | \$ 5.312.000  |

|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |                 |                      |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
|     |                           | *base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |                 |                      |
| 5.7 | BUTACO                    | *Asiento y espaldar: polipropileno inyectado<br>*Espuma del espaldar laminada densidad 18<br>* Espuma del asiento laminada densidad 26<br>*Fondo del asiento 0,46<br>*Brazos regulables en altura<br>*Aro apoyapiés nylon<br>*Base nylon<br>*Mecanismo platina fija con 1 palanca para ajuste de altura<br>*Ruedas de nylon de 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1 | \$ 1.070.000    | \$ 1.070.000         |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 47.371.050</b> |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 9.000.500</b>  |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 56.371.550</b> |
| 6   | <b>Área de Deportes</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |                 |                      |
| 6.1 | DIVISION MIXTA Y/O LLENA  | División mixta y/o llena h 2,10 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2  | 2 | \$ 1.395.000    | \$ 2.232.000         |
| 6.2 | PUERTA BATIENTE           | Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 1 | \$ 1.756.000    | \$ 1.756.000         |
| 6.3 | ESCRITORIO OPERATIVO EN L | * 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 6 | \$ 2.103.000    | \$ 12.618.000        |
| 6.4 | ARCHIVADOR SUPERIOR       | frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:<br>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 4 | \$ 569.000      | \$ 2.276.000         |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |              |               |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---------------|
|     |                     | electrostática<br>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,<br>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*1 sistema de apertura rieles Over Top<br>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |              |               |
| 6.5 | SILLA EJECUTIVA     | *Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm | UND | 6  | \$ 1.328.000 | \$ 7.968.000  |
| 6.6 | SILLA INTERLOCUTORA | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 16 | \$ 436.000   | \$ 6.976.000  |
| 6.7 | MUEBLE ARCHIVO      | Frente 1,80 m * fondo 0,50 m * alto 1,85-1,90 m: elaborado:<br>*2 estantería metálica medidas frente 0.90 * fondo 0.40 * alto 2.00, cada estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática<br>*costados y puertas en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)                                                                                                             | UND | 2  | \$ 5.216.000 | \$ 10.432.000 |
| 6.8 | MESA PARA JUNTAS    | Diámetro de 1.10-1,20 m<br>*Fabricado en tropikor de 30mm<br>*Estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, acabado en pintura electrostática nivelador antideslizante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1  | \$ 2.025.000 | \$ 2.025.000  |
| 6.9 | TANDEM DE 3 PUESTOS | *Espaldar: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento tapizado: interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 2  | \$ 1.258.878 | \$ 2.517.756  |

|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |                 |                      |
|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
|      |                                         | *Estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |                 |                      |
| 6.10 | <b>CAMILLA FIJA PARA EXAMEN GENERAL</b> | * Estructura tubular metálica de 1" cold-rolled.<br>*Cubierta tapizada en cordobán Asia color negro<br>*Espuma rosada de alta densidad.<br>*Dimensiones: 1.80 mts largo x 0.55 mts ancho x 0.80 mts alto.<br>*Acabado general en pintura polvo electrostática color blanco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1 | \$ 1.034.000    | \$ 1.034.000         |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 49.834.756</b> |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 9.468.604</b>  |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 59.303.360</b> |
| 7    | <b>Subdirección de Almacén</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |                 |                      |
| 7.1  | <b>RECEPCION EN L PARA SECRETARIA</b>   | Recepción en L medidas: frente 1,50 m * fondo 0,60 m<br>*División 2,14 en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm<br>* 1 superficie para punto de atención frente 1,20 - 1,30 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm,<br>*2 soportes metálicos punzonado para punto de atención                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1 | \$ 2.673.000    | \$ 2.673.000         |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 2.673.000</b>  |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 507.870</b>    |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 3.180.870</b>  |
| 8    | <b>Estadística</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |                 |                      |
| 8.1  | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN I</b>        | * 1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 1 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante<br>*1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, | UND | 2 | \$ 1.821.000    | \$ 3.642.000         |

|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |                 |                     |
|-----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|---------------------|
|     |                           | sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |   |                 |                     |
| 8.2 | SILLA EJECUTIVA           | *cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm                                                                                                                        | UND | 2 | \$ 1.328.000    | \$ 2.656.000        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 6.298.000</b> |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 1.196.620</b> |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 7.494.620</b> |
| 9   | <b>Aula de Clases B29</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |                 |                     |
| 9.1 | ESCRITORIO OPERATIVO EN I | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 1 | \$ 1.706.000    | \$ 1.706.000        |
| 9.2 | SILLA INTERLOCUTORA       | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1 | \$ 436.000      | \$ 436.000          |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 2.142.000</b> |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 406.980</b>   |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 2.548.980</b> |
| 10  | <b>Rectoría</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |                 |                     |

|      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |               |               |
|------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------|---------------|
| 10.1 | PUERTA ACUSTICA                                 | frente 2,45-2,50 x alto 2,01-2,10 doble ala con laterales<br>*perfil de aluminio<br>*tablero en tropikor de 9mm,<br>*frescasa interna<br>*marco en tropikor, borde en canto rígido 2m                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1 | \$ 10.549.000 | \$ 10.549.000 |
| 10.2 | PUERTA ACUSTICA                                 | frente 0,90-1,00 x alto 2,01-2,10<br>*perfil de aluminio<br>*tablero en tropikor de 9mm,<br>*frescasa interna<br>*marco en tropikor, borde en canto rígido 2m                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 3 | \$ 3.556.000  | \$ 10.668.000 |
| 10.3 | PUERTA ACUSTICA                                 | frente 0,75-0,80 x alto 2,01-2,10<br>*perfil de aluminio<br>*tablero en tropikor de 9mm,<br>*frescasa interna<br>*marco en tropikor, borde en canto rígido 2m                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1 | \$ 3.385.000  | \$ 3.385.000  |
| 10.4 | SILLA GERENTE                                   | *Cabecero: regulable en altura y ángulo<br>*Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno.<br>*Soporte lumbar: regulable en profundidad<br>*Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d<br>*Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño.<br>*Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider<br>*Base: en aluminio<br>*Ruedas: de nylon de 50 mm | UND | 9 | \$ 2.349.000  | \$ 21.141.000 |
| 10.5 | SILLA INTERLOCUTORA GERENTE                     | *Estructura en tubo cromada<br>*Asiento en paño negro<br>*Espalda en malla de poliester negro<br>*Brazos graduables en altura                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 2 | \$ 1.150.000  | \$ 2.300.000  |
| 10.6 | APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM | Frente 0,30-0,35 *alto 2,45-2,50<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 2 | \$ 550.000    | \$ 1.100.000  |
| 10.7 | APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM | Frente 0,40-0,45 *alto 2,45-2,50<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 1 | \$ 723.000    | \$ 723.000    |
| 10.8 | APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM | Frente 0,20-0,25 *alto 2,45-2,50<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 1 | \$ 334.000    | \$ 334.000    |
| 10.9 | APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM | Frente 0,25-0,30 *alto 2,45-2,50<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 1 | \$ 385.000    | \$ 385.000    |

|       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |              |               |
|-------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|---------------|
| 10.11 | <b>APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM</b> | Frente 0,35-0,40*alto 2,45-250<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                             | UND | 3 | \$ 597.000   | \$ 1.791.000  |
| 10.12 | <b>APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM</b> | Frente 0,05 - 0,10*alto 2,45-250<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                           | UND | 2 | \$ 157.000   | \$ 314.000    |
| 10.13 | <b>APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR GALANTI DE 18MM</b> | Frente 2,45 - 2,50 *alto 0,55-0,60<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                         | UND | 1 | \$ 973.000   | \$ 973.000    |
| 10.14 | <b>APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR MADERA DE 18MM</b>  | Frente 1,50 - 1,55 *alto 2,45-2,50<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                         | UND | 1 | \$ 2.328.000 | \$ 2.328.000  |
| 10.15 | <b>APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR MADERA DE 18MM</b>  | Frente 0,95 - 1,00 *alto 0,55-0,60<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                         | UND | 1 | \$ 317.000   | \$ 317.000    |
| 10.16 | <b>APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR MADERA DE 18MM</b>  | Frente 0,75 - 0,80 *alto 0,55-0,60<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                         | UND | 1 | \$ 253.000   | \$ 253.000    |
| 10.17 | <b>APLIQUE EN TROPIKOR EN TROPIKOR MADERA DE 18MM</b>  | Frente 0,60 - 0,65 *alto 2,45-2,50<br>*Fabricado en tropikor de 18mm con borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                         | UND | 1 | \$ 867.000   | \$ 867.000    |
| 10.18 | <b>MUEBLE PARA AZ</b>                                  | Archivo para AZ frente 3,75-3,80*alto 0,65 - 0,70 en lamina tropikor de 15mm con borde en canto rígido, puertas corredizas en tropikor enchapado en formica, borde en canto rígido, rieles en aluminio y rodachinas en polipropileno (Incluye instalación) | UND | 1 | \$ 3.367.000 | \$ 3.367.000  |
| 10.19 | <b>MUEBLE SUPERIOR</b>                                 | Frente 0.90 – 0.95 * alto 0.50 – 0.55 * fondo 0.20 – 0.25<br>*Puertas batientes fabricada en tropikor ref. galanti negro de 18mm, borde en canto rígido 2mm.<br>*Estructura fabricada tropikor ref. Rovere de 18mm, borde en canto rígido 2mm.             | UND | 1 | \$ 1.340.000 | \$ 1.340.000  |
| 10.20 | <b>MUEBLE INFERIOR</b>                                 | Frente 0.90 – 0.95 * alto 0.60 – 0.65 * fondo 0.20 – 0.25<br>*Puertas batientes fabricada en tropikor ref. galanti negro de 18mm, borde en canto rígido 2mm.<br>*Estructura fabricada tropikor ref. rovere de 18mm, borde en canto rígido 2mm.             | UND | 1 | \$ 1.393.000 | \$ 1.393.000  |
| 10.21 | <b>POLTRONA</b>                                        | Frente 0,80 * fondo 0,80 * alto 0,70<br>*Fabricada en madera de roble inmunizada                                                                                                                                                                           | UND | 2 | \$ 6.524.000 | \$ 13.048.000 |

