	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 1 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

10/05/2021

## ASPECTOS TÉCNICOS

<b>Área Solicitante:</b>	UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
<b>Responsable del área solicitante:</b>	CESAR AUGUSTO REYES NEGRETE
<b>Correo Electrónico Institucional:</b>	planeacion@correo.unicordoba.edu.co

### 1. CONCORDANCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO (Plan de Gobierno)

El Plan de Gobierno vigente de la Universidad de Córdoba “Por una universidad con calidad, moderna e incluyente” en su eje de modernización administrativa y buen gobierno, contiene el programa de infraestructura física cuyo objeto es proporcionar espacios adecuados para el desarrollo de las actividades de los procesos de una forma ordenada y visionaria. La adecuación las áreas y el suministro de mobiliario contribuye a la mejora de espacios académicos y administrativos.

### 2. JUSTIFICACION Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

#### 2.1 JUSTIFICACIÓN:

La Universidad de Córdoba es una institución de educación superior que se encuentra en un constante proceso de actualización y ampliación de su infraestructura física, educativa y administrativa.

La Universidad de Córdoba busca, mediante la formulación del Plan de Fomento a la Calidad de la Universidad de Córdoba 2020 -2022, mejorar las condiciones de calidad y bienestar de la comunidad académica de los diferentes programas que se van a intervenir, en pro de la permanencia estudiantil y la investigación, con el propósito de mantener la acreditación institucional y la acreditación de alta calidad de sus programas académicos. Asimismo, busca mejorar las condiciones de salud y seguridad en el trabajo con miras a la prevención de accidentes como los osteomusculares, dado a lo anterior, La Unidad de Planeación y Desarrollo incluyó dentro del Plan Operativo Anual de Inversión 2021 el proyecto “**SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA**”, todo esto con el fin de dar solución a las necesidades de mobiliario de la universidad de córdoba.

#### 2.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que al interior de La Unidad de Planeación y Desarrollo de la Universidad de Córdoba se adelanten las actividades de mejoramiento de las condiciones de la planta física de las áreas académico administrativas pertenecientes a las diferentes sedes de la universidad de Córdoba, puesto que actualmente no se cuenta con la dotación necesaria para el funcionamiento de las diferentes dependencias y facultades. Por lo anterior, se hace indispensable la ejecución de esta adquisición, que facilitará continuar con la labor de mejorar los espacios, permitiendo de esta forma fortalecer los procesos misionales de la Universidad.

### 3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

#### 3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

La Universidad de Córdoba está interesada en adelantar el proyecto de “**SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA**” distribuido de



la siguiente manera:

**1. DEPARTAMENTO CIENCIAS SOCIALES FASE I**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,948 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,245 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,058 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE ,LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOSV

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,028 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,065 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,85 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE Y LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,15 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,835 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS.



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
3 DE 70

## ESTUDIOS PREVIOS

<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0, 78 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE ,LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS</p>
<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0, 67 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS</p>
<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,28 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS.</p>
<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,97 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE ,LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS</p>
<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,792 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS.</p>
<p>RETIRO DE DIVISION MIXTA ANCHO 0,93* ALTO 2,01 EXISTENTE PARA INSTALACION DE PUERTA BATIENTE</p>
<p><b>PUERTA BATIENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO</b> CLARO DE 5mm TEMPLADO DE 2,03 DE ALTO * 0,93 DE ANCHO ELABORADO EN PERFIL DE 3*1 1/2 CON SISTEMA DE ADAPTADOR Y PISAVIDRIO A PRESION, MARCO EN ALUMINIO DE 2" * 1" (INCLUYE CHAPA, VISAGRAS Y TOPE)</p>
<p><b>DIVISION MIXTA Y/O LLENA</b> H=2,17 EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, CANTO RIGIDO DE 2MM REF. MOCA, CRISTAL TEMPLADO DE 10MM. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.</p>



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
4 DE 70

## ESTUDIOS PREVIOS

**SILLA GERENCIAL:** CABECERO GRADUABLE, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA DE GRADUACIÓN MULTIPLE, COLUMNA NEUMÁTICA CON SISTEMA DE GRADUACIÓN DE ALTURA, BASE METÁLICA CROMADA DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.

**SILLA EJECUTIVA,** ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA VASCULANTE, COLUMNA NEUMÁTICA PARA ELEVACIÓN, BASE EN POLIPROPILENO DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.

**ESCRITORIO EJECUTIVO : DE 2,00CM X 1,80CM X 80-60 CM X 73CM DE ALTO:**

\* **1 SUPERFICIE** DE 2,00MTS DE LARGO X 0,80 DE ANCHO

\* **1 SUPERFICIE** DE 1,80 DE LARGO X 60 DE ANCHO EN TROPIKOR DE 36MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO.

\* **1 ARCHIVADOR METALICO 2X1.** EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODOS LOS CAJONES FRENTE EN TROPIKOR DE 15MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO, NIVELADORES, TIRADERAS EN ACERO INOXIDABLE.

\* **2 SOPORTES DE PEDESTAL:** DE 80CM DE ANCHO X 73CM DE ALTO FABRICADOS EN TROPIKOR DE 36MM REF MOCA BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF ROBLE AHUMADO, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE.

\* **1 TAPA FALDA :** DE 1,92MTS DE LARGO X30CM DE ALTO EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, FRENTE ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO (INCLUYE INSTALACION)

**MANTENIMIENTO DE ESCRITORIOS EXISTENTES FRENTE 1,20 \* FONDO 0,60\* ALTO 0,73:** INCLUYE \*PINTURA ELECTROSTATICA PARA ACCESORIOS METALICOS \* CAMBIO DE CHAPA PARA ARCHIVO 2X1

**MANTENIMIENTO DE SILLAS INTERLOCUTORAS:** INCLUYE DESARME Y ENSAMBLE, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA LA ESTRUCTURA, RETAPIZADO NUEVO PARA EL ASIENTO, LIMPIEZA Y TRANSPORTE .

**MUEBLE PARA CAFETIN** DE 1,54 DE LARGO, MESON EN ACERO INOXIDABLE, MUEBLE INFERIOR ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM, BORDE EN CANTO RIGIDO



## 2. DIVISIÓN DE APOYO LOGISTICO

RETIRO Y REINSTALACIÓN DE DIVISION MIXTA DE 3,0 ML DE ALTURA EXISTENTE. INCLUYE CAMBIO DE UBICACION DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE ZOCALOS EN CARPINTERIA METALICA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,57 ML DE ANCHO X 0,80 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : LIMPIEZA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,72 ML DE ANCHO X 0,80 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : LIMPIEZA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,87 ML DE ANCHO X 0,80 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : LIMPIEZA

**DIVISION MIXTA Y/O LLENA** H=2,17 EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, CANTO RIGIDO DE 2MM REF. MOCA, CRISTAL TEMPLADO DE 10MM. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.

PUERTA CORREDIZA DE 0,90 DE ANCHO X 2,40 DE ALTO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA Y VIDRIO DE 5MM (INCLUYE INSTALACION)

PUERTA BATIENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO CLARO DE 5mm TEMPLADO DE 2,40 DE ALTO \* 0,90 DE ANCHO ELABORADO EN PERFIL DE 3\*1 1/2 CON SISTEMA DE ADAPTADOR Y PISAVIDRIO A PRESION, MARCO EN ALUMINIO DE 2" \* 1" (INCLUYE CHAPA, VISAGRAS Y TOPE)



ESTUDIOS PREVIOS

**ESCRITORIO EJECUTIVO : DE 2,00CM X 1,80CM X 80-60 CM X 73CM DE ALTO:**

- \* 1 SUPERFICIE DE 2,00MTS DE LARGO X 0,80 DE ANCHO Y 1 SUPERFICIE DE 1,80 DE LARGO X 60 DE ANCHO EN TROPIKOR DE 36MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO.
- \* 1 ARCHIVADOR METALICO 2X1. EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODOS LOS CAJONES FRENTE EN TROPIKOR DE 15MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO, NIVELADORES, TIRADERAS EN ACERO INOXIDABLE.
- \* 2 SOPORTES DE PEDESTAL: DE 80CM DE ANCHO X 73CM DE ALTO FABRICADOS EN TROPIKOR DE 36MM REF MOCA BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF ROBLE AHUMADO, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. \*1
- TAPA FALDA : DE 1,92MTS DE LARGO X30CM DE ALTO EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, FRENTE ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO (INCLUYE INSTALACION)

**ESCRITORIO OPERATIVO EN L: DE 1,50CM DE FRENTE X 1,20CM FONDO X 0,60 CM ANCHO X 0,73CM DE ALTO:**

- \* 1 SUPERFICIE DE 1,50CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO
- \* 1 SUPERFICIE DE 0,60 CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO
- \* 1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1 EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES.
- \* 2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE.
- \* 1 TAPAFALDA DE 1,30CM DE LARGO X 0,30CM ALTO ELABORADO LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 DOBLES EN U DE 2X 1CM PUNZONADO CUADRADO 1X1CM ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO SISTEMA DE FIJACION AL SOPORTE PEDESTAL CON CUATRO PLATINAS CALIBRE 16 PUNSONADAS DE 7 CM X 4 CM CROMADA, TORNILLO CON CABEZA DE 3/4 PLANA ROSCA DE 5/16 LARGO 1" CROMADO, TUERCA CAPUCHA CROMADA



ESTUDIOS PREVIOS

**ESCRITORIO OPERATIVO EN L:** DE 1,50CM DE FRENTE X 1,50CM FONDO X 0,60 CM ANCHO X 0,73CM DE ALTO:  
\* **1 SUPERFICIE** DE 1,50CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO  
\* **1 SUPERFICIE** DE 0,90CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO  
\* **1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1** EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES.  
\* **2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U** FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE.  
\* **1 TAPAFALDA** DE 1,30CM DE LARGO X 0,30CM ALTO ELABORADO LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 DOBLES EN U DE 2X 1CM PUNZONADO CUADRADO 1X1CM ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO SISTEMA DE FIJACION AL SOPORTE PEDESTAL CON CUATRO PLATINAS CALIBRE 16 PUNSONADAS DE 7 CM X 4 CM CROMADA, TORNILLO CON CABEZA DE 3/4 PLANA ROSCA DE 5/16 LARGO 1" CROMADO, TUERCA CAPUCHA CROMADA

**RECEPCIÓN EN L MEDIDAS: FRENTE 2,00 \* FONDO 1,50 \* ALTO 1.00** EN TROPIKOR DE 36 MM, REF. MOCA BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM, REF MOCA ESCRITORIO OPERATIVO EN L: DE 2,00 CM DE FRENTE X 1,50CM FONDO X 0,60 CM ANCHO X 0,73CM DE ALTO:  
\* **1 SUPERFICIE** DE 2,00 CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2mm OLOR ROBLE AHUMADO. \* **1 SUPERFICIE** DE 0,90CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO.  
\* **1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1** EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES.  
\* **2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U** FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE.  
\* **SUPERFICIE PARA PUNTO DE ATENCION**



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
8 DE 70

## ESTUDIOS PREVIOS

<p><b>MESA DE JUNTAS : FRENTE 2,40 * FONDO 1,00 * ALTO 0,73 PARA 8 PUESTOS:</b> ELABORADA: SUPERFICIE EN TABLEX DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RÍGIDO DE 2MM COLOR ROBLE AHUMADO, BASE METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 2" Y TUBO RECTANGULAR DE 2"X1" ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA NIVELADORES ANTIDESLIZANTES. (INCLUYE INSTALACION)</p>
<p><b>MESA DE JUNTAS :</b> DE 1,00 DIAMETRO * 0,73 DE ALTO: SUPERFICIE EN AGLOMERADO DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM COLOR ROBLE AHUMADO, BASE METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA NIVELADORES ANTIDESLIZANTES. (INCLUYE INSTALACION)</p>
<p><b>SILLA GERENCIAL:</b> CABECERO GRADUABLE, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA DE GRADUACIÓN MULTIPLE, COLUMNA NEUMÁTICA CON SISTEMA DE GRADUACIÓN DE ALTURA, BASE METÁLICA CROMADA DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.</p>
<p><b>SILLA EJECUTIVA:</b> ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISITEMA VASCULANTE, COLUMNA NEUMÁTICA PARA ELEVACIÓN, BASE EN POLIPROPILENO DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO. (SUMINISTRO)</p>
<p><b>SILLA INTERLOCUTORA :</b> ESPALDAR EN POLIPROPILENO Y ASIENTO TAPIZADO, COLOR NEGRO, ESTRUCTURA TUBO OVAL CALIBRE 16, ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, TAPONES ANTIDESLIZANTES (SUMINISTRO)</p>
<p><b>MUEBLE TIPO BIBLIOTECA: FRENTE 2,40 * ALTO 2,00 FONDO 0,50-0,35 ,</b> ELABORADO : COSTADOS Y ENTREPAÑOS EN TROPIKOR REF MOCA DE 36MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF MOCA, PUERTAS EN TROPIKOR REF MOCA DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF MOCA, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE INSTALACION)</p>
<p><b>TABLERO ACRÍLICO: ALTO 120CMS X ANCHO 240CMS ,</b> EN MADERA AGLOMERADO DE 9 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO EN FORMICA MELAMINA ESPECIAL PARA ESCRITURA CON MARCADO BORRABLE, PERFILES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, - TERMINALES O ESQUINERAS EN PUNTERAS EN PVC NEGRO CON PORTABORRADOR Y TORNILLOS GALVAMZADOS (INCLUYE INSTALACION)</p>