|       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |                 |                      |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|       |                                      | <p>para mayor durabilidad y resistencia.</p> <p>*Ensamblaje mediante Colbón (pegamento de alta resistencia) y tornillos.</p> <p>Sincha elástica de alta resistencia para garantizar comodidad y soporte.</p> <p>*Lona de polipropileno: material resistente y duradero, utilizado para proporcionar soporte adicional.</p> <p>*Asiento: espuma rosada de densidad 26 (altura de 0,40 m a 0,45 m).</p> <p>*Espaldar: espuma rosada de densidad 23 (alto de 0,70 m a 0,85 m), garantizando una sensación de confort adecuado para el soporte lumbar.</p> <p>*Tapizado en cuero de alta calidad, fácil de mantener y limpiar, con un acabado liso o texturizado según las preferencias del cliente.</p> <p>*Base en madera maciza, de diseño robusto y elegante, tratada para asegurar la estabilidad y resistencia.</p> |     |    |                 |                      |
| 10.22 | MESA DE CENTRO                       | <p>*Madera con recubrimiento en poliuretano</p> <p>*Vidrio templado de 10mm</p> <p>*Soporte en acero Inoxidable</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 1  | \$ 2.072.000    | \$ 2.072.000         |
|       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 78.648.000</b> |
|       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 14.943.120</b> |
|       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 93.591.120</b> |
| 11    | <b>Departamento de Bacteriología</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |                 |                      |
| 11.1  | BUTACO TIPO CAJERO                   | Asiento medio con espuma inyectable de alta densidad tapizado en piel integral. conjunto neumático con apoyapiés en poliuretano, base de cinco aspas con niveladore fijo. color negro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 30 | \$ 1.220.000    | \$ 36.600.000        |
| 11.2  | PUERTA BATIENTE                      | Puerta frente 0,85-0,90 *Alto 2,05-2,10 * en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm marco en aluminio (Incluye: chapa, bisagras y tope)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 2  | \$ 1.974.000    | \$ 3.948.000         |
|       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 40.548.000</b> |
|       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 7.704.120</b>  |
|       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 48.252.120</b> |
| 12    | <b>Oficina de Egresados</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |                 |                      |
| 12.1  | DIVISION MIXTA Y/O LLENA             | División mixta y/o llena h 2.00 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2  | 1  | \$ 1.395.000    | \$ 1.674.000         |
| 12.2  | ESCRITORIO OPERATIVO EN L            | <p>* 1 superficie frente 1,40 -1,45 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 2  | \$ 2.103.000    | \$ 4.206.000         |

|      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |              |              |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|
|      |                                       | sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |              |              |
| 12.3 | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN L</b>      | * 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 2 | \$ 2.103.000 | \$ 4.206.000 |
| 12.4 | <b>RECEPCION EN L PARA SECRETARIA</b> | Recepción en L medidas: frente 1,45-150 m * fondo 1,45- 1,50 m *ancho 0,55-0.60 m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2mm,*escritorio operativo en l: de frente 1,45-1,50 m * fondo 1,45-1,50 m *ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 -0,75 m :<br>* 1 superficie frente 1,45-1,50 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 superficie frente 0,85-0,90 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 .borde en canto rígido 2mm<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 1 | \$ 4.776.000 | \$ 4.776.000 |

|      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |                |              |
|------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------|--------------|
|      |                            | fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante<br>* 1 superficie para punto de atención frente 1,20 - 1,30 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm,<br>*2 soportes metálicos punzonado para punto de atención |     |   |                |              |
| 12.5 | <b>SILLA INTERLOCUTORA</b> | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 6 | \$ 436.000     | \$ 2.616.000 |
| 12.6 | <b>SILLA EJECUTIVA</b>     | *cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm                                                                                                                                                                                                                | UND | 5 | \$ 1.328.000,0 | \$ 6.640.000 |
| 12.7 | <b>MUEBLE ARCHIVO</b>      | Frente 1,50 m * fondo 0,50 m * alto 2,15 - 2,20 m: elaborado:<br>*2 estantería metálica medidas frente 0.73 * fondo 0.40 * alto 2.00, cada estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática<br>*costados, puertas y respaldo en tropikor de 15mm , borde en canto rígido 2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1 | \$ 6.340.000   | \$ 6.340.000 |

|       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |                 |                      |
|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|       |                             | *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |                 |                      |
| 12.8  | MUEBLE DE CAFETIN           | *Mueble superior frente 0,80-0,85 m * fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m<br>*Mueble inferior frente 0,80-0,85 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m<br>*Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*Accesorios en acero<br>* Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 0,80 - 0,85 m                                                                                                                                                                                         | UND | 1  | \$ 2.668.000    | \$ 2.668.000         |
| 12.9  | MUEBLE IMPRESORA            | Frente 0,50-0,55 * fondo 0,50-0,55 *alto 0,70-0,75<br>*piso, techo, costados y entrepaños en tropikor de 36mm , borde en canto rígido 2mm<br>*fondo y puertas en tropikor de 15mm bordes en canto rígido 2mm<br>*bisagras , tiraderas y soporte a piso en acero (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 1  | \$ 1.483.000    | \$ 1.483.000         |
| 12.10 | ARCHIVADOR SUPERIOR         | frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:<br>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura electrostática<br>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,<br>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*1 sistema de apertura rieles Over Top<br>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)                                                                                                                  | UND | 5  | \$ 569.000      | \$ 2.845.000         |
|       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 37.454.000</b> |
|       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 7.116.260</b>  |
|       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 44.570.260</b> |
| 13    | <b>Salón Cristal</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |                 |                      |
| 13.1  | MANTENIMIENTO DE MESA       | Reparación de daños detectados (soldadura de partes metálicas, reemplazo de piezas defectuosas, ajuste de partes flojas).<br>Limpieza profunda de las superficies de trabajo para eliminar suciedad, manchas y residuos.<br>Desengrasado y preparación de bases metálicas para aplicación de pintura.<br>Aplicación de pintura electrostática: Pintura en polvo aplicada mediante proceso electrostático.<br>Curado de la pintura: Pintura curada en horno a temperatura y tiempo óptimos para garantizar durabilidad. | UND | 9  | \$ 818.156      | \$ 7.363.404         |
| 13.2  | SILLA INTERLOCUTORA GERENTE | *Espaldar marco perimetral en polipropileno con malla en poliéster y soporte lumbar graduable en polipropileno<br>*Asiento interno en madera tapizado en textil y espuma inyectada de fábrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 18 | \$ 888.000      | \$ 15.984.000        |

|      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |                 |                      |
|------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
|      |                           | *Brazos fijos en polipropileno.<br>*Estructura trineo metálico con acabado en pintura de fábrica y tapones antideslizantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |                 |                      |
| 13.3 | MANTENIMIENTO DE PUERTA   | *Desmontaje y reinstalación de la hoja de la puerta metálica, garantizando su correcta alineación y funcionamiento.<br>*Ajuste de la puerta para asegurar un cierre hermético y correcto funcionamiento del sistema de apertura y cierre.<br>*Sustitución de bisagras, asegurando una fijación adecuada.<br>*Reemplazo de la chapa de seguridad.<br>*Ajustes y mantenimiento del marco metálico, verificando su nivelación y asegurando la estabilidad estructural de la puerta.                                                                                                                                                                          | UND | 1 | \$ 690.800      | \$ 690.800           |
| 13.4 | ESCRITORIO OPERATIVO EN I | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 1 | \$ 1.706.000    | \$ 1.706.000         |
| 13.5 | ATRIL                     | *Atril en acrílico cristal, fabricado en material de 10 mm de alta calidad. Este diseño incluye un entrepaño práctico para mayor comodidad del usuario y puede personalizarse con el logo de tu elección, aplicado en vinilo adhesivo de precisión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 1 | \$ 3.900.000    | \$ 3.900.000         |
| 13.6 | PANTALLA TELON            | *Pantalla Telón de Proyección de 274x208 cm<br>*Imagen en diagonal hasta 100"<br>*Sistema manual para instalar al techo y a la pared.<br>*Parte trasera de color negro para mejor recepción de luz.<br>*Bordes negros para mayor contraste y ganancia de imagen.<br>*Superficie de color blanco.<br>*Material Matte White que conserva la resolución y luminancia del proyector.<br>*Recomendable para proyectar en 3D.<br>*Carcasa resistente y moderna.                                                                                                                                                                                                 | UND | 1 | \$ 1.537.000    | \$ 1.537.000         |
|      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 31.181.204</b> |
|      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 5.924.429</b>  |

|      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    | TOTAL           | \$ 37.105.633       |
|------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|---------------------|
| 14   | <b>Tesorería</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |                 |                     |
| 14.1 | <b>BLACKOUT</b>                  | Blackout, persiana enrollable 2,00 X 1,10 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1  | \$ 1.170.000    | \$ 1.170.000        |
| 14.2 | <b>BLACKOUT</b>                  | Blackout, persiana enrollable 1,10 X 1,10 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 2  | \$ 610.000      | \$ 1.220.000        |
|      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 2.390.000</b> |
|      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 454.100</b>   |
|      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 2.844.100</b> |
| 15   | <b>Instituto CINPIC</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |                 |                     |
| 15.1 | <b>BUTACO TIPO CAJERO</b>        | Asiento medio con espuma inyectable de alta densidad tapizado en piel integral. conjunto neumático con apoyapiés en poliuretano, base de cinco aspas con niveladore fijo. color negro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 15 | \$ 1.220.000    | \$ 18.300.000       |
| 15.2 | <b>BUTACO TIPO SECRETARIAL</b>   | Asiento medio con espuma inyectable de alta densidad tapizado en piel integral. conjunto neumático en poliuretano, base de cinco aspas con niveladores fijo. color negro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 20 | \$ 1.040.000    | \$ 20.800.000       |
| 15.3 | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN L</b> | * 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm | UND | 1  | \$ 2.103.000    | \$ 2.103.000        |

|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                 |                      |
|-------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|             |                                                   | punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                 |                      |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 41.203.000</b> |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 7.828.570</b>  |
|             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 49.031.570</b> |
| <b>16</b>   | <b>Geografía - Laboratorio de sistemas B45-15</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                 |                      |
| <b>16.1</b> | <b>MESA DE COMPUTADORES</b>                       | Mesas para computador de frente: 3,20 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 4 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 4  | \$ 3.570.000    | \$ 14.280.000        |
| <b>16.2</b> | <b>MESA DE COMPUTADORES</b>                       | Mesas para computador de frente: 2,40 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 3 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 4  | \$ 2.999.000    | \$ 11.996.000        |
| <b>16.3</b> | <b>SILLA INTERLOCUTORA</b>                        | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 29 | \$ 436.000      | \$ 12.644.000        |
| <b>16.4</b> | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN I</b>                  | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 1  | \$ 1.706.000    | \$ 1.706.000         |
| <b>16.5</b> | <b>MUEBLE ARCHIVO</b>                             | Frente 0,90 - 0,95 m * fondo 0,45 - 0,50 m * alto 2-15- 2,20 m: elaborado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 3  | \$ 2.613.000    | \$ 7.839.000         |

|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |                 |                      |
|------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|      |                                                   | *1 estantería metálica medidas frente 0,90 * fondo 0.40 * alto 2.00, estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática<br>*costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |                 |                      |
| 16.6 | TABLERO ACRÍLICO                                  | *Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.<br>*Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable<br>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.<br>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1  | \$ 754.000      | \$ 754.000           |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 49.219.000</b> |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 9.351.610</b>  |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 58.570.610</b> |
| 17   | <b>Geografía - Laboratorio de sistemas B45-10</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |                 |                      |
| 17.1 | MESA DE COMPUTADORES                              | Mesas para computador de frente: 1,50 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 2 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 7  | \$ 2.308.000    | \$ 16.156.000        |
| 17.2 | SILLA INTERLOCUTORA                               | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 15 | \$ 436.000      | \$ 6.540.000         |
| 17.3 | ESCRITORIO OPERATIVO EN I                         | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 1  | \$ 1.706.000    | \$ 1.706.000         |

|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |                 |                      |
|------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
| 17.4 | TABLERO ACRÍLICO                        | *Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.<br>*Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable<br>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.<br>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1  | \$ 754.000      | \$ 754.000           |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 25.156.000</b> |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 4.779.640</b>  |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 29.935.640</b> |
| 18   | <b>Laboratorio de idiomas</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |                 |                      |
| 18.1 | ESPALDAR DE SILLA INTERLOCUTORA         | Espaldar en polipropileno de alto impacto color Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 21 | \$ 87.000       | \$ 1.827.000         |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 1.827.000</b>  |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 347.130</b>    |
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 2.174.130</b>  |
| 19   | <b>Licenciatura Educación Artística</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |                 |                      |
| 19.1 | ESTANTERIA METALICA                     | Dimensiones: frente 2,00-2,10 * fondo 0,70-0,80 m * alto 2,90 -3,00 m<br>Conformado por:<br>*2 torre t1 de alto 2,90-3.00 x fondo 0,70-0.80 mts cal.14. sección paral 76x43mm, marco con capacidad de carga para 6.000 kilogramos<br>*6 viga v1 de largo 1,90-2,00 mts cal.14. sección viga 90x65mm, con capacidad de carga para 1.000 kilogramos por nivel (por par de vigas)<br>*3 tendido metálico en lámina galvanizada cal.18. (cada tendido consta de 9 tabletas de piso metálico de 22.5 x 0.65-0,70 cms en lámina galvanizada cal.18).<br>*1 tendido en polipropileno frente 1,90-2,00 * fondo 0,70-0,80   | UND | 1  | \$ 4.483.000    | \$ 4.483.000         |
| 19.2 | ESTANTERIA METALICA                     | Dimensiones: frente 2,10-2,20 * fondo 0,70-0,80 m * alto 2,90 -3,00 m.<br>Conformado por:<br>*2 torre t1 de alto 2,90-3.00 x fondo 0,70-0.80 mts cal.14. sección paral 76x43mm, marco con capacidad de carga para 6.000 kilogramos<br>*6 viga v1 de largo 2,00-2,10 mts cal.14. sección viga 90x65mm, con capacidad de carga para 1.000 kilogramos por nivel (por par de vigas)<br>*3 tendido metálico en lámina galvanizada cal.18. (cada tendido consta de 10 tabletas de piso metálico de 22.5 x 0.65-0,70 cms en lámina galvanizada cal.18).<br>*1 tendido en polipropileno frente 2,00-2,10 * fondo 0,70-0,80 | UND | 1  | \$ 3.629.000    | \$ 3.629.000         |
| 19.3 | ESTANTERIA METALICA                     | Dimensiones: frente 2,90-300 * fondo 0,70-0,80 m * alto 2,90 -3,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 1  | \$ 6.206.000    | \$ 6.206.000         |

|      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |              |               |
|------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|---------------|
|      |                           | <p>Conformado por:</p> <p>*2 torre t1 de alto 2,90-3.00 x fondo 0,70-0.80 mts cal.14. sección paral 76x43mm, marco con capacidad de carga para 6.000 kilogramos</p> <p>*6 viga v1 de largo 2,80-2,90 mts cal.14. sección viga 90x65mm, con capacidad de carga para 1.000 kilogramos por nivel (por par de vigas)</p> <p>*3 tendido metálico en lámina galvanizada cal.18. (cada tendido consta de 14 tabletas de piso metálico de 22.5 x 0.65-0,70 cms en lámina galvanizada cal.18).</p> <p>*1 tendido en polipropileno frente 2,00-2,10 * fondo 0,70-0,80</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |              |               |
| 19.4 | ESCRITORIO OPERATIVO EN L | <p>* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p> | UND | 1 | \$ 2.103.000 | \$ 2.103.000  |
| 19.5 | SILLA EJECUTIVA           | <p>*cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 9 | \$ 1.328.000 | \$ 11.952.000 |