ESTUDIOS PREVIOS

**ARCHIVADOR SUPERIOR FRENTE 0,80 \* FONDO 0,34 \* ALTO 0,40** ELABORADO:  
\* ESTRUCTURA METÁLICA, COSTADOS EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RÍGIDO DE 2MM, FRENTE EN TROPIKOR ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO, BORDE EN CANTO RÍGIDO 2MM REF. ROBLE AHUMADO SISTEMA DE APERTURA RIELES OVER TOP, CHAPA DE SEGURIDAD  
(INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACION)

**SUMINISTRO DE COCINA INTEGRAL: ANCHO 0.62 \* LARGO 3.68** SUPERFICIE NUEVA EN GRANITO, MUEBLE INFERIOR ,MUEBLE SUPERIOR Y LAVA PLATOS (INCLUYE INSTALACIÓN)

**3. UNIDAD ADMINISTRATIVA DE SALUD**

**BANDEJA PARA ARCHIVO RODANTE:** DE 1.25 DE LARGO \* 0.40 DE FONDO, EN CALIBRE 18, CON REFUERZO, CON SISTEMAS DE RIELES EXTENSIBLE

**ESTANTERIA METALICA 0,90 DE FRENTE \* 0,40 DE FONDO \* 2,00 DE ALTO : 7** ENTREPAÑO EN LAMINA COL ROLD CALIBRE 20, REFUERZO EN CALIBRE 18 ANGULO EN CALIBRE 16, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA DE UÑA **(INCLUYE INSTALACION)**

**SEPARADOR PARA CARPETA : DE 0,35 DE FONDO \* 0,25 DE ALTO:** ELABORA EN LAMINA COLD ROLLER CALIBRE 16, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA

**4. MANTENIMIENTO DE SILLAS UNIVERSITARIAS**

**MANTENIMIENTO DE SILLAS UNIVERSITARIAS EXISTENTES:**

CONSISTE EN:

- \*RETIRO DE LAS PIEZAS PLASTICAS
- \*SOLDADURA EN LAS PARTES QUE SEAN NECESARIO
- \*LIJADA DE ESTRUCTURA
- \*APLICACION DE PINTURA
- \*INSTALACION DE TAPONES NUEVOS EN POLIPROPILENO EN LA PARTE INFERIOR
- \*INSTALACION DE LAS PIEZAS PLASTICAS
- \*LIMPIEZA GENERAL
- \*TRANSPORTE



## 5. OSTEMOSCLAR

**SILLA GERENCIAL**, CABECERO GRADUABLE, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA DE GRADUACIÓN MÚLTIPLE, COLUMNA NEUMÁTICA CON SISTEMA DE GRADUACIÓN DE ALTURA, BASE METÁLICA CROMADA DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.

**SILLA EJECUTIVA**: ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA VASCULANTE, COLUMNA NEUMÁTICA PARA ELEVACIÓN, BASE EN POLIPROPILENO DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.

**ESCALERA DE DOS PASOS** : EN TUBO DE 7/8 COLD ROLLED CON ACBADO EN PINTURA ELECTROSTATICA PELDAÑOS EN TRIPLEX DE 15MM, TAPIZADO EN PISO SINTETICO

## 6. SECCION DE ALMACÉN

**ESCRITORIO EJECUTIVO: DE 2,00 X 1,80CM X 80-60 CM X 73CM DE ALTO:**  
\* 1 SUPERFICIE DE 2,00CM DE LARGO X 80CM DE ANCHO \*1 SUPERFICIE DE 1,80CM DE LARGO X 60CM DE ANCHO EN TROPIKOR DE 36MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO. \* 1 ARCHIVADOR METALICO DIMENSIONES.0.38 DE FRENTE x 0.50 DE FONDO x 0.70 DE ALTOEN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODOS LOS CAJONES FRENTE EN TROPIKOR DE 15MM REF CAIRO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO, NIVELADORES,TIRADERAS EN ACERO INOXIDABLE. \* 2 SOPORTES DE PEDESTAL: DE 80CM DE ANCHO X 73CM DE ALTO FABRICADOS EN TROPIKOR DE 36MM REF CAIRO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REFCAIRO, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. \*1 TAPA FALDA : DE 1,92MTS DE LARGO X30CM DE ALTO EN TROPIKOR DE 36MM REF CAIRO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF.CAIRO **(INCLUYE INSTALACION)**

**MUEBLE TIPO BIBLIOTECA DE 2,40 DE FRENTE \* 2,00 ALTO \* 0,50-0,35 DE FONDO,** ELABORADO : COSTADOS Y ENTREPAÑOS EN TROPIKOR REF MOCA DE 36MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF MOCA, PUERTAS EN TROPIKOR REF MOCA DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF MOCA, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE **(INCLUYE INSTALACION)**



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
11 DE 70

## ESTUDIOS PREVIOS

**SILLA GERENCIAL:** CABECERO GRADUABLE, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA DE GRADUACIÓN MÚLTIPLE, COLUMNA NEUMÁTICA CON SISTEMA DE GRADUACIÓN DE ALTURA, BASE METÁLICA CROMADA DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO. **(SUMINISTRO)**

**SILLA INTERLOCUTORA :** ESPALDAR EN POLIPROPILENO Y ASIENTO TAPIZADO, COLOR NEGRO, ESTRUCTURA TUBO OVAL CALIBRE 16, ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, TAPONES ANTIDESLIZANTES **(SUMINISTRO)**

**ESCRITORIO OPERATIVO EN L:** DE 1,50CM DE FRENTE X 1,50CM FONDO X 0,60 CM ANCHO X 0,73CM DE ALTO:

- \* 1 SUPERFICIE DE 1,50CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO
- \* 1 SUPERFICIE DE 0,90CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO
- \* 1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1 EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES.
- \* 2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE.
- \* 1 TAPAFALDA DE 1,30CM DE LARGO X 0,30CM ALTO ELABORADO LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 DOBLES EN U DE 2X 1CM PUNZONADO CUADRADO 1X1CM ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO SISTEMA DE FIJACION AL SOPORTE PEDESTAL CON CUATRO PLATINAS CALIBRE 16 PUNSONADAS DE 7 CM X 4 CM CROMADA, TORNILLO CON CABEZA DE 3/4 PLANA ROSCA DE 5/16 LARGO 1" CROMADO, TUERCA CAPUCHA CROMADA

**SILLA EJECUTIVA,** ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA VASCULANTE, COLUMNA NEUMÁTICA PARA ELEVACIÓN, BASE EN POLIPROPILENO DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO. **(SUMINISTRO)**

**DIVISION LLENA Y/O MIXTA H:1,60 , 2,40** EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, CANTO RIGIDO DE 2MM REF. MOCA, CRISTAL TEMPLADO DE 10MM. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. **(INCLUYE INSTALACION)**



7. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA – BIODIVERSIDAD

**COMPACTADOR O ARCHIVO RODANTE : 1,80 MTS DE FRENTE\* 2,80 MTS DE FONDO \* 2,40 MTS DE ALTO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA CONFORMADO POR:**

**CARRO RODANTE CON SISTEMA ANTIVUELCO :** FRENTE 0,90MTS FONDO \*2,80MTS ALTO \*2,40MTS , BASE EN ÁNGULO DE 1 Y 1/2 \* 3/16. ( INCLUIR CINTAS PARA ENTREPAÑOS) PINTURA ELECTROSTÁTICA

INCLUYE :

- \* **2 MODULO:** FRENTE 0,90 FONDO 0,80 ALTO 2,00, 6 ESPACIOS HORIZONTALES
- \***COSTADOS** EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA CREMALLERA CALIBRE 18 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA
- \***BANDEJAS** EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA ENGANCHE PARA CREMALLERA CALIBRE 22 CON REFUERZO CENTRAL EN CALIBRE 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA

**PLATINA** ALTO 5 CM LARGO 0.90 EN LAMINA CALIBRE 20 ACABADO EN PINTURA EN ELECTROSTÁTICA COLD ROLLED, PARA SOPORTES DE FRASCOS

**FRENTE PARA CARRO RODANTE : 0,90 \* ALTO 240 ,** EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA CREMALLERA, TAPASISTEMAS CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA

**\*CARRO RODANTE FRENTE 0,90 FONDO 2,80 ALTO 2,40: CANT= 2**

8. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA - ECOLOGÍA

**COMPACTADOR O ARCHIVO RODANTE : 1,80 MTS DE FRENTE \*1,90MTS DE FONDO \* 2,40 DE ALTO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA CONFORMADO POR:**

**CARRO RODANTE:** FRENTE 0,90MTS \* FONDO 1,90 MTS ALTO 2,40MTS , BASE EN ÁNGULO DE 1 Y 1/2 \* 3/16,

**INCLUYE:** 4 ESTANTERÍA FRENTE 0,40 FONDO \*0,90 ALTO \* 2,00 , ÁNGULO EN CAL.16, ENTREPAÑOS CAL.20, REFUERZO EN CAL.18, SISTEMA DE UÑA PARA LOS ÁNGULOS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA,

**FRENTE CARRO RODANTE:** 0,90 \* ALTO 2,40 EN EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO , TAPASISTEMAS CALIBRE 22 PLATINA TENSORA DE 1" X 1/8. CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, PLATINA TENSORA DE 1" X 1/8.

**CARRO RODANTE:** FRENTE 0,90 \* FONDO 1,90 \*ALTO 2,40 CANT = 2 (INCLUYE INSTALACION)



9. DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA - ENTOMOLOGÍA

**CAJAS ENTOMOLOGICAS TIPO CORNELL FRENTE 0,485 FONDO 0,425 ALTO 0,75 ACABADO EN POLIURETANO, VIDRIO TEMPLADO EN LA PARTE SUPERIOR Y YUMBOLON EN LA PARTE INTERNA**

**COMPACTADOR O ARCHIVO RODANTE : 2,70 MTS DE FRENTE \* 2,30 MTS DE FONDO \* 2,40 MTS DE ALTO , CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA**

CONFORMADO POR:

**2 CARRO RODANTE Y 1 PUERTA :**

**CARRO RODANTE** CON SISTEMA ANTIVUELCO : FRENTE 0,90MTS, FONDO \*2,30MTS ALTO \*2,40MTS , BASE EN ÁNGULO DE 1 Y 1/2 \* 3/16.

**FRENTE CARRO RODANTE:** 0,90 MTS \* 2,40 MTS EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA CREMALLERA, TAPASISTEMAS CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA

\* **2 MODULOS** FRENTE 0,90 MTS, FONDO 2,30 MTS, ALTO 2,40 MTS CADA MODULO CONSTA DE 2 ESPACIOS VERTICALES Y 80 ESPACIOS HORIZONTALES

\* **COSTADOS** EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA CREMALLERA CALIBRE 18 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA

\* **BANDEJAS** EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA ENGANCHE PARA CREMALLERA CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA

**PUERTA:** FRENTE 0,90 MTS , ALTO 2,40 MTS EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE CHAPA , BISAGRA Y TIRADERA

\* **CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: CAJAS ENTOMOLOGICAS TIPO CORNELL : FRENTE 0,48 \* FONDO 0,42 \* ALTO 0,10 IGUAL A 360 UNIDADES APROXIMADA**

\* **CARRO RODANTE FRENTE 0,90 MTS FONDO 2,30 MTS ALTO 2,40 MTS : CANTIDAD = 2**

\* **PUERTA FRENTE 0,90 ALTO 2,40 : CANTIDAD = 1**

10. ZONA DE ESTUDIO INFORMATICA

**MANTENIMIENTO PARA PUERTAS FRENTE 0,81 ALTO 1,99 DE ALUMINIO Y VIDRIO:** INCLUYE DESARME DE PUERTA, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, ENSAMBLES DE PUERTAS , TRANSPORTE , INCLUYE MARCO NUEVO CHAPA Y BISAGRA