|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |                 |                      |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|           |                                   | *neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |                 |                      |
| 19.6      | <b>SILLA INTERLOCUTORA</b>        | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 16 | \$ 436.000      | \$ 6.976.000         |
| 19.7      | <b>MANTENIMIENTO DE RECEPCION</b> | *Retiro y Reinstalación: Retiro de componentes o accesorios que requieran mantenimiento o reemplazo.<br>*Reinstalación de los mismos elementos o nuevos, según sea necesario, con el fin de garantizar su buen funcionamiento y seguridad.<br>*Limpieza y reparación de accesorios en el área de recepción.<br>*Reemplazo de partes desgastadas o defectuosas para asegurar la operatividad de los accesorios.<br>*Aplicación de pintura de alta calidad en las superficies necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1  | \$ 1.422.000    | \$ 1.422.000         |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 36.771.000</b> |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 6.986.490</b>  |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 43.757.490</b> |
| <b>20</b> | <b>Vicerrectoría Académica</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |                 |                      |
| 20.1      | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN L</b>  | * 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 5  | \$ 2.103.000    | \$ 10.515.000        |

|      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |              |              |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|
| 20.2 | ISLA 4 PUESTOS                 | <p>Conformada por: 4 escritorio recto frente 1,20 * fondo 0,60 en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 4 soportes de pedestal ref. u fabricados en tubo cuadrado de 2" calibre 20,</p> <p>* 4 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 2 canaleta de 2,40 de larga * 15 de alto en lamina coll rolled calibre 20 con acabado en pintura electrostática,</p> <p>* 3 pantallas en cristal templado de 10mm 1,20 de largo * 0,40 de alto (incluye instalación)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1 | \$ 9.244.000 | \$ 9.244.000 |
| 20.3 | ARCHIVADOR SUPERIOR            | <p>frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:</p> <p>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura electrostática</p> <p>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,</p> <p>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 sistema de apertura rieles Over Top</p> <p>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 6 | \$ 569.000   | \$ 3.414.000 |
| 20.4 | RECEPCION EN L PARA SECRETARIA | <p>Recepción en L medidas: frente 2.10-2,15 m * fondo 1,45- 1,50 m * ancho 0,55-0,60 m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2mm, * escritorio operativo en l: de frente 1,45-1,50 m * fondo 1,45-1,50 m * ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 -0,75 m :</p> <p>* 1 superficie frente 2,10-2,15 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 superficie frente 0,85-0,90 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 .borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.</p> <p>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8</p> | UND | 1 | \$ 6.511.067 | \$ 6.511.067 |

|       |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |              |               |
|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---------------|
|       |                                                | punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante<br>* 1 superficie para punto de atención frente 2,10 - 2,15 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm,<br>*2 soportes metálicos punzonado para punto de atención                                                                                                                                                                                                      |     |    |              |               |
| 20.5  | SILLA EJECUTIVA                                | *Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm | UND | 10 | \$ 1.328.000 | \$ 13.280.000 |
| 20.6  | SILLA INTERLOCUTORA                            | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 25 | \$ 436.000   | \$ 10.900.000 |
| 20.7  | TANDEM DE 4 PUESTOS                            | *Espaldar: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento tapizado: interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro<br>*Estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno                                                                                                                                                 | UND | 1  | \$ 1.760.000 | \$ 1.760.000  |
| 20.8  | DIVISION MIXTA Y/O LLENA                       | División mixta y/o llena h 2,60-2,65 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 8  | \$ 1.395.000 | \$ 11.369.250 |
| 20.9  | PUERTA PRINCIPAL DOBLE ALA EN CRISTAL TEMPLADO | Puerta frente 1,90-1,95 m Alto 2,60-2,65 m * en cristal templado de 10mm accesorios en aluminio, incluye chapa y bisagra hidráulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 1  | \$ 5.779.000 | \$ 5.779.000  |
| 20.10 | PUERTA BATIENTE                                | Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,60-2,65 elaborado en aluminio natural, rectangular de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1  | \$ 2.256.000 | \$ 2.256.000  |

|       |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |                 |                       |
|-------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|-----------------------|
|       |                                                                | 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |                 |                       |
| 20.11 | PUERTA BATIENTE                                                | Puerta frente 0,85-0,90 *Alto 2,05-2,10 elaborado en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm marco en aluminio (incluye chapa, bisagras tope)                                                                                                                                                                                            | UND | 3 | \$ 1.974.000    | \$ 5.922.000          |
| 20.12 | PUERTA ACORDEON                                                | Puerta frente 0,85-0,90 * alto 1,95-2,00 tipo acordeón para cerramiento de cafetín                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 2 | \$ 779.800      | \$ 1.559.600          |
| 20.13 | MUEBLE DE CAFETIN                                              | *Mueble superior frente 1,55-1,60 m * fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m<br>*Mueble inferior frente 1,55-1,60 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m<br>*Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*Accesorios en acero<br>* Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 1,45 - 1,50 m               | UND | 1 | \$ 3.953.000    | \$ 3.953.000          |
| 20.14 | MUEBLE DE CAFETIN                                              | *Mueble superior frente 0,80-0,85 m * fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m<br>*Mueble inferior frente 0,80-0,85 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m<br>*Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*Accesorios en acero<br>* Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 0,80 - 0,85 m               | UND | 1 | \$ 2.668.000    | \$ 2.668.000          |
| 20.15 | MESA DE JUNTAS                                                 | Dimensiones: frente 4,80 m * ancho 1,15 - 1,20 m * alto 0,70- 0,75 m<br>*Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm<br>*Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes.<br>(incluye instalación) | UND | 1 | \$ 7.910.000    | \$ 7.910.000          |
| 20.16 | TABLERO ACRÍLICO                                               | *Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.<br>*Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable<br>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.<br>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)                                                        | UND | 1 | \$ 754.000,0    | \$ 754.000            |
|       |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 97.794.917</b>  |
|       |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 18.581.034</b>  |
|       |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 116.375.951</b> |
| 21    | <b>Licenciatura en Ciencia Naturales y Educación Ambiental</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |                 |                       |
| 21.1  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO                             | Ancho 1,20 - 1,25 m x alto 0,70 - 0,75 m para enchape de divisiones existentes elaborado en tropikor de 15mm borde en canto rígido de                                                                                                                                                                                                        | UND | 6 | \$ 527.000      | \$ 3.162.000          |

|      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |              |               |
|------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---------------|
|      |                                    | 2mm, incluye : ajuste, limpieza de carpintería metálica existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |              |               |
| 21.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO | ancho 1,00 - 1,05 m x alto 0,70 - 0,75 m para enchape de divisiones existentes elaborado en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm, incluye : ajuste, limpieza de carpintería metálica existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 4  | \$ 374.000   | \$ 1.496.000  |
| 21.3 | DIVISION MIXTA Y/O LLENA           | División mixta y/o llena h 2.43 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 14 | \$ 1.395.000 | \$ 19.320.750 |
| 21.4 | PUERTA BATIENTE                    | Puerta frente 0,85-0,90 *Alto 2,40-2,45 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1  | \$ 1.820.000 | \$ 1.820.000  |
| 21.5 | ESCRITORIO OPERATIVO EN L          | * 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 3  | \$ 2.103.000 | \$ 6.309.000  |
| 21.7 | TABLERO ACRÍLICO                   | *Dimensiones: ancho 1,55-1,60 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.<br>*Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable<br>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.<br>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1  | \$ 593.000   | \$ 593.000    |
| 21.8 | MUEBLE DE CAFETIN                  | *Mueble inferior frente 1,45-1,50 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m<br>*Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*Accesorios en acero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 1  | \$ 3.953.000 | \$ 3.953.000  |

|       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |              |               |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---------------|
|       |                             | * Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 1,45 - 1,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |              |               |
| 21.9  | MUEBLE ARCHIVO              | Frente 1,60-1,65 m * fondo 0,45-0,50 m * alto 2,30-2,40 m: elaborado:<br>*2 estantería metálica medidas frente 0.80 * fondo 0.40 * alto 2.00, cada estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática.<br>*costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 1  | \$ 5.311.000 | \$ 5.311.000  |
| 21.10 | SILLA INTERLOCUTORA         | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 28 | \$ 436.000   | \$ 12.208.000 |
| 21.11 | TANDEM DE 4 PUESTOS         | *Espaldar: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento tapizado: interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro<br>*Estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1  | \$ 1.760.000 | \$ 1.760.000  |
| 21.12 | MANTENIMIENTO DE ESCRITORIO | Mantenimiento integral del escritorio, que incluye lo siguiente:<br>*Desmontaje detallado del mobiliario<br>*Corte de la superficie de trabajo del escritorio<br>*Aplicación de un canto rígido de 2 mm de grosor en los bordes de la superficie del escritorio utilizando adhesivo de alta resistencia.<br>*Preparación de las superficies metalmecánicas mediante desengrase, lijado y eliminación de cualquier oxidación.<br>*Aplicar pintura electrostática en horno a temperaturas controladas.<br>*Desplazamiento y traslado de las partes desmontadas al lugar donde se realizara el mantenimiento<br>*Ensamblaje final del escritorio en la ubicación designada | UND | 8  | \$ 1.145.000 | \$ 9.160.000  |
| 21.13 | MANTENIMIENTO DE RECEPCION  | *Retiro y Reinstalación: Retiro de componentes o accesorios que requieran mantenimiento o reemplazo.<br>*Reinstalación de los mismos elementos o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1  | \$ 1.731.000 | \$ 1.731.000  |

|             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |                 |                      |
|-------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
|             |                                           | nuevos, según sea necesario, con el fin de garantizar su buen funcionamiento y seguridad.<br>*Limpieza y reparación de accesorios en el área de recepción.<br>*Reemplazo de partes desgastadas o defectuosas para asegurar la operatividad de los accesorios.<br>*Aplicación de pintura de alta calidad en las superficies necesarias.                                                                                                                                                                                              |     |   |                 |                      |
|             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 66.823.750</b> |
|             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 12.696.513</b> |
|             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 79.520.263</b> |
| <b>22</b>   | <b>Departamento Ingeniería de Sistema</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |                 |                      |
| <b>22.1</b> | <b>MUEBLE ARCHIVO</b>                     | Frente 0,90 - 0,95 m * fondo 0,45 - 0,50 m * alto 2-15- 2,20 m: elaborado:<br>*1 estantería metálica medidas frente 0,90 * fondo 0.40 * alto 2.00, estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática<br>*costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero                                                                                                                              | UND | 2 | \$ 2.613.000    | \$ 5.226.000         |
| <b>22.2</b> | <b>TANDEM DE 4 PUESTOS</b>                | *Espaldar en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento tapizado interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro<br>*Estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno                                                                                                                                                   | UND | 1 | \$ 1.760.000    | \$ 1.760.000         |
| <b>22.3</b> | <b>SILLA EJECUTIVA</b>                    | *Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm | UND | 5 | \$ 1.328.000    | \$ 6.640.000         |
|             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 13.626.000</b> |
|             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 2.588.940</b>  |

|      |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    | TOTAL          | \$ 16.214.940 |
|------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------|---------------|
| 23   | <b>Programa Osteomuscular Montería</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |                |               |
| 23.1 | <b>SILLA EJECUTIVA</b>                           | *Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm | UND | 39 | \$ 964.100     | \$ 37.599.900 |
| 23.2 | <b>SILLA GERENTE</b>                             | *Cabecero: regulable en altura y ángulo<br>*Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno.<br>*Soporte lumbar: regulable en profundidad<br>*Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d<br>*Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño.<br>*Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider<br>*Base: en aluminio<br>*Ruedas: de nylon de 50 mm                                                                                                                  | UND | 13 | \$ 2.111.000   | \$ 27.443.000 |
| 23.3 | <b>ESCALERA 2 PASOS CAPACIDAD 150kg</b>          | Dimensiones: 47 cm de ancho; Fondo: 59 cm; Largo: 76 cm<br>Carga máxima 150 Kg<br>Material: Acero<br>Escalera de 2 pasos de 1 acceso<br>Numero de peldaños: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 2  | \$ 549.000     | \$ 1.098.000  |
| 23.4 | <b>DESCANSAPIES BASCULANTE CON ARCO METÁLICO</b> | Tamaño superficie de apoyo: 46 cm x 37 cm<br>Altura: 15 cm<br>Angulo ajustable entre 0° y 32°<br>Superficie antideslizante<br>Tubo metálico cromado<br>Topes antideslizantes en la base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 10 | \$ 293.000     | \$ 2.930.000  |
| 23.5 | <b>INTERCOMUNICADOR DE VENTALLA</b>              | *voltaje de operación: 9v dc (incluye la fuente).<br>*alimentación: 110v.<br>*cable de alimentación: 1,80 metros.<br>*cable de comunicación (unidad principal a extensión): 1,70 metros.<br>*cuello flexible: 20 cm (con base y micrófono: 29 cm).<br>*puerto para instalar dispositivos de grabación de audio (no incluye la grabadora).                                                                                                                                                                                           | UND | 1  | \$ 1.532.000,0 | \$ 1.532.000  |

|                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |                 |                      |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
|                                   |                                  | *unidad principal: 158 x 87 x 46 mm.<br>*extensión: 91 x 77 x 23 mm.<br>*equipo en material resistente<br>*alta calidad de audio en la unidad principal y en la extensión.<br>* comunicación en ambos sentidos (bi-way).<br>*manos libres (sin oprimir botón).<br>*volumen ajustable, con perilla independiente para unidad principal y extensión.<br>* tres indicadores led.<br>*excelente sensibilidad.<br>*avanzada tecnología de comunicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |                 |                      |
|                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 70.602.900</b> |
|                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 13.414.551</b> |
|                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 84.017.451</b> |
| <b>LUGAR DE DESARROLLO LORICA</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |                 |                      |
| <b>24</b>                         |                                  | <b>Oficinas de Bienestar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |                 |                      |
| <b>24.1</b>                       | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN L</b> | * 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 3 | \$ 2.103.000    | \$ 6.309.000         |
| <b>24.2</b>                       | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN I</b> | * 1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 1 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1 | \$ 1.821.000    | \$ 1.821.000         |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |              |              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|--------------|
|      |                     | m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante<br>*1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.                           |     |    |              |              |
| 24.3 | SILLA EJECUTIVA     | *cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm | UND | 3  | \$ 1.328.000 | \$ 3.984.000 |
| 24.4 | SILLA INTERLOCUTORA | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 12 | \$ 436.000   | \$ 5.232.000 |
| 24.5 | MESA DE JUNTAS      | Frente 1,95-2,00 m * ancho 0,95 - 1,00 m * alto 0,70- 0,75 m para 8 puestos:<br>*Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm<br>*Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)                                                                                                                                                                                   | UND | 1  | \$ 3.169.362 | \$ 3.169.362 |
| 24.6 | TAMDEN DE 3 PUESTOS | *espaldar: en polipropileno de alto impacto<br>*asiento tapizado: interno en polipropileno de alto impacto aplique con espuma de alta densidad, tapizado en paño escorial color negro<br>*estructura metálica en tubo rectangular de 3x1 ½ con                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1  | \$ 1.258.878 | \$ 1.258.878 |

|       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |              |              |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|
|       |                                             | amarres en el asiento en tubo rectangular 30x15 mm calibre 15, patas en tubo ovalado cal 14. punteras con nivelador en polipropileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |              |              |
| 24.7  | <b>ESTANTERIA DE INSTRUMENTOS MUSICALES</b> | Dimensiones: frente 1,80-1,90 m * fondo 0,70-0,80 m * alto 2,30-2,40 m :<br>* 2 torre t1 de alto 2,30-2,40 x fondo 0,70-0,80 mts cal.14. sección paral 76x43mm, marco con capacidad de carga para 6.000 kilogramos<br>* 4 viga v1 de largo 1,70-1,80 mts cal.14. sección viga 90x65mm, con capacidad de carga para 1.000 kilogramos por nivel (por par de vigas)<br>* 2 tendido metálico en lámina galvanizada cal.18. (cada tendido consta de 8 tabletas de piso metálico de 22.5 x 0.65-0,70 cms en lámina galvanizada cal.18).<br>*1 tendido en polipropileno frente 1,70-1,80 * fondo 0,70-0,80 | UND | 1 | \$ 4.412.000 | \$ 4.412.000 |
| 24.8  | <b>ESTANTERIA METALICA</b>                  | Frente 0,90 m * fondo 0,40 m * alto 2,00 m : 6 entrepaño en lamina col rold calibre 20, refuerzo en calibre 18 Angulo en calibre 16, con acabado en pintura electrostática, sistema de uña (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 2 | \$ 1.322.894 | \$ 2.645.788 |
| 24.9  | <b>MUEBLE PARA VESTUARIO</b>                | *Frente 2,70,-2,75 * fondo 0,35-0,40 * alto 2,35-2,40<br>*estructura metálica en tubo cuadrado de 1-1/2<br>*fondo, costado, entrepaños y puertas en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*accesorios en acero inoxidable<br>*chapas y picaporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1 | \$ 7.932.000 | \$ 7.932.000 |
| 24.10 | <b>BLACKOUT</b>                             | Blackout, persiana enrollable 1,65* alto 1,70 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1 | \$ 1.480.000 | \$ 1.480.000 |
| 24.11 | <b>BLACKOUT</b>                             | Blackout, persiana enrollable 2,65 * alto 1,70 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 1 | \$ 2.493.000 | \$ 2.493.000 |
| 24.12 | <b>BLACKOUT</b>                             | Blackout, persiana enrollable 2,70* alto 1,70 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 2 | \$ 2.584.000 | \$ 5.168.000 |