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
14 DE 70

## ESTUDIOS PREVIOS

<p><b>MANTENIMIENTO DE SILLAS INTERLOCUTORAS:</b> INCLUYE DESARME Y ENSAMBLE, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA LA ESTRUCTURA, RETAPIZADO NUEVO PARA EL ASIENTO, LIMPIEZA Y TRANSPORTE.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO TAMDEN 3 :</b> INCLUYE DESARME Y ENSAMBLE, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA LA ESTRUCTURA, RETAPIZADO NUEVO PARA EL ASIENTO, LIMPIEZA Y TRANSPORTE</p>
<p><b>MANTENIMIENTO PARA PEDESTAL :</b> INCLUYE RETIRO DE PARTES EN POLIPROPILENO , APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA , LIMPIEZA Y TRANSPORTE ( INCLUYE INSTALACION EN SUPERFICIE)</p>
<p><b>MANTENIMIENTO PARA SOPORTE METALICO EN I :</b> INCLUYE RETIRO DE PARTES EN POLIPROPILENO , APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA , LIMPIEZA Y TRANSPORTE INSTALACION EN SUPERFICIE</p>
<p><b>MANTENIMIENTO PARA BASE DE MESA DE JUNTAS :</b> INCLUYE RETIRO DE PARTES EN POLIPROPILENO , APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA , LIMPIEZA Y TRANSPORTE INSTALACION EN SUPERFICIE</p>
<p><b>SUPERFICIE PARA MESA DE JUNTAS DE 1,20 DIAMETRO :</b> EN TABLEX DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM ROBLE AHUMADO</p>
<p><b>SUPERFICIE DE 1,60 *0,60 :</b> EN TABLEX DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM ROBLE AHUMADO</p>
<p><b>SUPERFICIE DE 2,40 *0,60 :</b> EN TABLEX DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM ROBLE AHUMADO</p>
<p><b>MESAS: FRENTE 2,40 X FONDO 0,60 X ALTO 73 PARA 3 PUESTOS:</b> SUPERFICIE EN AGLOMERADO DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF . ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM COLOR ROBLE AHUMADO, BASE METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2" Y TUBO RECTANGULAR DE 2"X1" ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA NIVELADORES SISTEMA DE CANALETA PARA CABLEADO ANTIDESLIZANTES, (INCLUYE INSTALACION)</p>



ESTUDIOS PREVIOS

**SILLA INTERLOCUTORA** : ESPALDAR EN POLIPROPILENO Y ASIENTO TAPIZADO, COLOR NEGRO, ESTRUCTURA TUBO OVAL CALIBRE 16, ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, TAPONES ANTIDESLIZANTES (SUMINISTRO)

**TABLERO ACRÍLICO CON MEDIDAS ALTO 120CMS DE ALTO X ANCHO 1,20CMS** , EN MADERA AGLOMERADO DE 9 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO EN FORMICA MELAMINA ESPECIAL PARA ESCRITURA CON MARCADO BORRABLE, PERFILES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, - TERMINALES O ESQUINERAS EN PUNTERAS EN PVC NEGRO CON PORTABORRADOR Y TORNILLOS GALVAMZADOS (INCLUYE INSTALACION)

**TABLERO ACRÍLICO CON MEDIDAS DE 120CMS DE ALTO X 240CMS DE ANCHO**, EN MADERA AGLOMERADO DE 9 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO EN FORMICA MELAMINA ESPECIAL PARA ESCRITURA CON MARCADO BORRABLE, PERFILES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, - TERMINALES O ESQUINERAS EN PUNTERAS EN PVC NEGRO CON PORTABORRADOR Y TORNILLOS GALVAMZADOS (INCLUYE INSTALACION)

**11. LABORATORIO DE BIOMETRIA Y DISEÑO EXPERIMENTAL (AGRONOMIA)**

**MESAS: FRENTE 2,40 X FONDO 0,60 X ALTO 73 PARA 3 PUESTOS:** SUPERFICIE EN AGLOMERADO DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF . ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM COLOR ROBLE AHUMADO, BASE METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2" Y TUBO RECTANGULAR DE 2"X1" ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA NIVELADORES SISTEMA DE CANALETA PARA CABLEADO ANTIDESLIZANTES, (INCLUYE INSTALACION)



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
16 DE 70

## ESTUDIOS PREVIOS

### **ESCRITORIO EN I FRENTE 1,20 ANCHO 0,60 \* ALTO 0,73**

ELABORADO :

\* **1 SUPERFICIE** DE 1,20 MTS DE LARGO X 0,60 DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM REF. ROBLE AHUMADO.

\* **1 ARCHIVADOR** METALICO 2 X1 EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES.

\* **1 SOPORTE** DE PEDESTAL REF. U FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE,

\***1 TAPA FALDA** EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 PUNZONADO  
**(INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACION)**

**MANTENIMIENTO DE SILLAS:** INCLUYE DESARME Y ENSAMBLE, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA LA ESTRUCTURA, LIMPIEZA, TRANSPORTE DE LA UNIVERSIDAD HASTA LA EMPRESA, Y TRANSPORTE DE LA EMPRESA A LA UNIVERSIDAD


**TABLERO ACRÍLICO CON MEDIDAS DE 120CMS DE ALTO X 240CMS DE ANCHO,** EN MADERA AGLOMERADO DE 9 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO EN FORMICA MELAMINA ESPECIAL PARA ESCRITURA CON MARCADO BORRABLE, PERFILES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, - TERMINALES O ESQUINERAS EN PUNTERAS EN PVC NEGRO CON PORTABORRADOR Y TORNILLOS GALVAMZADOS (INCLUYE INSTALACION)

### ▪ **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO**

En las presentes especificaciones se da a conocer de manera general las características técnicas del proyecto que se pretende realizar, la descripción de los procedimientos necesarios para obtener tales resultados y garantizar calidad en la obra terminada.

Las especificaciones intentan reseñar en forma general como es el procedimiento del trabajo, teniendo en cuenta las recomendaciones de las diferentes actividades o Ítems del proyecto, el Contratista seleccionado para el **"SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA"**, cumplirá cabalmente con la totalidad de las especificaciones citadas en este documento al igual con las normas, códigos y/o reglamentos locales, nacionales e internacionales aplicables a todos y cada uno de los de los materiales, actividades y procesos por desarrollar dentro del objeto del contrato, las cuales se describen más adelante.



	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 17 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	


Donde se especifique un material o producto, debe entenderse que se trata de una orientación al contratista para adquirir la referencia de la misma calidad, en ningún momento se podrá reemplazar por un producto o material diferente, sin aprobación de la Interventoría o Supervisión.

Cualquier cambio o adición que se proponga deberá ser consultado por escrito a la supervisión del proyecto, y no podrá ejecutarse sin previa autorización escrita por este. En caso contrario cualquier trabajo ejecutado será por cuenta y riesgo del contratista.

▪ **RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

El Contratista y /o subcontratista de la obra del proyecto **“SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA”**, asumirá toda la obligación de ejecutar las especificaciones técnicas planteadas por la Universidad de Córdoba como se muestra a continuación:

- Realizar un cronograma de actividades que garantice la ejecución del proyecto.
- Acatar con las recomendaciones y o modificaciones planteadas por el interventor y/o Supervisor en el trascurso de la ejecución del proyecto.
- Daños causados a las instalaciones existentes por descuido en la ejecución de sus trabajos o por hechos imputables a su personal.
- Para el momento de la entrega de los bienes suministrados, deberá constarse con la presencia del supervisor y jefe del área para la realización de pruebas de calidad del suministro y de presentarse en alguno de estas fallas, el contratista está en la obligación de reemplazarlo por uno de las mismas características y/o superiores.
- Cualquier modificación que se realice a los ítems contratados, sin aprobación del supervisor, estos no serán aceptados por el Interventor y/o Supervisor de la Universidad y los costos serán asumidos por el contratista.
- El contratista tiene la obligación de concertar con el supervisor y los jefes de las áreas de las dependencias a intervenir los colores de los bienes suministrados.
- Instrucciones a su personal y provisión de todos los elementos necesarios tendientes a evitar accidentes de trabajo.
- Cualquier discrepancia debe ser aclarada prontamente con el Interventor y/o Supervisor, de lo contrario si se presenta la necesidad de hacer correcciones después de adelantado el proyecto. El costo de estas será por cuenta del contratista.
- El contratista tiene la responsabilidad de presentarse a comité técnico cada quince (15) días después de firmar el acta de inicio.
- Vigilancia y conservación de los materiales en sus bodegas en forma ordenada evitando dejar equipos, materiales, herramientas y sobrantes de material en zonas de circulación.
- Suministrar el personal competente y especializado para ejecutar, de la mejor forma posible, los trabajos a que hacen referencia las especificaciones.
- Pagar cumplidamente al personal a su cargo sueldos, prestaciones, seguros, bonificaciones y demás que ordena la Ley, de tal forma que el contratante, bajo ningún concepto, asumirá responsabilidades por omisiones legales del contratista.
- Realizar un Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO) que plantee las estrategias, alternativas y actividades necesarias para minimizar la transmisión del virus COVID-19,

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 18 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

de manera que asegure la protección de los trabajadores.

- Dar cumplimiento a la normativa sanitaria y/o lineamientos legales vigentes, relacionados con la pandemia COVID-19 expedidos por el Gobierno Nacional.
- **Las demás que sean necesarias para el cumplimiento del objeto.**

**Nota:** La Universidad no se hace responsable de materiales, elementos y/o demás insumos extraviados pertenecientes al Contratista o bien sea de los que se van a proporcionar objeto del presente proceso, que no hayan sido recibidos por el Supervisor formalmente en un Acta de Entrega.

- **CÓDIGOS, REGALMENTOS Y ESPECIFICACIONES**

- **SEGURIDAD LABORAL.**

- Normatividad referente a la Gestión de la seguridad y salud en el trabajo. (Decreto 1072/15)

- **PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD**

- Normas referentes a mitigar el riesgo del COVID - 19.

- **ALCANCE DE LOS TRABAJOS DEL PROYECTO**

En los trabajos proyectados para la “**SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA**”, es necesarios seguir los lineamientos generales que tiene como objetivo principal detallar todos los aspectos y especificaciones técnicas que se deben desarrollar para lograr la calidad exigida por la Universidad de Córdoba.

Teniendo en cuenta las especificaciones que comprenden: La provisión de mano de obra, la dirección técnica, el suministro de materiales, equipo, herramientas y servicios necesarios para llevar a cabo la totalidad de las instalaciones y entrega de las mismas en operación.


- **FACILIDADES TEMPORALES**

Para la realización de las actividades de suministro e instalación se le facilitarán al contratista los siguientes servicios:

- Sitio apropiado, dentro de las áreas de trabajo, para almacenaje de equipos y materiales.
- Servicios sanitarios para el personal de trabajadores.
- Servicios públicos como energía, agua y otros necesarios.

- **ASPECTOS LABORALES**

Será responsabilidad del Contratista el cumplimiento de la totalidad de las leyes laborales vigentes en el país. El Contratista se encargará de atender oportunamente a toda clase de demandas, reclamos o procesos que interponga el personal a su cargo o el de los sub-contratistas que contrate para el proyecto y también deberá ventilar los pleitos de trabajo que puedan presentarse, siendo de su cargo las sumas que

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 19 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

en virtud de fallos judiciales se tengan por pagar.

El Contratista deberá tomar a su cargo todas las pólizas de seguro que sean requeridas para proteger al propietario contra todos los cargos por daños o incapacidad, bien de sus propios empleados o de cualquier otra persona, que puedan resultar del trabajo encomendado al Contratista o de las acciones de sus empleados, trabajadores o subcontratistas.

- **PERSONAL DEL CONTRATISTA**

Todo el personal empleado por el contratista para la ejecución del proyecto, deberá ser competente en su oficio. El contratista mantendrá durante toda la ejecución del proyecto un personal idóneo, con suficiente conocimiento para atender todas las necesidades de la instalación y además deberá contar con los servicios de un profesional, con matrícula profesional, para que supervise el desarrollo de las distintas fases del mismo con el interventor y/o supervisor designado por la Universidad y asista a todas aquellas reuniones de obra para las cuales se le cite.

- **RECIBO DE LAS INSTALACIONES Y OBRAS**

El Proyecto de **“SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA”**, será oficialmente recibido por el Interventor y/o Supervisor designados por la Universidad o su representante, cuando esté totalmente realizado, según las especificaciones técnicas.

- **MATERIALES**

El Contratista del proyecto utilizará materiales totalmente nuevos y certificados para el uso especificado y que cumpla con los requisitos detallados en estas especificaciones.


El Contratista presentará, con la debida anticipación al Interventor y/o Supervisor designado por la Universidad, información detallada sobre los materiales y equipos que se propone utilizar, incluyendo tipo, modelo y número de catálogo, para que la Interventoría imparta su aprobación y corrobore que los materiales correspondan a los señalados en la oferta. Todos los equipos y materiales serán instalados y utilizados en total acuerdo con las instrucciones de los fabricantes. El Contratista deberá obtener esas instrucciones y tales documentos serán considerados como parte de estas especificaciones.

- **CALIDADES DE MATERIALES**

Todos los materiales y equipos estipulados bajo estas especificaciones están limitados a productos regularmente manufacturados en Colombia y recomendados por los fabricantes para la aplicación que se les intenta dar. Estos materiales y equipos tendrán capacidades y características suficientes para cumplir ampliamente con las especificaciones y requisitos del proyecto, en su defecto de otra zona, pero de igual o mejor calidad, pero también con sus respectiva certificación y documentación legalizada para la utilización de estos en las actividades a realizar.

### **3.2 PLAZO DE EJECUCIÓN:**

El Plazo de ejecución del contrato será de ocho (08) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 20 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

del contrato que se suscriba.

**3.3 LUGAR DE EJECUCIÓN.**

El lugar de ejecución del contrato será en la Sede Montería de la Universidad de Córdoba.

**4. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL**



# UNIVERSIDAD DE CORDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
21 DE 70

El presupuesto oficial se realizó a través un estudio de mercado correspondiente al valor promedio de las cotizaciones solicitadas oficialmente a las empresas **Kubox, Transformamos y AYD Mobigral**.

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área requirente, adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para el “**SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA SEDE MONTERÍA**”, es de: **CUATROCIENTOS QUINCE MILLONES TRECIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$415.324.289)**, incluidos todos los costos en que incurra el contratista para ejecutar el contrato, impuestos, IVA, según corresponda.

### UNIVERSIDAD DE CORDOBA SEDE MONTERIA:

DEPARTAMENTO CIENCIAS SOCIALES FASE I											
				KUBOX		AYD MOBIGRAL		TRANSFORMAMOS		PROMEDIO	
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,948 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS	UND	56	\$ 196.512	\$ 11.004.672	\$200.045,00	\$11.202.520,00	\$214.450,00	\$12.009.200,00	\$ 203.669	\$ 11.405.464
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,245 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROIKOR DE 15MM	UND	8	\$ 261.345	\$ 2.090.760	\$259.000,00	\$2.072.000,00	\$283.613,00	\$2.268.904,00	\$ 267.986	\$ 2.143.888





# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
23 DE 70

1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,85 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE Y LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE.	UND	8	\$ 267.390	\$ 2.139.120	\$250.324,00	\$2.002.592,00	\$247.652,00	\$1.981.216,00	\$ 255.122	\$ 2.040.976
1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,15 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS.	UND	4	\$ 180.367	\$ 721.468	\$155.678,00	\$622.712,00	\$210.645,00	\$842.580,00	\$ 182.230	\$ 728.920
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,835 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS.	UND	4	\$ 267.315	\$ 1.069.260	\$233.146,00	\$932.584,00	\$245.612,00	\$982.448,00	\$ 248.691	\$ 994.764



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
24 DE 70

1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0, 78 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAFE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE ,LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS	UND	2	\$ 172.611,00	\$ 345.222	\$178.613,00	\$357.226,00	\$189.034,00	\$378.068,00	\$ 180.086	\$ 360.172
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0, 67 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAFE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS	UND	2	\$ 149.746,00	\$ 299.492	\$186.615,00	\$373.230,00	\$165.308,00	\$330.616,00	\$ 167.223	\$ 334.446
1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 1,28 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAFE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS.	UND	2	\$ 141.302	\$ 282.604	\$152.609,00	\$305.218,00	\$ 137.009,00	\$274.018,00	\$ 143.640	\$ 287.280





# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
25 DE 70

1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,97 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE ,LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS	UND	8	\$ 257.900	\$ 2.063.200	\$274.613,00	\$2.196.904,00	\$ 290.738,00	\$2.325.904,00	\$ 274.417	\$ 2.195.336
1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,792 ML DE ANCHO X 0,71 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : AJUSTE, LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA EXISTENTE Y PINTURA EN ZOCALOS.	UND	8	\$ 208.409	\$ 1.667.272	\$200.138,00	\$1.601.104,00	\$215.324,00	\$1.722.592,00	\$ 207.957	\$ 1.663.656
1,14	RETIRO DE DIVISION MIXTA ANCHO 0,93* ALTO 2,01 EXISTENTE PARA INSTALACION DE PUERTA BATIENTE	UND	8	\$ 63.221	\$ 505.768	\$60.123,00	\$480.984,00	\$67.220,00	\$537.760,00	\$ 65.254	\$ 522.032
1,15	<b>PUERTA BATIENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO</b> CLARO DE 5mm TEMPLADO DE 2,03 DE ALTO * 0,93 DE ANCHO ELABORADO EN PERFIL DE 3*1 1/2 CON SISTEMA DE ADAPTADOR Y PISAVIDRIO A PRESION, MARCO EN ALUMINIO DE 2" * 1" (INCLUYE CHAPA, VISAGRAS Y TOPE)	UND	8	\$ 994.420	\$ 7.955.360	\$975.612,00	\$7.804.896,00	\$965.678,00	\$7.725.424,00	\$ 978.570	\$ 7.828.560



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
26 DE 70

1,16	<b>DIVISION MIXTA Y/O LLENA H=2,17 EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, CANTO RIGIDO DE 2MM REF. MOCA, CRISTAL TEMPLADO DE 10MM. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.</b>	M2	60	\$ 600.315	\$ 36.018.900	\$599.038,00	\$35.942.280,00	\$612.380,00	\$36.742.800,00	\$ 603.911	\$ 36.234.660
1,17	<b>SILLA GERENCIAL: CABECERO GRADUABLE, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA DE GRADUACIÓN MULTIPLE, COLUMNA NEUMÁTICA CON SISTEMA DE GRADUACIÓN DE ALTURA, BASE METÁLICA CROMADA DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.</b>	UND	1	\$ 1.127.326	\$ 1.127.326	\$1.139.827,00	\$1.139.827,00	\$1.147.390,00	\$1.147.390,00	\$ 1.138.181	\$ 1.138.181
1,18	<b>SILLA EJECUTIVA, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA VASCULANTE, COLUMNA NEUMÁTICA PARA ELEVACIÓN, BASE EN POLIPROPILENO DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.</b>	UND	12	\$ 633.521	\$ 7.602.252	\$613.200,00	\$7.358.400,00	\$600.625,00	\$7.207.500,00	\$ 615.782	\$ 7.389.384
1,19	<b>ESCRITORIO EJECUTIVO : DE 2,00CM X 1,80CM X 80-60 CM X 73CM DE ALTO: * 1 SUPERFICIE DE 2,00MTS DE LARGO X 0,80 DE ANCHO *1 SUPERFICIE DE 1,80 DE LARGO X 60 DE ANCHO EN TROPIKOR DE 36MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO</b>	UND	1	\$ 2.280.374	\$ 2.280.374	\$2.317.269,00	\$2.317.269,00	\$2.254.411,00	\$2.254.411,00	\$ 2.284.018	\$ 2.284.018



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
27 DE 70

## ESTUDIOS PREVIOS

<p>BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO. <b>* 1 ARCHIVADOR METALICO 2X1.</b> EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODOS LOS CAJONES FRENTE EN TROPIKOR DE 15MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO, NIVELADORES, TIRADERAS EN ACERO INOXIDABLE. <b>* 2 SOPORTES DE PEDESTAL:</b> DE 80CM DE ANCHO X 73CM DE ALTO FABRICADOS EN TROPIKOR DE 36MM REF MOCA BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF ROBLE AHUMADO, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. <b>*1 TAPA FALDA :</b> DE 1,92MTS DE LARGO X30CM DE ALTO EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, FRENTE ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO (INCLUYE INSTALACION)</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
28 DE 70

1,20	MANTENIMIENTO DE ESCRITORIOS EXISTENTES FRENTE 1,20 * FONDO 0,60* ALTO 0,73: INCLUYE *PINTURA ELECTROSTATICA PARA ACCESORIOS METALICOS * CAMBIO DE CHAPA PARA ARCHIVO 2X1	UND	15	\$ 436.212	\$ 6.543.180	\$415.391,00	\$6.230.865,00	\$ 465.238,00	\$6.978.570,00	\$ 438.947	\$ 6.584.205
1,21	MANTENIMIENTO DE SILLAS INTERLOCUTORAS: INCLUYE DESARME Y ENSAMBLE, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA LA ESTRUCTURA, RETAPIZADO NUEVO PARA EL ASIENTO, LIMPIEZA Y TRANSPORTE .	UND	36	\$ 155.390	\$ 5.594.040	\$116.318,00	\$4.187.448,00	\$ 135.236,00	\$4.868.496,00	\$ 135.648,00	\$ 4.883.328
1,22	MUEBLE PARA CAFETIN DE 1,54 DE LARGO, MESON EN ACERO INOXIDABLE, MUEBLE INFERIOR ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM, BORDE EN CANTO RIGIDO	UND	1	\$ 2.275.314	\$ 2.275.314	\$ 2.250.715	\$2.250.715,00	\$ 2.232.971,00	\$2.232.971,00	\$ 2.253.000,00	\$ 2.253.000
				<b>TOTAL:</b>	<b>\$100.246.784,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$97.333.238</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$100.738.420,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$99.453.342,00</b>
										<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ 99.453.342</b>
										<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 18.896.135</b>
										<b>VALOR TOTAL :</b>	<b>\$ 118.349.477</b>



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
29 DE 70

2,0 DIVISIÓN DE APOYO LOGISTICO											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
2,1	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE DIVISION MIXTA DE 3,0 ML DE ALTURA EXISTENTE. INCLUYE CAMBIO DE UBICACION DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE ZOCALOS EN CARPINTERIA METALICA	GLB	1	\$ 2.024.297	\$ 2.024.297	\$2.011.327,00	\$2.011.327,00	\$2.009.376,00	\$2.009.376,00	\$ 2.015.000	\$ 2.015.000
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,57 ML DE ANCHO X 0,80 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : LIMPIEZA	UND	2	\$ 124.898	\$ 249.796	\$148.239,00	\$296.478,00	\$136.237,00	\$272.474,00	\$ 136.458	\$ 272.916
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,72 ML DE ANCHO X 0,80 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : LIMPIEZA	UND	4	\$ 170.352	\$ 681.408	\$156.320,00	\$625.280,00	\$190.432,00	\$761.728,00	\$ 172.368	\$ 689.472
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE 0,87 ML DE ANCHO X 0,80 ML DE ALTO PARA ENCHAPE DE DIVISIONES EXISTENTES ELABORADO EN TROPIKOR DE 15MM	UND	4	\$ 214.267	\$ 857.068	\$209.922,00	\$839.688,00	\$200.645,00	\$802.580,00	\$ 208.278	\$ 833.112



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
30 DE 70

	BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM, INCLUYE : LIMPIEZA										
2,5	<b>DIVISION MIXTA Y/O LLENA H=2,17 EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, CANTO RIGIDO DE 2MM REF. MOCA, CRISTAL TEMPLADO DE 10MM. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.</b>	M2	3,2	\$ 600.279	\$ 1.920.893	\$613.380,00	\$1.962.816,00	\$598.074,00	\$1.913.836,80	\$ 603.911	\$ 1.932.515
2,6	PUERTA CORREDIZA DE 0,90 DE ANCHO X 2,40 DE ALTO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA Y VIDRIO DE 5MM (INCLUYE INSTALACION)	UND	1	\$ 1.110.367	\$ 1.110.367	\$1.065.312,00	\$1.065.312,00	\$1.071.782,00	\$1.071.782,00	\$ 1.082.487	\$ 1.082.487
2,7	PUERTA BATIENTE EN ALUMINIO Y VIDRIO CLARO DE 5mm TEMPLADO DE 2,40 DE ALTO * 0,90 DE ANCHO ELABORADO EN PERFIL DE 3*1 1/2 CON SISTEMA DE ADAPTADOR Y PISAVIDRIO A PRESION, MARCO EN ALUMINIO DE 2" * 1" (INCLUYE CHAPA, VISAGRAS Y TOPE)	UND	1	\$ 980.000	\$ 980.000	\$980.593,00	\$980.593,00	\$975.117,00	\$975.117,00	\$ 978.570	\$ 978.570



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
31 DE 70

2,8	<p><b>ESCRITORIO EJECUTIVO :</b> DE 2,00CM X 1,80CM X 80-60 CM X 73CM DE ALTO: * 1 SUPERFICIE DE 2,00MTS DE LARGO X 0,80 DE ANCHO Y 1 SUPERFICIE DE 1,80 DE LARGO X 60 DE ANCHO EN TROPIKOR DE 36MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO. * 1 ARCHIVADOR METALICO 2X1. EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODOS LOS CAJONES FRENTE EN TROPIKOR DE 15MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO, NIVELADORES, TIRADERAS EN ACERO INOXIDABLE. * 2 SOPORTES DE PEDESTAL: DE 80CM DE ANCHO X 73CM DE ALTO FABRICADOS EN TROPIKOR DE 36MM REF MOCA BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF ROBLE AHUMADO, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. *1 TAPA FALDA : DE 1,92MTS DE LARGO X30CM DE ALTO EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, FRENTE</p>	UND	1	\$ 2.252.345	\$ 2.252.345	\$2.317.393,00	\$2.317.393,00	\$2.282.316,00	\$2.282.316,00	\$ 2.284.018	\$ 2.284.018
-----	--	-----	---	--------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
32 DE 70

	ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO (INCLUYE INSTALACION)										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
33 DE 70