|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |                 |                      |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|             |                                     | PVC y una película intermedia de oscuridad.<br>Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |                 |                      |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 45.905.028</b> |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 8.721.955</b>  |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 54.626.983</b> |
| <b>25</b>   | <b>Aula de Sistema y Telemática</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |                 |                      |
| <b>25.1</b> | <b>MESA DE COMPUTADORES</b>         | Mesas para computador de frente: 2,40 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 3 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 4  | \$ 2.999.000    | \$ 11.996.000        |
| <b>25.2</b> | <b>MESA DE COMPUTADORES</b>         | Mesas para computador de frente: 3,20 x fondo: 0,60 x alto:0,73 para 4 puestos: superficie en aglomerado de 36 mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18 acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 4  | \$ 3.570.000    | \$ 14.280.000        |
| <b>25.3</b> | <b>SILLA INTERLOCUTORA</b>          | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 29 | \$ 436.000,0    | \$ 12.644.000        |
| <b>25.4</b> | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN I</b>    | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 1  | \$ 1.706.000    | \$ 1.706.000         |
| <b>25.5</b> | <b>TABLERO ACRÍLICO</b>             | *Dimensiones: ancho 4,80m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1  | \$ 1.368.000    | \$ 1.368.000         |

|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |                 |                      |
|-------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|             |                                  | *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable<br>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.<br>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                 |                      |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 41.994.000</b> |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 7.978.860</b>  |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 49.972.860</b> |
| <b>26</b>   | <b>Aula de Clases</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |                 |                      |
| <b>26.1</b> | <b>SILLA UNIVERSITARIA</b>       | *Estructura Tubo Redondo 7/8 C18, Brazo 7/8 C16<br>*Cajón Porta Libros lamina estampada C20<br>*Soldadura MIG<br>*Pintura Electroestática: gris y negro<br>*Asiento, Espaldar y Brazo en Polipropileno Alto impacto<br>*Deslizador interno en nylon de alta resistencia<br>*Color: Yute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 48 | \$ 371.000      | \$ 17.808.000        |
| <b>26.2</b> | <b>TABLERO ACRÍLICO</b>          | *Dimensiones: ancho 4,80m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.<br>*Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable<br>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.<br>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 1  | \$ 1.368.000    | \$ 1.368.000         |
| <b>26.3</b> | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN I</b> | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 1  | \$ 1.706.000    | \$ 1.706.000         |
| <b>26.4</b> | <b>SILLA INTERLOCUTORA</b>       | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1  | \$ 436.000      | \$ 436.000           |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 21.318.000</b> |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 4.050.420</b>  |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 25.368.420</b> |
| <b>27</b>   | <b>Enfermería</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |                 |                      |

|      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |              |              |
|------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|
| 27.1 | <b>CAMILLA FIJA PARA EXAMEN GENERAL</b>            | <p>* Estructura tubular metálica de 1" cold-rolled.</p> <p>*Cubierta tapizada en cordobán Asia color negro</p> <p>*Espuma rosada de alta densidad.</p> <p>*Dimensiones: 1.80 mts largo x 0.55 mts ancho x 0.80 mts alto.</p> <p>*Acabado general en pintura polvo electrostática color blanco.</p>                                                                                                           | UND | 1 | \$ 1.034.000 | \$ 1.034.000 |
| 27.2 | <b>ESCALERA 2 PASOS CAPACIDAD 150kg</b>            | <p>Dimensiones: 47 cm de ancho; Fondo: 59 cm; Largo: 76 cm</p> <p>Carga máxima 150 Kg</p> <p>Material: Acero</p> <p>Escalera de 2 pasos de 1 acceso</p> <p>Numero de peldaños: 2</p>                                                                                                                                                                                                                         | UND | 2 | \$ 549.000,0 | \$ 1.098.000 |
| 27.3 | <b>MESA PARA CURACION</b>                          | <p>Frente 1,20 * fondo 0,60 * alto 0,90 en acero quirúrgico 304, soporte en tubo redondo de 2" en acero inoxidable 304.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 1 | \$ 2.223.000 | \$ 2.223.000 |
| 27.4 | <b>BIOMBO DE TRES CUERPOS CON TELA ANTIFLUIDOS</b> | <p>Tres bastidores en tubo redondo de 7/8 cold-rolled.</p> <p>- Rodachines de 3/8.</p> <p>- Dimensiones Aprox: 1.65 mt alto x 1.80 mt largo.</p> <p>- Tela en anti fluidos blanca o azul.</p> <p>- Acabado general en pintura electrostática color blanco.</p>                                                                                                                                               | UND | 1 | \$ 1.717.000 | \$ 1.717.000 |
| 27.5 | <b>TALLÍMETRO PORTÁTIL</b>                         | <p>Montaje rápido y sencillo sin fijación a pared. Con amplia base que le otorga estabilidad. Fácil lectura del resultado, incluso durante la medición. Confortable y fácil de transportar. Rango de medición en cm: 20 - 205 cm</p> <p>División: 1 mm, 1 mm</p> <p>Dimensiones (AxPx): 337 x 2165 x 590 mm</p> <p>Peso neto: 2,4 kg</p>                                                                     | UND | 1 | \$ 1.418.000 | \$ 1.418.000 |
| 27.6 | <b>PESO</b>                                        | <p>Capacidad máxima de 160kg.</p> <p>Cuenta con display digital.</p> <p>La plataforma es de material antiderrapante.</p> <p>Dimensiones: 279 mm de ancho, 76 mm de alto y 31.8 cm de largo.</p>                                                                                                                                                                                                              | UND | 1 | \$ 1.049.000 | \$ 1.049.000 |
| 27.7 | <b>PUERTA BATIENTE</b>                             | <p>Puerta frente 0,70-0,90 * alto 2,05-2,10 en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm marco en aluminio (incluye chapa, bisagras tope)</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 2 | \$ 1.974.000 | \$ 3.948.000 |
| 27.9 | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN L</b>                   | <p>* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.</p> <p>* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm</p> <p>* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura</p> | UND | 1 | \$ 2.103.000 | \$ 2.103.000 |

|       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |                 |                      |
|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
|       |                           | electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br>* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. |     |   |                 |                      |
| 27.10 | SILLA EJECUTIVA           | *cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.<br>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad<br>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano<br>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.<br>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.<br>*neumático cromado con elevación a gas<br>*base aluminio<br>*ruedas poliuretano 50 mm                                                                                                                                                            | UND | 1 | \$ 1.328.000    | \$ 1.328.000         |
| 27.11 | SILLA INTERLOCUTORA       | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 2 | \$ 436.000      | \$ 872.000           |
|       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 16.790.000</b> |
|       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 3.190.100</b>  |
|       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 19.980.100</b> |
| 28    | <b>Lactancia</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |                 |                      |
| 28.1  | SILLA POLTRONA RECLINABLE | Silla reclinable con espaldar y apoya brazos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 3 | \$ 2.337.000    | \$ 7.011.000         |
| 28.2  | CAMBIADOR DE BEBES        | * la mesa cambiante incluye dos estantes fijos para almacenamiento abierto. * almohadilla cambiante con correa de seguridad incluida a certificada para cumplir o exceder todas las normas de seguridad establecidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1 | \$ 1.362.000    | \$ 1.362.000         |

|      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |                 |                      |
|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
| 28.3 | NEVERA 220 LITROS CON DISPENSADOR DE AGUA | alto :123.7 cm ancho :61.7 cm aprox fondo :70.4 cm aprox material: acero inoxidable eficiencia energética rango de temperatura :16 a 43 °c dispensador de agua: sí cuenta con luz interna: sí cuenta con control de temperatura: sí cantidad de puertas :1 bandeja de extra conservación 0°c, entrapaño en vidrio templado, cierre magnético removible para fácil limpieza y remplazo, sistema avanzado de flujo y distribución de frío, iluminación led, mas fresco y ahorradora. capacidad total :220 lts. Garantía 3 años | UND | 1 | \$ 3.549.000    | \$ 3.549.000         |
| 28.4 | BALANZA DIGITAL PARA BEBE                 | mecanismo: electrónica material: acero y plástico retorno a cero automáticos gran pantalla lcd de 1,0 pulgada bandeja extraíble, para ubicar al infante de pie diseño de la plataforma delgada extreme célula de carga de alta precisión función de bloqueo para bloquear el peso del bebé en movimiento ahorro de energía función auto-off g unidad o seleccionable lb. funciona con baterías o adaptador de corriente                                                                                                      | UND | 1 | \$ 1.076.000    | \$ 1.076.000         |
| 28.5 | TERMOMETRO DIGITAL                        | Sensor infrarrojo sin contacto físico medición menor a 1s precisión $\pm 0.2^\circ\text{F}$ rango 32.0-42.9# apagado automático a los 15 segundos. seguro, higiénico, ligero distancia de medición 5-15 cm memoria 100 últimos registros alarma a partir de 38 grados usa 2 pilas AAA                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1 | \$ 173.000      | \$ 173.000           |
|      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 13.171.000</b> |
|      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 2.502.490</b>  |
|      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 15.673.490</b> |
| 29   | <b>Oficina de Logística</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |                 |                      |
| 29.1 | BLACKOUT                                  | Blackout, persiana enrollable 2,10 * alto 1,80 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 1 | \$ 2.767.000    | \$ 2.767.000         |
| 29.2 | BLACKOUT                                  | Blackout, persiana enrollable 2,20 * alto 1,80 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de malla de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 1 | \$ 2.922.000    | \$ 2.922.000         |
| 29.3 | BLACKOUT                                  | Blackout, persiana enrollable 2,65 * alto 1,80 metros.<br>Lona sintética conformada por una base de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1 | \$ 2.605.000    | \$ 2.605.000         |