2,9	<p><b>ESCRITORIO OPERATIVO</b>  <b>EN L:</b> DE 1,50CM DE FRENTE X 1,20CM FONDO X 0,60 CM ANCHO X 0,73CM DE ALTO:  * 1 SUPERFICIE DE 1,50CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO  * 1 SUPERFICIE DE 0,60 CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO  * 1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1 EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES.  * 2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON</p>	UND	4	\$ 1.212.917,00	\$ 4.851.668	\$1.220.654,00	\$4.882.616,00	\$1.265.342,00	\$5.061.368,00	\$ 1.232.971	\$ 4.931.884
-----	--	-----	---	-----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------



**UNIVERSIDAD DE CORDOBA**

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
34 DE 70

**ESTUDIOS PREVIOS**

	<p>TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. * 1 TAPAFALDA DE 1,30CM DE LARGO X 0,30CM ALTO ELABORADO LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 DOBLES EN U DE 2X 1CM PUNZONADO CUADRADO 1X1CM ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO SISTEMA DE FIJACION AL SOPORTE PEDESTAL CON CUATRO PLATINAS CALIBRE 16 PUNSONADAS DE 7 CM X 4 CM CROMADA, TORNILLO CON CABEZA DE 3/4 PLANA ROSCA DE 5/16 LARGO 1" CROMADO, TUERCA CAPUCHA CROMADA</p>										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
35 DE 70

2,10	<p><b>ESCRITORIO OPERATIVO</b>  <b>EN L:</b> DE 1,50CM DE FRENTE X 1,50CM FONDO X 0,60 CM ANCHO X 0,73CM DE ALTO:  <b>* 1 SUPERFICIE</b> DE 1,50CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO  <b>* 1 SUPERFICIE</b> DE 0,90CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO  <b>* 1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1</b> EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES.  <b>* 2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U</b> FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON</p>	UND	5	\$ 1.302.227,00	\$ 6.511.135	\$1.285.230,00	\$6.426.150,00	\$1.300.456,00	\$6.502.280,00	\$ 1.295.971	\$ 6.479.855
------	---	-----	---	-----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------



**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

**ESTUDIOS PREVIOS**

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
36 DE 70

	<p>TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. <b>* 1 TAPAFALDA</b> DE 1,30CM DE LARGO X 0,30CM ALTO ELABORADO LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 DOBLES EN U DE 2X 1CM PUNZONADO CUADRADO 1X1CM ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO SISTEMA DE FIJACION AL SOPORTE PEDESTAL CON CUATRO PLATINAS CALIBRE 16 PUNSONADAS DE 7 CM X 4 CM CROMADA, TORNILLO CON CABEZA DE 3/4 PLANA ROSCA DE 5/16 LARGO 1" CROMADO, TUERCA CAPUCHA CROMADA</p>																		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
37 DE 70

2,11	<p><b>RECEPCIÓN EN L MEDIDAS:</b>  <b>FRENTE 2,00 * FONDO 1,50</b>  <b>* ALTO 1.00</b> EN TROPIKOR          DE 36 MM, REF. MOCA          BORDE EN CANTO RIGIDO          2MM,REF MOCA          ESCRITORIO OPERATIVO EN          L: DE 2,00 CM DE FRENTE X          1,50CM FONDO X 0,60 CM          ANCHO X 0,73CM DE ALTO:  <b>* 1 SUPERFICIE</b> DE 2,00 CM          DE LARGO X 0,60CM DE          ANCHO EN TABLEX 30MM          ENCHAPADO EN FORMICA          F8 REF.ROBLE AHUMADO          BORDE EN CANTO RIGIDO          2mm OLOR ROBLE          AHUMADO.  <b>* 1 SUPERFICIE</b> DE 0,90CM          DE LARGO X 0,60CM DE          ANCHO EN TABLEX 30MM          ENCHAPADO EN FORMICA          F8 REF.ROBLE AHUMADO          BORDE EN CANTO RIGIDO          2MM COLOR ROBLE          AHUMADO.  <b>* 1 ARCHIVADOR</b>  <b>METALICO 2 X1</b> EN          LAMINA COLD ROLL          CALIBRE 22 ACABADO EN          PINTURA ELECTROSTATICA          SISTEMA DE RIELES FULL          EXTENSION SISTEMA DE          CIERRE CHAPA TRAMPA          PARA TODAS LAS GAVETAS,          NIVELADORES.  <b>* 2 SOPORTES DE</b>  <b>PEDESTAL REF. U</b>          FABRICADOS EN TUBO          CUADRADO DE 2" CALIBRE          20, 2 PIAMIGO EN U AEREO          EN LAMINA CALIBRE 16</p>	UND	1	\$ 2.550.367	\$ 2.550.367	\$2.578.390,00	\$2.578.390,00	\$ 2.530.093,00	\$2.530.093,00	\$ 2.552.950	\$ 2.552.950
------	--	-----	---	--------------	--------------	----------------	----------------	-----------------	----------------	--------------	--------------



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
38 DE 70

	ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. <b>* SUPERFICIE PARA PUNTO DE ATENCION</b>										
2,12	<b>MESA DE JUNTAS : FRENTE 2,40 * FONDO 1,00 * ALTO 0,73 PARA 8 PUESTOS:</b> ELABORADA: SUPERFICIE EN TABLEX DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RÍGIDO DE 2MM COLOR ROBLE AHUMADO, BASE METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 2" Y TUBO RECTANGULAR DE 2"X1" ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA NIVELADORES ANTIDESLIZANTES. (INCLUYE INSTALACION)	UND	1	\$ 2.179.340	\$ 2.179.340	\$2.139.137,00	\$2.139.137,00	\$ 2.102.333,00	\$2.102.333,00	\$ 2.140.270	\$ 2.140.270
2,13	<b>MESA DE JUNTAS :</b> DE 1,00 DIAMETRO * 0,73 DE ALTO: SUPERFICIE EN AGLOMERADO DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM COLOR ROBLE AHUMADO, BASE METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA	UND	1	\$ 900.456	\$ 900.456	\$892.123,00	\$892.123,00	\$903.389,00	\$903.389,00	\$ 898.656	\$ 898.656



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
39 DE 70

	NIVELADORES ANTIDESLIZANTES. (INCLUYE INSTALACION)											
2,14	<b>SILLA GERENCIAL:</b> CABECERO GRADUABLE, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA DE GRADUACIÓN MULTIPLE, COLUMNA NEUMÁTICA CON SISTEMA DE GRADUACIÓN DE ALTURA, BASE METÁLICA CROMADA DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.	UND	2	\$ 1.159.759	\$ 2.319.518	\$1.130.428,00	\$2.260.856,00	\$1.124.356,00	\$2.248.712,00	\$ 1.138.181	\$ 2.276.362	
2,15	<b>SILLA EJECUTIVA:</b> ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISITEMA VASCULANTE, COLUMNA NEUMÁTICA PARA ELEVACIÓN, BASE EN POLIPROPILENO DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO. (SUMINISTRO)	UND	9	\$ 609.315	\$ 5.483.835	\$624.651,00	\$5.621.859,00	\$613.380,00	\$5.520.420,00	\$ 615.782	\$ 5.542.038	
2,16	<b>SILLA INTERLOCUTORA :</b> ESPALDAR EN POLIPROPILENO Y ASIENTO TAPIZADO, COLOR NEGRO, ESTRUCTURA TUBO OVAL CALIBRE 16. ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE,TAPONES ANTIDESLIZANTES (SUMINISTRO)	UND	24	\$ 240.129	\$ 5.763.096	\$258.733,00	\$6.209.592,00	\$236.729,00	\$5.681.496,00	\$ 245.197	\$ 5.884.728	



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
40 DE 70

2,17	<b>MUEBLE TIPO BIBLIOTECA: FRENTE 2,40 * ALTO 2,00 FONDO 0,50-0,35</b> , ELABORADO : COSTADOS Y ENTREPAÑOS EN TROPIKOR REF MOCA DE 36MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF MOCA, PUERTAS EN TROPIKOR REF MOCA DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF MOCA, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE INSTALACION)	UND	1	\$ 4.939.329	\$ 4.939.329	\$4.905.312,00	\$4.905.312,00	\$4.979.679,00	\$4.979.679,00	\$ 4.941.440	\$ 4.941.440
2,18	<b>TABLERO ACRÍLICO: ALTO 120CMS X ANCHO 240CMS</b> , EN MADERA AGLOMERADO DE 9 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO EN FORMICA MELAMINA ESPECIAL PARA ESCRITURA CON MARCADO BORRABLE, PERFILES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, - TERMINALES O ESQUINERAS EN PUNTERAS EN PVC NEGRO CON PORTABORRADOR Y TORNILLOS GALVAMZADOS (INCLUYE INSTALACION)	UND	1	\$ 318.346	\$ 318.346	\$304.279,00	\$304.279,00	\$338.290,00	\$338.290,00	\$ 320.305	\$ 320.305





# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
41 DE 70

2,19	ARCHIVADOR SUPERIOR FRENTE 0,80 * FONDO 0,34 * ALTO 0,40 ELABORADO: * ESTRUCTURA METÁLICA, COSTADOS EN TROPIKOR DE 15MM BORDE EN CANTO RÍGIDO DE 2MM, FRENTE EN TROPIKOR ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO, BORDE EN CANTO RÍGIDO 2MM REF. ROBLE AHUMADO SISTEMA DE APERTURA RIELES OVER TOP, CHAPA DE SEGURIDAD (INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACION)	UND	9	\$ 298.450	\$ 2.686.050	\$ 285.525	\$ 2.569.725	\$ 290.048	\$ 2.610.432	\$ 291.341	\$ 2.622.069
2,20	SUMINISTRO DE COCINA INTEGRAL: ANCHO 0.62 * LARGO 3.68 SUPERFICIE NUEVA EN GRANITO, MUEBLE INFERIOR ,MUEBLE SUPERIOR Y LAVA PLATOS (INCLUYE INSTALACIÓN)	GLB	1	\$ 6.773.666	\$ 6.773.666	\$ 6.780.345	\$6.780.345,00	\$ 6.823.456	\$6.823.456,00	\$ 6.792.489	\$ 6.792.489
				<b>TOTAL:</b>	<b>\$55.352.979,80</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$55.669.271</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$55.391.157,80</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$55.471.136,20</b>
										<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ 55.471.136</b>
										<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 10.539.516</b>
										<b>VALOR TOTAL :</b>	<b>\$ 66.010.652</b>



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
42 DE 70

UNIDAD ADMINISTRATIVA DE SALUD												
3,0												
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	
3,1	<b>BANDEJA PARA ARCHIVO RODANTE:</b> DE 1.25 DE LARGO * 0.40 DE FONDO, EN CALIBRE 18, CON REFUERZO, CON SISTEMAS DE RIELES EXTENSIBLE	UND	33	\$ 258.251	\$ 8.522.283	\$265.318,00	\$8.755.494,00	\$278.319,00	\$9.184.527,00	\$ 267.296	\$ 8.820.768	
3,2	<b>ESTANTERIA METALICA 0,90 DE FRENTE * 0,40 DE FONDO * 2,00 DE ALTO :</b> 7 ENTREPAÑO EN LAMINA COL ROLD CALIBRE 20, REFUERZO EN CALIBRE 18 ANGULO EN CALIBRE 16, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA DE UÑA <b>(INCLUYE INSTALACION)</b>	UND	2	\$ 899.203	\$ 1.798.406	\$853.650,00	\$1.707.300,00	\$875.237,00	\$1.750.474,00	\$ 876.030	\$ 1.752.060	
3,3	<b>SEPARADOR PARA CARPETA : DE 0,35 DE FONDO * 0,25 DE ALTO:</b> ELABORA EN LAMINA COLD ROLLER CALIBRE 16, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA	UND.	152	\$ 50.130	\$ 7.619.760	\$49.267,00	\$7.488.584,00	\$57.200,00	\$8.694.400,00	\$ 52.199	\$ 7.934.248	
				<b>TOTAL:</b>	<b>\$17.940.449</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$17.951.378</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$19.629.401</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$18.507.076</b>	
											<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ 18.507.076</b>
											<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 3.516.344</b>
											<b>VALOR TOTAL :</b>	<b>\$ 22.023.420</b>



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
43 DE 70

4,0 MANTENIMIENTO DE SILLAS UNIVERSITARIAS											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
4,1	<b>MANTENIMIENTO DE SILLAS UNIVERSITARIAS EXISTENTES:</b> CONSISTE EN: *RETIRO DE LAS PIEZAS PLASTICAS *SOLDADURA EN LAS PARTES QUE SEAN NECESARIO *LIJADA DE ESTRUCTURA *APLICACION DE PINTURA *INSTALACION DE TAPONES NUEVOS EN POLIPROPILENO EN LA PARTE INFERIOR *INSTALACION DE LAS PIEZAS PLASTICAS *LIMPIEZA GENERAL *TRANSPORTE	UND	220	\$ 90.823	\$ 19.981.060	\$97.181,00	\$21.379.820,00	\$93.315,00	\$20.529.300,00	\$ 93.773	\$ 20.630.060
				<b>TOTAL:</b>	<b>\$19.981.060</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$21.379.820</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$20.529.300</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$20.630.060</b>
										<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ 20.630.060</b>
										<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 3.919.711</b>
										<b>VALOR TOTAL :</b>	<b>\$ 24.549.771</b>




# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
44 DE 70

5,0 OSTEMOSULAR											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
5,1	<b>SILLA GERENCIAL,</b> CABECERO GRADUABLE, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA DE GRADUACIÓN MÚLTIPLE, COLUMNA NEUMÁTICA CON SISTEMA DE GRADUACIÓN DE ALTURA, BASE METÁLICA CROMADA DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.	UND	4	\$ 1.156.814	\$ 4.627.256	\$1.139.400,00	\$4.557.600,00	\$1.118.329,00	\$4.473.316,00	\$ 1.138.181	\$ 4.552.724
5,2	<b>SILLA EJECUTIVA:</b> ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA VASCULANTE, COLUMNA NEUMÁTICA PARA ELEVACIÓN, BASE EN POLIPROPILENO DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO.	UND	14	\$ 606.357	\$ 8.488.998	\$612.369,00	\$8.573.166,00	\$628.620,00	\$8.800.680,00	\$ 615.782	\$ 8.620.948
5,3	<b>ESCALERA DE DOS PASOS :</b> EN TUBO DE 7/8 COLD ROLLED CON ACBADO EN PINTURA ELECTROSTATICA PELDAÑOS EN TRIPLEX DE 15MM, TAPIZADO EN PISO SINTETICO	UND	2	\$ 456.238	\$ 912.476	\$400.386,00	\$800.772,00	\$420.317,00	\$840.634,00	\$ 425.647	\$ 851.294

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 45 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

	<b>TOTAL:</b>	\$14.028.730	<b>TOTAL:</b>	\$13.931.538	<b>TOTAL:</b>	\$14.114.630	<b>TOTAL:</b>	\$14.024.966	
								<b>SUBTOTAL:</b>	\$ 14.024.966
								<b>IVA (19%)</b>	\$ 2.664.744
								<b>VALOR TOTAL :</b>	\$ 16.689.710

6,0 SECCION DE ALMACÉN											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
6,1	<b>ESCRITORIO EJECUTIVO :</b> <b>DE 2,00 X 1,80CM X 80-60</b> <b>CM X 73CM DE ALTO:</b> * 1 SUPERFICIE DE 2,00CM DE LARGO X 80CM DE ANCHO *1 SUPERFICIE DE 1,80CM DE LARGO X 60CM DE ANCHO EN TROPIKOR DE 36MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO. * 1 <b>ARCHIVADOR METALICO</b> DIMENSIONES.0.38 DE FRENTE x 0.50 DE FONDO x 0.70 DE ALTOEN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODOS LOS CAJONES FRENTE EN TROPIKOR DE 15MM REF CAIRO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF. ROBLE AHUMADO,	GLB	2	\$ 2.356.408	\$ 4.712.816	\$2.215.327,00	\$4.430.654,00	\$2.280.319,00	\$4.560.638,00	\$ 2.284.018	\$ 4.568.036



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
46 DE 70

	NIVELADORES,TIRADERAS EN ACERO INOXIDABLE. * 2 SOPORTES DE PEDESTAL: DE 80CM DE ANCHO X 73CM DE ALTO FABRICADOS EN TROPIKOR DE 36MM REF CAIRO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REFCAIRO, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. *1 TAPA FALDA : DE 1,92MTS DE LARGO X30CM DE ALTO EN TROPIKOR DE 36MM REF CAIRO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF.CAIRO <b>(INCLUYE INSTALACION)</b>										
6,2	<b>MUEBLE TIPO BIBLIOTECA DE 2,40 DE FRENTE * 2,00 ALTO * 0,50-0,35 DE FONDO,</b> ELABORADO : COSTADOS Y ENTREPAÑOS EN TROPIKOR REF MOCA DE 36MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF MOCA, PUERTAS EN TROPIKOR REF MOCA DE 15MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM REF MOCA, ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE <b>(INCLUYE INSTALACION)</b>	UND	2	\$ 4.920.876	\$ 9.841.752	\$4.936.214,00	\$9.872.428,00	\$4.967.230,00	\$9.934.460,00	\$ 4.941.440	\$ 9.882.880
6,3	<b>SILLA GERENCIAL:</b> CABECERO GRADUABLE, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA DE GRADUACIÓN MÚLTIPLE, COLUMNA NEUMÁTICA CON SISTEMA DE GRADUACIÓN DE ALTURA, BASE	UND	2	\$ 1.129.345	\$ 2.258.690	\$1.137.959,00	\$2.275.918,00	\$1.147.239,00	\$2.294.478,00	\$ 1.138.181	\$ 2.276.362



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
47 DE 70

	METÁLICA CROMADA DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO. <b>(SUMINISTRO)</b>										
6,4	<b>SILLA INTERLOCUTORA :</b> ESPALDAR EN POLIPROPILENO Y ASIENTO TAPIZADO, COLOR NEGRO, ESTRUCTURA TUBO OVAL CALIBRE 16, ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, TAPONES ANTIDESLIZANTES <b>(SUMINISTRO)</b>	UND	16	\$ 253.267	\$ 4.052.272	\$242.012,00	\$3.872.192,00	\$240.312,00	\$3.844.992,00	\$ 245.197	\$ 3.923.152
6,5	<b>ESCRITORIO OPERATIVO</b> <b>EN L:</b> DE 1,50CM DE FRENTE X 1,50CM FONDO X 0,60 CM ANCHO X 0,73CM DE ALTO: * 1 SUPERFICIE DE 1,50CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO * 1 SUPERFICIE DE 0,90CM DE LARGO X 0,60CM DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO , BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM COLOR ROBLE AHUMADO * 1 ARCHIVADOR METALICO 2 X1 EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22	M2	6	\$ 1.286.312	\$ 7.717.872	\$1.302.457,00	\$7.814.742,00	\$1.299.144,00	\$7.794.864,00	\$ 1.295.971	\$ 7.775.826



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
48 DE 70

ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES. * 2 SOPORTES DE PEDESTAL REF. U FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE. * 1 TAPAFALDA DE 1,30CM DE LARGO X 0,30CM ALTO ELABORADO LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 DOBLES EN U DE 2X 1CM PUNZONADO CUADRADO 1X1CM ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO SISTEMA DE FIJACION AL SOPORTE PEDESTAL CON CUATRO PLATINAS CALIBRE 16 PUNSONADAS DE 7 CM X 4 CM CROMADA, TORNILLO CON CABEZA DE 3/4 PLANA ROSCA DE 5/16 LARGO 1" CROMADO, TUERCA CAPUCHA CROMADA												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
49 DE 70

6,6	SILLA EJECUTIVA, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO TAPIZADO EN MALLA CON ESPUMA INYECTABLE, SISTEMA VASCULANTE, COLUMNA NEUMÁTICA PARA ELEVACIÓN, BASE EN POLIPROPILENO DE 5 ASPAS, RODACHINES PARA PISO DURO. (SUMINISTRO)	UND	6	\$ 609.345	\$ 3.656.070	\$620.318,00	\$3.721.908,00	\$617.683,00	\$3.706.098,00	\$ 615.782	\$ 3.694.692
6,7	DIVISION LLENA Y/O MIXTA H:1,60 , 2,40 EN TROPIKOR DE 36MM REF. MOCA, CANTO RIGIDO DE 2MM REF. MOCA, CRISTAL TEMPLADO DE 10MM. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. (INCLUYE INSTALACION)	UND	10,56	\$ 600.235	\$ 6.338.482	\$601.133,00	\$6.347.964,48	\$610.365,00	\$6.445.454,40	\$ 603.911	\$ 6.377.300
				<b>TOTAL:</b>	<b>\$38.577.953,60</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$38.335.806,48</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$38.580.984,40</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$38.498.248,16</b>
										<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ 38.498.248</b>
										<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 7.314.667</b>
										<b>VALOR TOTAL :</b>	<b>\$ 45.812.915</b>



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
50 DE 70

7,0 DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA - BIODIVERSIDAD											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
7,1	<b>COMPACTADOR O ARCHIVO RODANTE : 1,80 MTS DE FRENTE* 2,80 MTS DE FONDO * 2,40 MTS DE ALTO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA CONFORMADO POR: CARRO RODANTE CON SISTEMA ANTIVUELCO : FRENTE 0,90MTS FONDO *2,80MTS ALTO *2,40MTS , BASE EN ÁNGULO DE 1 Y 1/2 * 3/16. ( INCLUIR CINTAS PARA ENTREPAÑOS) PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE : * 2 MODULO: FRENTE 0,90 FONDO 0,80 ALTO 2,00, 6 ESPACIOS HORIZONTALES *COSTADOS EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA CREMALLERA CALIBRE 18 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA *BANDEJAS EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA ENGANCHE PARA CREMALLERA CALIBRE 22 CON REFUERZO CENTRAL EN CALIBRE 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA PLATINA ALTO 5 CM LARGO</b>	UND	1	\$ 17.638.217	\$ 17.638.217	\$17.905.367,00	\$17.905.367,00	\$18.196.457,00	\$18.196.457,00	\$17.913.347,00	\$ 17.913.347



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
51 DE 70

0.90 EN LAMINA CALIBRE 20 ACABADO EN PINTURA EN ELECTROSTATICA COLD ROLLED, PARA SOPORTES DE FRASCOS <b>FRENTE PARA CARRO RODANTE : 0,90 * ALTO 240</b> , EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA CREMALLERA, TAPASISTEMAS CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA <b>*CARRO RODANTE FRENTE 0,90 FONDO 2,80 ALTO 2,40: CANT= 2</b>											
			<b>TOTAL:</b>	\$17.638.217,00	<b>TOTAL:</b>	\$17.905.367,00	<b>TOTAL:</b>	\$18.196.457,00	<b>TOTAL:</b>	\$17.913.347,00	
										<b>SUBTOTAL:</b>	\$ 17.913.347
										<b>IVA (19%)</b>	\$ 3.403.536
										<b>VALOR TOTAL :</b>	\$ 21.316.883



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
52 DE 70

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA - ECOLOGIA											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
8,0											
8,1	<b>COMPACTADOR O ARCHIVO RODANTE : 1,80 MTS DE FRENTE *1,90MTS DE FONDO * 2,40 DE ALTO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA CONFORMADO POR:</b> <b>CARRO RODANTE:</b> FRENTE 0,90MTS * FONDO 1,90 MTS ALTO 2,40MTS , BASE EN ÁNGULO DE 1 Y 1/2 * 3/16, <b>INCLUYE:</b> 4 ESTANTERÍA FRENTE 0,40 FONDO *0,90 ALTO * 2,00 , ÁNGULO EN CAL.16, ENTREPAÑOS CAL.20, REFUERZO EN CAL.18, SISTEMA DE UÑA PARA LOS ÁNGULOS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, <b>FRENTE CARRO RODANTE:</b> 0,90 * ALTO 2,40 EN EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO , TAPASISTEMAS CALIBRE 22 PLATINA TENSORA DE 1" X 1/8. CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, PLATINA TENSORA DE 1" X 1/8. <b>CARRO RODANTE:</b> FRENTE 0,90 * FONDO 1,90 *ALTO	UND	1	\$ 16.333.675	\$ 16.333.675	\$16.545.329,00	\$16.545.329,00	\$16.625.700,00	\$16.625.700,00	\$16.501.568,00	\$ 16.501.568



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
53 DE 70

	2,40 CANT = 2 (INCLUYE INSTALACION)										
				<b>TOTAL:</b>	\$16.333.675,00	<b>TOTAL:</b>	\$16.545.329,00	<b>TOTAL:</b>	\$16.625.700,00	<b>TOTAL:</b>	\$16.501.568,00
										<b>SUBTOTAL:</b>	\$ 16.501.568
										<b>IVA (19%)</b>	\$ 3.135.298
										<b>VALOR TOTAL :</b>	\$ 19.636.866

9,0 DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA - ENTOMOLOGÍA											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
9,1	CAJAS ENTOMOLOGICAS TIPO CORNELL FRENTE 0,485 FONDO 0,425 ALTO 0,75 ACABADO EN POLIURETANO, VIDRIO TEMPLADO EN LA PARTE SUPERIOR Y YUMBOLON EN LA PARTE INTERNA	UND	85	\$ 195.326	\$ 16.602.710	\$191.239,00	\$16.255.315,00	\$200.367,00	\$17.031.195,00	\$195.644,00	\$ 16.629.740



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
54 DE 70

9,2	<p><b>COMPACTADOR O ARCHIVO RODANTE : 2,70 MTS DE FRENTE * 2,30 MTS DE FONDO * 2,40 MTS DE ALTO , CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA CONFORMADO POR:</b>  <b>2 CARRO RODANTE Y 1 PUERTA :</b>  <b>CARRO RODANTE CON SISTEMA ANTIVUELCO :</b>          FRENTE 0,90MTS, FONDO *2,30MTS ALTO *2,40MTS , BASE EN ÁNGULO DE 1 Y 1/2 * 3/16.  <b>FRENTE CARRO RODANTE:</b>          0,90 MTS * 2,40 MTS EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA CREMALLERA, TAPASISTEMAS CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA  <b>* 2 MODULOS</b> FRENTE 0,90 MTS, FONDO 2,30 MTS, ALTO 2,40 MTS CADA MODULO CONSTA DE 2 ESPACIOS VERTICALES Y 80 ESPACIOS HORIZONTALES  <b>*COSTADOS</b> EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA CREMALLERA CALIBRE 18 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA  <b>*BANDEJAS</b> EN LAMINA COLD ROLLED PUNZONADO SISTEMA ENGANCHE PARA CREMALLERA CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA</p>	UND	1	\$ 15.194.324	\$ 15.194.324	\$15.200.345	\$15.200.345,00	\$15.145.367	\$15.145.367,00	\$15.180.012	\$ 15.180.012
-----	--	-----	---	---------------	---------------	--------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------	---------------



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
55 DE 70

	<p><b>PUERTA: FRENTE 0,90 MTS</b>  , ALTO 2,40 MTS EN  LAMINA COLD ROLLED  PUNZONADO CALIBRE 22  CON ACABADO EN PINTURA  ELECTROSTATICA INCLUYE  CHAPA , BISAGRA Y  TIRADERA  <b>*CAPACIDAD DE  ALMACENAMIENTO:  CAJAS ENTOMOLOGICAS  TIPO CORNELL : FRENTE  0,48 * FONDO 0,42 * ALTO  0,10 IGUAL A 360  UNIDADES APROXIMADA  *CARRO RODANTE  FRENTE 0,90 MTS FONDO  2,30 MTS ALTO 2,40 MTS :  CANTIDAD = 2  * PUERTA FRENTE 0,90  ALTO 2,40 : CANTIDAD = 1</b></p>										
				<b>TOTAL:</b>	\$31.797.034,00	<b>TOTAL:</b>	\$31.455.660,00	<b>TOTAL:</b>	\$32.176.562,00	<b>TOTAL:</b>	\$31.809.752,00
										<b>SUBTOTAL:</b>	\$ 31.809.752
										<b>IVA (19%)</b>	\$ 6.043.853
										<b>VALOR TOTAL :</b>	\$ 37.853.605



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
56 DE 70

10,0 ZONA DE ESTUDIO INFORMATICA											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
10,1	MANTENIMIENTO PARA PUERTAS FRENTE 0,81 ALTO 1,99 DE ALUMINIO Y VIDRIO: INCLUYE DESARME DE PUERTA, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, ENSAMBLES DE PUERTAS, TRANSPORTE, INCLUYE MARCO NUEVO CHAPA Y BISAGRA	UND	2	\$ 540.819	\$ 1.081.638	\$560.321,00	\$1.120.642,00	\$586.321,00	\$1.172.642,00	\$ 562.487	\$ 1.124.974
10,2	MANTENIMIENTO DE SILLAS INTERLOCUTORAS: INCLUYE DESARME Y ENSAMBLE, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA LA ESTRUCTURA, RETAPIZADO NUEVO PARA EL ASIENTO, LIMPIEZA Y TRANSPORTE.	UND	23	\$ 134.941	\$ 3.103.643	\$138.325,00	\$3.181.475,00	\$133.678,00	\$3.074.594,00	\$ 135.648	\$ 3.119.904
10,3	MANTENIMIENTO TAMDEN 3 : INCLUYE DESARME Y ENSAMBLE, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA LA ESTRUCTURA, RETAPIZADO NUEVO PARA EL ASIENTO, LIMPIEZA Y TRANSPORTE	UND	1	\$ 400.376	\$ 400.376	\$402.911,00	\$402.911,00	\$422.654,00	\$422.654,00	\$ 408.647	\$ 408.647
10,4	MANTENIMIENTO PARA PEDESTAL : INCLUYE RETIRO DE PARTES EN POLIPROPILENO, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, LIMPIEZA Y TRANSPORTE ( INCLUYE INSTALACION EN SUPERFICIE)	UND	19	\$ 50.321	\$ 956.099	\$40.736,00	\$773.984,00	\$75.329,00	\$1.431.251,00	\$ 55.462	\$ 1.053.778





# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
57 DE 70

10,5	<b>MANTENIMIENTO PARA SOPORTE METALICO EN I :</b> INCLUYE RETIRO DE PARTES EN POLIPROPILENO , APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA , LIMPIEZA Y TRANSPORTE INSTALACION EN SUPERFICIE	UND	1	\$ 36.500	\$ 36.500	\$31.643,00	\$31.643,00	\$37.499,00	\$37.499,00	\$ 35.214	\$ 35.214
10,6	<b>MANTENIMIENTO PARA BASE DE MESA DE JUNTAS :</b> INCLUYE RETIRO DE PARTES EN POLIPROPILENO , APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA , LIMPIEZA Y TRANSPORTE INSTALACION EN SUPERFICIE	UND	1	\$ 130.456	\$ 130.456	\$135.820,00	\$135.820,00	\$131.128,00	\$131.128,00	\$ 132.468	\$ 132.468
10,7	<b>SUPERFICIE PARA MESA DE JUNTAS DE 1,20 DIAMETRO :</b> EN TABLEX DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM ROBLE AHUMADO	UND	1	\$ 600.235	\$ 600.235	\$733.862,00	\$733.862,00	\$610.365,00	\$610.365,00	\$ 648.154	\$ 648.154
10,8	<b>SUPERFICIE DE 1,60 *0,60 :</b> EN TABLEX DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM ROBLE AHUMADO	UND	1	\$335.976	\$ 335.976	\$348.639,00	\$348.639,00	\$324.756	\$324.756,00	\$ 336.457	\$ 336.457
10,9	<b>SUPERFICIE DE 2,40 *0,60 :</b> EN TABLEX DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF ROBLE AHUMADO, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM ROBLE AHUMADO	UND	4	\$ 487.959	\$ 1.951.836	\$527.365,00	\$2.109.460,00	\$497.321	\$1.989.284,00	\$ 504.215	\$ 2.016.860



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
58 DE 70

10,10	MESAS: FRENTE 2,40 X FONDO 0,60 X ALTO 73 PARA 3 PUESTOS: SUPERFICIE EN AGLOMERADO DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF . ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM COLOR ROBLE AHUMADO, BASE METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2" Y TUBO RECTANGULAR DE 2"X1" ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA NIVELADORES SISTEMA DE CANALETA PARA CABLEADO ANTIDESLIZANTES, (INCLUYE INSTALACION)	UND	6	\$ 1.489.923	\$ 8.939.538	\$1.447.654,00	\$8.685.924,00	\$1.467.290	\$8.803.740,00	\$ 1.468.289	\$ 8.809.734
10,11	SILLA INTERLOCUTORA : ESPALDAR EN POLIPROPILENO Y ASIENTO TAPIZADO, COLOR NEGRO, ESTRUCTURA TUBO OVAL CALIBRE 16, ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE,TAPONES ANTIDESLIZANTES (SUMINISTRO)	UND	2	\$ 240.326	\$ 480.652	\$265.328,00	\$530.656,00	\$229.937,00	\$459.874,00	\$ 245.197	\$ 490.394
10,12	TABLERO ACRÍLICO CON MEDIDAS ALTO 120CMS DE ALTO X ANCHO 1,20CMS , EN MADERA AGLOMERADO DE 9 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO EN FORMICA MELAMINA ESPECIAL PARA ESCRITURA CON MARCADO BORRABLE, PERFILES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON	UND	4	\$ 200.348	\$ 801.392	\$217.300,00	\$869.200,00	\$198.756,00	\$795.024,00	\$ 205.468	\$ 821.872



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
59 DE 70

	ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, - TERMINALES O ESQUINERAS EN PUNTERAS EN PVC NEGRO CON PORTABORRADOR Y TORNILLOS GALVAMZADOS (INCLUYE INSTALACION)										
10,13	<b>TABLERO ACRÍLICO CON MEDIDAS DE 120CMS DE ALTO X 240CMS DE ANCHO</b> , EN MADERA AGLOMERADO DE 9 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO EN FORMICA MELAMINA ESPECIAL PARA ESCRITURA CON MARCADO BORRABLE, PERFILES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, - TERMINALES O ESQUINERAS EN PUNTERAS EN PVC NEGRO CON PORTABORRADOR Y TORNILLOS GALVAMZADOS (INCLUYE INSTALACION)	UND	2	\$ 318.716	\$ 637.432	\$327.545,00	\$655.090,00	\$314.654	\$629.308,00	\$ 320.305	\$ 640.610
				<b>TOTAL:</b>	<b>\$19.455.773,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$19.579.306,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$19.882.119,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$19.639.066,00</b>
										<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ 19.639.066</b>
										<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 3.731.423</b>
										<b>VALOR TOTAL :</b>	<b>\$ 23.370.489</b>



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
60 DE 70

LABORATORIO DE BIOMETRIA Y DISEÑO EXPERIMENTAL (AGRONOMIA)											
11,0											
Ítem	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Total
11,1	MESAS: FRENTE 2,40 X FONDO 0,60 X ALTO 73 PARA 3 PUESTOS: SUPERFICIE EN AGLOMERADO DE 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF. ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM COLOR ROBLE AHUMADO, BASE METALICA EN TUBO CUADRADO DE 2" Y TUBO RECTANGULAR DE 2"X1" ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA NIVELADORES SISTEMA DE CANALETA PARA CABLEADO ANTIDESLIZANTES, (INCLUYE INSTALACION)	UND	8	\$ 1.475.012	\$ 11.800.096	\$1.456.230,00	\$11.649.840,00	\$1.473.625,00	\$11.789.000,00	\$ 1.468.289	\$ 11.746.312



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
61 DE 70

11,2	<p><b>ESCRITORIO EN I FRENTE</b> <b>1,20 ANCHO 0,60 * ALTO</b> <b>0,73</b> ELABORADO : <b>* 1 SUPERFICIE</b> DE 1,20 MTS DE LARGO X 0,60 DE ANCHO EN TABLEX 30MM ENCHAPADO EN FORMICA F8 REF.ROBLE AHUMADO BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM REF. ROBLE AHUMADO. <b>* 1 ARCHIVADOR</b> METALICO 2 X1 EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA DE RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE CHAPA TRAMPA PARA TODAS LAS GAVETAS, NIVELADORES. <b>* 1 SOPORTE</b> DE PEDESTAL REF. U FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2" CALIBRE 20, 2 PIAMIGO EN U AEREO EN LAMINA CALIBRE 16 ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA HORNEABLE TAPON INFERIOR EN POLIPROPILENO CON TUERCA, NIVELADOR ANTIDESLIZANTE, <b>*1 TAPA FALDA</b> EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 PUNZONADO <b>(INCLUYE TRANSPORTE E</b> <b>INSTALACION)</b></p>	UND	1	\$ 993.154	\$ 993.154	\$1.012.356,00	\$1.012.356,00	\$998.645,00	\$998.645,00	\$ 1.001.385	\$ 1.001.385
------	---	-----	---	------------	------------	----------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------




## UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA


### ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
62 DE 70

11,3	<b>MANTENIMIENTO DE SILLAS:</b> INCLUYE DESARME Y ENSAMBLE, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA PARA LA ESTRUCTURA, LIMPIEZA, TRANSPORTE DE LA UNIVERSIDAD HASTA LA EMPRESA, Y TRANSPORTE DE LA EMPRESA A LA UNIVERSIDAD	UND	25	\$ 125.367	\$ 3.134.175	\$114.440,00	\$2.861.000,00	\$130.654,00	\$3.266.350,00	\$ 123.487	\$ 3.087.175
11,4	<b>TABLERO ACRÍLICO CON MEDIDAS DE 120CMS DE ALTO X 240CMS DE ANCHO,</b> EN MADERA AGLOMERADO DE 9 MM DE ESPESOR, ENCHAPADO EN FORMICA MELAMINA ESPECIAL PARA ESCRITURA CON MARCADO BORRABLE, PERFILES EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON ACABADO EN PINTURA EPOXIPOLIESTER CON RECUBRIMIENTO ANTIOXIDANTE, - TERMINALES O ESQUINERAS EN PUNTERAS EN PVC NEGRO CON PORTABORRADOR Y TORNILLOS GALVAMZADOS (INCLUYE INSTALACION)	UND	2	\$ 343.628	\$ 687.256	\$382.043,00	\$764.086,00	\$367.190,00	\$734.380,00	\$ 364.287	\$ 728.574
				<b>TOTAL:</b>	<b>\$16.614.681,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$16.287.282,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$16.788.375,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>\$16.563.446,00</b>
										<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ 16.563.446</b>
										<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 3.147.055</b>
										<b>VALOR TOTAL :</b>	<b>\$ 19.710.501</b>

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 63 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

RESUMEN		
PUESTOS DE TRABAJO	AREAS	TOTAL
13 PT	DEPARTAMENTO CIENCIAS SOCIALES FASE I	\$ 118.349.477
21 PT	DIVISIÓN DE APOYO LOGISTICO	\$ 66.010.652
187 //(Bandeja para archivo, estantería metálica, separador para carpeta)	UNIDAD ADMINISTRATIVA DE SALUD	\$ 22.023.420
220 PT	MANTENIMIENTO DE SILLAS UNIVERSITARIAS	\$ 24.549.771
18 PT	OSTEMOSCLAR	\$ 16.689.710
8 PT	SECCION DE ALMACÉN	\$ 45.812.915
1 Archivo Rodante	DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA - BIODIVERSIDAD	\$ 21.316.883
1 Archivo Rodante	DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA - ECOLOGIA	\$ 19.636.866
1 Archivo Rodante	DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA - ENTOMOLOGÍA	\$ 37.853.605
25 PT	ZONA DE ESTUDIO INFORMATICA	\$ 23.370.489
25 PT	LABORATORIO DE BIOMETRIA Y DISEÑO EXPERIMENTAL (AGRONOMIA)	\$ 19.710.501
<b>TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 415.324.289</b>

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 64 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

## 5. FUENTE DE LOS RECURSOS

### RECURSOS DE INVERSIÓN INSTITUCIONAL, ESTAMPILLA, VIGENCIAS FUTURAS

## 6. JUSTIFICACIONES DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

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.