61

|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                 |                      |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
|             |                                    | <p>mallá de fibra de vidrio, dos capas externas vinílicas de PVC y una película intermedia de oscuridad. Colores disponibles: Blanco, champaña, gris y negro</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |    |                 |                      |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 8.294.000</b>  |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 1.575.860</b>  |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 9.869.860</b>  |
| <b>30</b>   | <b>Cafetería</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                 |                      |
| <b>30.1</b> | <b>MESA ALKATRAZ</b>               | <p>Conformada 4 puestos con espaldar</p> <p><b>*Estructura</b><br/>Tubo agua negra 1 1/2 redondo .59<br/>Pintura electrostática a elección</p> <p><b>*Sentadero</b><br/>Estructura tubo de 1" redondo cl 18<br/>Pintura electrostática<br/>Sentaderos en aluminio</p> <p><b>*Superficie o tapa 100x60</b><br/>Acero 304 satinado cl 22<br/>Madera RH resistente a la humedad<br/>Espesor 4 cm posformada.</p> <p><b>*Soldadura Mig</b><br/>Tornillería punta broca<br/>Taponería en polipropileno</p>                                                                                                                                                                     | UND | 18 | \$ 3.010.000    | \$ 54.180.000        |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 54.180.000</b> |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 10.294.200</b> |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 64.474.200</b> |
| <b>31</b>   | <b>Puestos de trabajo docentes</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                 |                      |
| <b>31.1</b> | <b>ESCRITORIO OPERATIVO EN I</b>   | <p>*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.</p> <p>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.</p> <p>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p> | UND | 16 | \$ 1.706.000    | \$ 27.296.000        |
| <b>31.2</b> | <b>SILLA INTERLOCUTORA</b>         | <p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 17 | \$ 436.000      | \$ 7.412.000         |
|             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 34.708.000</b> |

|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |              |               |
|------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|---------------|
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | IVA 19%      | \$ 6.594.520  |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | TOTAL        | \$ 41.302.520 |
| 32   | <b>Puesto de trabajo del Guardia de Seguridad</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |              |               |
| 32.1 | RECEPCION EN I                                    | <p>Recepción en i medidas: frente 1,45-150 m * fondo 0,60+0,60m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2mm, *escritorio operativo en l: de frente 1,45-1,50 m *ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 -0,75 m :<br/> * 1 superficie frente 1,45-1,50 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.<br/> * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.<br/> * 1 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante<br/> * 1 barra para punto de atención frente 0,95 -1,00 m * fondo 0,25-0,30 * alto 0,65-0,70m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm,<br/> *2 soportes metálicos punzonado para punto de atención</p> | UND | 1 | \$ 4.034.000 | \$ 4.034.000  |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | SUBTOTAL     | \$ 4.034.000  |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | IVA 19%      | \$ 766.460    |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | TOTAL        | \$ 4.800.460  |
|      | <b>LUGAR DE DESARROLLO BERAATEGUI</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |              |               |
| 33   | <b>IIBT</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |              |               |
| 33.1 | PUERTA BATIENTE                                   | Puerta frente 1,05-1,10 * alto 2,20-2,25 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 3 | \$ 2.979.000 | \$ 8.937.000  |
| 33.2 | PUERTA BATIENTE                                   | Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,05-2,10 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1 | \$ 1.706.000 | \$ 1.706.000  |
| 33.3 | BUTACO                                            | *asiento en poliuretano (PU),<br>*mecanismo con elevación de altura,<br>*neumático secretarial,<br>*base nylon 300 mm,<br>*ruedas de goma 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1 | \$ 1.106.904 | \$ 1.106.904  |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | SUBTOTAL     | \$ 11.749.904 |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | IVA 19%      | \$ 2.232.482  |
|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   | TOTAL        | \$ 13.982.386 |

|      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                 |                      |
|------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|----------------------|
| 34   |                                              | <b>Aula de Dibujo Técnico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |                 |                      |
| 34.1 | <b>MESA<br/>ESCUALIZABLE<br/>PARA DIBUJO</b> | Frente 1,15-1,20 frente * fondo 0,75-0,80 * alto 0,73- 0,90 estructura metálica, con acabado en pintura electrostática y tablero en formaleta enchapado en formica blanco brillante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 12 | \$ 1.337.000    | \$ 16.044.000        |
| 34.2 | <b>BUTACO TIPO<br/>CAJERO</b>                | Asiento medio con espuma inyectable de alta densidad tapizado en piel integral. conjunto neumático con apoyapiés en poliuretano, base de cinco aspas con niveladore fijo. color negro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 24 | \$ 1.220.000    | \$ 29.280.000        |
| 34.3 | <b>SILLA<br/>INTERLOCUTORA</b>               | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 1  | \$ 436.000,0    | \$ 436.000           |
| 34.4 | <b>ESCRITORIO<br/>OPERATIVO EN I</b>         | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND | 1  | \$ 1.706.000    | \$ 1.706.000         |
| 34.5 | <b>TABLERO ACRÍLICO</b>                      | *Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.<br>*Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable<br>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.<br>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1  | \$ 754.000,0    | \$ 754.000           |
|      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 48.220.000</b> |
|      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 9.161.800</b>  |
|      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 57.381.800</b> |
| 35   |                                              | <b>Bienestar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |    |                 |                      |
| 35.1 | <b>PUERTA BATIENTE</b>                       | Puerta frente 0,85-0,90 * Alto 2,35-2,40 en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm<br>*marco en aluminio (incluye chapa, bisagras en acero)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 2  | \$ 1.913.000    | \$ 3.826.000         |
| 35.2 | <b>MANTENIMIENTO DE<br/>ESCRITORIO</b>       | Mantenimiento integral del escritorio, que incluye lo siguiente:<br>*Desmontaje detallado del mobiliario<br>*Aplicación de un canto rígido de 2 mm de grosor en los bordes de la superficie del                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 3  | \$ 858.000      | \$ 2.574.000         |