Para la contratación que tenga como objeto la adquisición o suministro de bienes con características uniformes, la Universidad tendrá en cuenta como factores de evaluación aquellos relacionados con el precio, la garantía de calidad de los bienes ofrecidos, seriedad, tiempo de ejecución, cumplimiento, experiencia, equipos, organización, forma de pago, oportunidad de entrega, servicios post-venta, y/o la ponderación de factores que se prevean en los pliegos.

### 6.1 CRITERIOS DE VERIFICACIÓN

#### Capacidad técnica

##### EXPERIENCIA


El proponente deberá acreditar su experiencia específica, mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados, cuyo objeto se relacione con el **SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA OFICINA**, dentro de los últimos cinco (5) años en Colombia, contados a partir de la fecha de cierre del proceso. La sumatoria del valor de los contratos deberá ser igual o superior al presupuesto oficial.

Para efectos de evaluar la experiencia, el oferente participante igualmente podrá allegar con su propuesta certificaciones de los contratos y/o actas de liquidación debidamente suscritas, los cuales deberán cumplir las mismas exigencias que anteceden.

Estas constancias o certificaciones deberán diligenciarse en el Anexo 3 del presente término y deberán contener la información contenida en el mismo.

- Si el(los) contrato(s) se suscribió (eron) en unión temporal o consorcio, deberá informar el



	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 65 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

porcentaje de participación y acreditarlo mediante copia del acuerdo consorcial o de unión temporal, o certificación emanada de la Entidad Estatal Contratante, en el que consten los miembros que la conforman y su porcentaje de participación.

- En el caso en que la experiencia se haya producido siendo miembro de un consorcio, unión temporal o cualquier otra forma de asociación, se acreditará la experiencia de acuerdo al porcentaje de participación que tuvo el integrante que la pretenda hacer valer.
- Para efectos de la evaluación de la experiencia presentada por Consorcios o Uniones Temporales, serán evaluables los Contratos presentados por cualquiera de los integrantes del grupo.

No será considerada la experiencia adquirida en calidad de subcontratista. Los contratos válidos para acreditarla experiencia serán aquellos suscritos entre el ente y/o persona contratante y el oferente (contratista de primer orden), cualquier otra derivación de estos se entenderá para efectos del proceso como su contrato.

Se aclara que se podrá aceptar solo un contrato por certificación allegada.

Además, deben cumplir con los siguientes requisitos:

- La certificación deberá ser expedida y suscrita por el funcionario competente del contratante, en papel membretado y/o con su imagen institucional. No se aceptarán auto-certificaciones, o certificaciones emitidas por interventores u otros funcionarios.
- El OFERENTE deberá aparecer como proveedor principal y no como subcontratista.

Las certificaciones que se anexas a la oferta deben contener como mínimo la siguiente información:

- Entidad contratante y NIT
- Número, objeto y valor del contrato u Orden de servicio
- Fecha de iniciación y terminación del contrato.
- El tiempo total de suspensión, cuando éste haya sido suspendido en una o varias ocasiones.
- Si el contrato se ejecutó en consorcio, unión temporal u otra forma conjunta, deberá indicar el nombre de sus integrantes y el porcentaje de participación de cada uno de ellos. Cuando en la certificación no se indique el porcentaje de participación, deberá adjuntarse certificación del proponente individual o del integrante del proponente plural que desea hacer valer la experiencia, en la que se haga constar dicho porcentaje de participación. Tratándose de personas jurídicas, la referida certificación deberá suscribirse por su representante legal. Si se trata de personas naturales, la certificación deberá estar suscrita por ellas;
- Nombre del funcionario competente que certifica

Las certificaciones pueden ser subsanadas o aclaradas en cuanto su contenido por solicitud de la Universidad.

En los aspectos subsanables la Universidad podrá requerir al OFERENTE en cualquier momento y por una sola vez, antes de la publicación de la evaluación definitiva, si el OFERENTE no responde a la solicitud



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
66 DE 70

dentro del plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la PROPUESTA.

En el caso de Consorcio o Unión Temporal, cada uno de los integrantes deberá suministrar toda la información solicitada debidamente soportada mediante certificaciones que deben anexar al mismo.

Cuando la experiencia sea acreditada en contratos ejecutados en Consorcio o Unión Temporal, ésta se evaluará según el grado de participación que se haya tenido, de conformidad a lo contenido en el documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal, del cual deberá allegar copia, en caso de no indicarse éste en el acta de liquidación.

En caso de consorcios o uniones temporales, la experiencia será la sumatoria de las experiencias específicas de sus integrantes. Si uno solo de los integrantes del consorcio o unión temporal, tiene más del 50% de la experiencia acreditada en el contrato, su participación no será inferior al 50% en el consorcio o unión temporal, en el contrato derivado del presente proceso y en su ejecución.

La no presentación de las certificaciones solicitadas y/o que no cumplan con los requisitos exigidos, no será subsanable y generará rechazo de la propuesta.

### FORMACION Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DE TRABAJO

En el siguiente anexo se relaciona el personal mínimo requerido que se exige para el desarrollo del objeto contractual, para lo cual el proponente deberá relacionarlo dentro de su oferta, cumpliendo las exigencias frente a formación, y experiencia, garantizando su participación para todo el plazo de ejecución, así:

CARGO A DESEMPEÑAR	EXPERIENCIA Y FORMACION
COORDINADOR DE MOBILIARIO	<p>El proponente debe ofertar una persona para que cumpla la función de <b>COORDINADOR DE MOBILIARIO</b>, quien se compromete a dedicar el cien por ciento (100%) de duración a la ejecución total del Contrato.</p> <p>El coordinador propuesto debe ser un Ingeniero industrial o Arquitecto con mínimo dos (2) años de experiencia general a partir de la expedición de la tarjeta profesional.</p> <p>Deberá aportar certificado de experiencia dentro de los dos (2) últimos años como coordinador en suministro de mobiliario de oficina con mínimo dos (2) contrato de suministros de mobiliarios para oficina.</p>

Para efectos de la verificación, el proponente deberá anexar dentro de su propuesta la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos exigidos para el personal requerido.

Esta información deberá diligenciarse en los formatos de hoja de vida de la función pública. Deberán allegarse hojas de vida debidamente diligenciadas, junto con los soportes de la información contenidas en la misma. Para los efectos pertinentes deberá allegarse con la propuesta las cartas de compromiso debidamente diligenciadas por el personal requerido.



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
67 DE 70

La verificación de la documentación aportada para efectos de demostrar las condiciones solicitadas para el personal requerido se sujetará a las siguientes reglas especiales:

- A. Para la acreditación de la experiencia de cada uno de los profesionales se deberá presentar la matrícula o tarjeta profesional vigente y certificaciones de experiencia de los contratos ejecutados, que contenga como mínimo la siguiente información:
- Nombre del contratante
  - Objeto del contrato
  - Cargo desempeñado
  - Fechas de inicio y terminación del contrato
  - Firma del personal competente
- B. La experiencia general de los profesionales cuando se solicite, sólo podrá ser contabilizada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta o matrícula profesional.


**Para el caso de los profesionales cuya tarjeta o matrícula profesional no indique la fecha de su expedición, deberán aportar el documento expedido por el ente correspondiente en donde se indique la fecha de expedición de la misma.**

- Los estudios de educación superior (pregrado y postgrado), así como los estudios técnicos se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas respectivos o actas de grados de obtención del título correspondiente.

### DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) –REQUISITOS MÍNIMOS PARA HABILITACIÓN

1. Certificado de afiliación a la Administradora de Riesgos Laborales - ARL.
2. Política de Seguridad y Salud en el trabajo (Firmado, fechado y actualizado).
3. Documento que contenga la designación del diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente a la siguiente tabla:

	Empresas con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II o III	Empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II o III	Empresas de más de cincuenta (50) trabajadores, clasificadas con riesgo I, II, III, IV o V y de cincuenta (50) o menos trabajadores con riesgo IV o V
Técnico con licencia en salud ocupacional vigente, que acredite mínimo un (01) año de experiencia certificada y la aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	No	No
Tecnólogo con licencia en salud ocupacional vigente, que acredite mínimo dos (02) años	Si	Si	No

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 68 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

de experiencia certificada y la aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.			
Profesional con licencia en salud ocupacional vigente y aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	Si	Si

4. Documento de aplicación de los estándares mínimos del SG-SST, acorde a la normatividad vigente.
5. Documento con el Reglamento de Seguridad e Higiene industrial (aprobado por el Representante Legal).
6. Reglamento interno de trabajo (aprobado por el Representante Legal)
7. Documento con protocolos de bioseguridad dadas por la emergencia sanitaria dada por el covid 19 decreto 593 del 24 de abril del 2020.

## 6.2 CRITERIOS DE PONDERACIÓN

### EVALUACIÓN ECONÓMICA (OFERTA MAS ECONOMICA)

El proponente presentará su oferta económica en el formato indicado por la entidad, el cual contiene la descripción de los servicios requeridos por la Universidad. Para la evaluación de la oferta económica se efectuará el siguiente procedimiento:

La UNIVERSIDAD efectuará la revisión y corrección aritmética de las ofertas Económicas suministradas por los proponentes en el formato propuesta económica, durante la cual, de ser necesario, se efectuarán los respectivos ajustes. Serán rechazadas las ofertas que presenten una diferencia aritmética mayor o igual al 1% (por exceso o por defecto) entre el valor total de la oferta presentada y el valor total de la oferta corregida y aquellas que excedan el presupuesto oficial de los presentes pliegos de condiciones.

La UNIVERSIDAD efectuará como correcciones aritméticas las originadas por todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en el formulario, en particular las siguientes:

- La multiplicación entre columnas.
- Las sumatorias parciales.
- La totalización de sumatorias.
- La liquidación del valor del IVA.
- La suma del costo total de la oferta
- El ajuste al peso.

Realizadas las correcciones aritméticas y verificadas los requisitos anteriores, se escogerá la oferta más económico.

## 7. ESTIMACION DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS

De conformidad con el Título XI - de los Riesgos en la Contratación del Acuerdo No. 111 del 7 de junio de 2017, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsible en la contratación, que se detalla a continuación:



**PROBABILIDAD DE RIESGO**


NIVEL	RANGO	DESCRIPCIÓN
1	Raro	Puede ocurrir excepcionalmente
2	Improbable	Puede ocurrir ocasionalmente
3	Posible	Puede ocurrir en cualquier momento futuro
4	Probable	Probablemente va a ocurrir
5	Casi cierto	Ocurre en la mayoría de las circunstancias

**IMPACTO DE RIESGO**

NIVEL	RANGO	CALIFICACIÓN CUALITATIVA	CALIFICACIÓN MONETARIA
1	Insignificante	Obstruye la ejecución del contrato de manera trascendente.	Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.
2	Menor	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto del contrato	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.
3	Moderado	Afecta la ejecución del contrato	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince (15%) por ciento
4	Mayor	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta (30%).
5	Catastrófico	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)

**CATEGORÍA DEL RIESGO**

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo Medio
2,3 y 4	Riesgo Bajo

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 70 DE 70
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

## 8. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA

### 8.1 SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo de la funcionaria de la Unidad de Planeación y Desarrollo ADRIANA CAMILA MORALES CABALLERO. En todo caso el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor, comunicando por escrito al designado, con copia a la División de Contratación.

### 8.2 INTERVENTORÍA.

“No Aplica”.

## 9. ANEXOS

- ❖ Solicitud de CDP
- ❖ 3 Cotizaciones
- ❖ Matriz de Riesgos

## 10. Aprobaciones

Cargo	Nombre	Firma
JEFE UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO	CESAR AUGUSTO REYES NEGRETE	Original firmado

Elaboro: Ing. José Miguel Quintero Narváez e Ing. Adriana Camila Morales Caballero – Unidad de Planeación y Desarrollo.