|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |              |              |
|------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|
|      |                                          | <p>escritorio utilizando adhesivo de alta resistencia.</p> <p>*Preparación de las superficies metalmecánicas mediante desengrase, lijado y eliminación de cualquier oxidación.</p> <p>*Aplicar pintura electrostática en horno a temperaturas controladas.</p> <p>*Desplazamiento y traslado de las partes desmontadas al lugar donde se realizara el mantenimiento</p> <p>*Ensamblaje final del escritorio en la ubicación designada</p>                                                                                                                              |     |   |              |              |
| 35.3 | <b>MANTENIMIENTO PARA MESA DE JUNTAS</b> | <p>Reparación de daños detectados (soldadura de partes metálicas, reemplazo de piezas defectuosas, ajuste de partes flojas).</p> <p>Limpieza profunda de las superficies de trabajo para eliminar suciedad, manchas y residuos.</p> <p>Desengrasado y preparación de bases metálicas para aplicación de pintura.</p> <p>Aplicación de pintura electrostática: Pintura en polvo aplicada mediante proceso electrostático.</p> <p>Curado de la pintura: Pintura curada en horno a temperatura y tiempo óptimos para garantizar durabilidad.</p>                          | UND | 1 | \$ 611.000   | \$ 611.000   |
| 35.4 | <b>SILLA EJECUTIVA</b>                   | <p>*Cabecero tapizado en malla, regulable en altura y ángulo.</p> <p>*espaldar con marco perimetral tapizado en malla negra y soporte lumbar regulable en altura y *profundidad</p> <p>*brazos en polipropileno, regulables en altura o 3d (ángulo, altura y profundidad) con pad en poliuretano</p> <p>*asiento tapizado en tela de malla con espuma laminada.</p> <p>*mecanismo syncro, con 4 posiciones de bloqueo o basculante con 1 posición de bloqueo.</p> <p>*neumático cromado con elevación a gas</p> <p>*base aluminio</p> <p>*ruedas poliuretano 50 mm</p> | UND | 3 | \$ 1.328.000 | \$ 3.984.000 |
| 35.5 | <b>SILLA INTERLOCUTORA</b>               | <p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 6 | \$ 436.000   | \$ 2.616.000 |
| 35.6 | <b>ARCHIVADOR SUPERIOR</b>               | <p>Frente 0,75-0,80 m * fondo 0,30-0,35 m * alto 0,35-0,40 m elaborado:</p> <p>* 1 estructura interna: en lamina cold rolled punzonada calibre 20, acabado en pintura</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 3 | \$ 569.000   | \$ 1.707.000 |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |                 |                      |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----------------------|
|      |                                   | electrostática<br>* 2 costados en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm,<br>* 1 frente en tropikor 15mm, borde en canto rígido 2mm<br>*1 sistema de apertura rieles Over Top<br>* 1 chapa de seguridad (incluye e instalación)                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |                 |                      |
| 35.7 | MUEBLE ARCHIVO                    | Frente 0,90 - 0,95 m * fondo 0,45 - 0,50 m * alto 2-15- 2,20 m: elaborado:<br>*1 estantería metálica medidas frente 0,90 * fondo 0.40 * alto 2.00, estantería tiene 4 ángulos, sistema de uña calibre. 16 y 6 entrepaños calibre 20, con refuerzo en calibre 18, acabado en pintura electrostática<br>*costados y puertas en tropikor de 15mm borde en canto rígido 2mm, bisagras y tiraderas en acero                                                                           | UND | 2 | \$ 2.613.000    | \$ 5.226.000         |
| 35.8 | MANTENIMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL | *Desmontaje y reinstalación de la hoja de la puerta metálica, garantizando su correcta alineación y funcionamiento.<br>*Ajuste de la puerta para asegurar un cierre hermético y correcto funcionamiento del sistema de apertura y cierre.<br>*Sustitución de bisagras, asegurando una fijación adecuada.<br>*Reemplazo de la chapa de seguridad.<br>*Ajustes y mantenimiento del marco metálico, verificando su nivelación y asegurando la estabilidad estructural de la puerta. | UND | 1 | \$ 1.165.000    | \$ 1.165.000         |
|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 21.709.000</b> |
|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 4.124.710</b>  |
|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 25.833.710</b> |
| 36   |                                   | <b>Puertas para aulas y Oficinas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |   |                 |                      |
| 36.1 | PUERTA BATIENTE                   | Puerta frente 1,00-1,10 * alto 2,15-2,20 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 7 | \$ 3.443.167    | \$ 24.102.169        |
| 36.2 | MANTENIMIENTO DE PUERTA           | *Desmontaje y reinstalación de la hoja de la puerta metálica, garantizando su correcta alineación y funcionamiento.<br>*Ajuste de la puerta para asegurar un cierre hermético y correcto funcionamiento del sistema de apertura y cierre.<br>*Sustitución de bisagras, asegurando una fijación adecuada.<br>*Reemplazo de la chapa de seguridad.<br>*Ajustes y mantenimiento del marco metálico, verificando su nivelación y asegurando la estabilidad estructural de la puerta. | UND | 1 | \$ 690.800,0    | \$ 690.800           |

|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |    |                 |                         |
|------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-----------------|-------------------------|
| 36.3 | VENTANA                                  | Suministro e instalación de ventana en aluminio Anodizado con vidrio crudo de 6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND                   | 1  | \$ 593.667,0    | \$ 593.667              |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 25.386.636</b>    |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 4.823.461</b>     |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 30.210.097</b>    |
| 37   | <b>Programa Osteomuscular Berastegui</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |    |                 |                         |
| 37.1 | ESCRITORIO OPERATIVO EN I                | *1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.<br>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 1 1/2 calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.<br>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes. | UND                   | 16 | \$ 1.706.000    | \$ 27.296.000           |
| 37.2 | SILLA INTERLOCUTORA                      | *Espalda: en polipropileno de alto impacto<br>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño<br>*Estructura: metálica en tubo eliptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre<br>*Recubrimiento: pintura electrostática negra<br>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND                   | 7  | \$ 436.000      | \$ 3.052.000            |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 30.348.000</b>    |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |    | <b>IVA 19%</b>  | <b>\$ 5.766.120</b>     |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 36.114.120</b>    |
|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PROYECTO</b> |    |                 | <b>\$ 1.422.083.496</b> |

| SEDE MONTERÍA |                                            |                      |
|---------------|--------------------------------------------|----------------------|
| ITEM          | PROGRAMA / DEPENDENCIA                     | INVERSIÓN PROYECTADA |
| 1             | Postgrados - Aula de Sistema               | \$ 65.117.990        |
| 2             | Oficina proyecto de investigación          | \$ 46.512.340        |
| 3             | Vicerrectoría de investigación y Extensión | \$ 2.769.130         |
| 4             | Centro de idiomas                          | \$ 23.232.374        |
| 5             | Comunicaciones                             | \$ 56.371.550        |
| 6             | Área de Deportes                           | \$ 59.303.360        |
| 7             | Subdirección de Almacén                    | \$ 3.180.870         |
| 8             | Estadística                                | \$ 7.494.620         |
| 9             | Aula de Clases B29                         | \$ 2.548.980         |
| 10            | Rectoría                                   | \$ 93.591.120        |
| 11            | Departamento de Bacteriología              | \$ 48.252.120        |
| 12            | Oficina de Egresados                       | \$ 44.570.260        |

67

|                            |                                                         |                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| 13                         | Salón Cristal                                           | \$ 37.105.633         |
| 14                         | Tesorería                                               | \$ 2.844.100          |
| 15                         | Instituto CINPIC                                        | \$ 49.031.570         |
| 16                         | Geografía - Laboratorio de sistemas B45-15              | \$ 58.570.610         |
| 17                         | Geografía - Laboratorio de sistemas B45-10              | \$ 29.935.640         |
| 18                         | Laboratorio de idiomas                                  | \$ 2.174.130          |
| 19                         | Licenciatura Educación Artística                        | \$ 43.757.490         |
| 20                         | Vicerrectoría Académica                                 | \$ 116.375.951        |
| 21                         | Licenciatura en Ciencia Naturales y Educación Ambiental | \$ 79.520.263         |
| 22                         | Departamento Ingeniería de Sistema                      | \$ 16.214.940         |
| 23                         | Programa Osteomuscular Montería                         | \$ 84.017.451         |
| <b>Total Sede Montería</b> |                                                         | <b>\$ 972.492.490</b> |

### LUGAR DE DESARROLLO LORICA

| ITEM                                    | PROGRAMA / DEPENDENCIA                     | INVERSIÓN PROYECTADA  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 24                                      | Oficinas de Bienestar                      | \$ 54.626.983         |
| 25                                      | Aula de Sistema y Telemática               | \$ 49.972.860         |
| 26                                      | Aula de Clases                             | \$ 25.368.420         |
| 27                                      | Enfermería                                 | \$ 19.980.100         |
| 28                                      | Lactancia                                  | \$ 15.673.490         |
| 29                                      | Oficina de Logística                       | \$ 9.869.860          |
| 30                                      | Cafetería                                  | \$ 64.474.200         |
| 31                                      | Puestos de trabajo docentes                | \$ 41.302.520         |
| 32                                      | Puesto de trabajo del Guardia de Seguridad | \$ 4.800.460          |
| <b>Total Lugar de desarrollo Lorica</b> |                                            | <b>\$ 286.068.893</b> |

### LUGAR DE DESARROLLO BERAESTEGUI

| ITEM                                        | PROGRAMA / DEPENDENCIA            | INVERSIÓN PROYECTADA  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 33                                          | IIBT                              | \$ 13.982.386         |
| 34                                          | Aula de Dibujo Técnico            | \$ 57.381.800         |
| 35                                          | Bienestar                         | \$ 25.833.710         |
| 36                                          | Puertas para aulas y Oficinas     | \$ 30.210.097         |
| 37                                          | Programa Osteomuscular Berastegui | \$ 36.114.120         |
| <b>Total Lugar de desarrollo Berastegui</b> |                                   | <b>\$ 163.522.113</b> |

**Total proyecto Mobiliario**

**\$ 1.422.083.496**

En el presupuesto descrito anteriormente se encuentra en cada ítem el nombre del elemento o mobiliario con una especificación general, para el suministro de éstos, se debe tener en cuenta las especificaciones detalladas y particulares establecidas para cada caso en la descripción del proyecto, de no ser tenidas en cuenta, no se recibirán el mobiliario, elementos de ser el caso.