

	<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 17
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

Fecha: 22/05/2020

## ASPECTOS TÉCNICOS

<b>Área Solicitante:</b>	DIVISIÓN DE APOYO LOGÍSTICO
<b>Responsable del área solicitante:</b>	CARLOS JOSE MORA PACHECO
<b>Correo Electrónico Institucional:</b>	<a href="mailto:logística@correo.unicordoba.edu.co">logística@correo.unicordoba.edu.co</a> ; <a href="mailto:carlosmora@correo.unicordoba.edu.co">carlosmora@correo.unicordoba.edu.co</a>

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

El Plan de Desarrollo de la Universidad de Córdoba 2015-2019 "Por una Universidad con calidad, moderna e incluyente" establece como uno de sus componentes estratégicos la Modernización Administrativa y Buen Gobierno.

### 2. JUSTIFICACION Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

#### 2.1 JUSTIFICACIÓN:

La Universidad de Córdoba, es una institución de educación superior pública del orden nacional, creado mediante la Ley 37 de 1966, organizada como un Ente Universitario Autónomo de conformidad con los artículos 69 y 113 constitucionales, con régimen especial, vinculada al Ministerio de Educación Nacional en lo atinente a las políticas y a la planeación del sector educativo y al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología; goza de personería jurídica, autonomías académica, administrativa, financiera y presupuestal, y gobierno, rentas y patrimonio propios e independientes; se rige por la Constitución Política, la Ley 30 de 1992, las demás disposiciones que le sean aplicables de acuerdo con su régimen especial, y las normas internas dictadas en ejercicio de su autonomía, que entre sus objetivos consagra:

- a. Desarrollar procesos de modernización de sus estructuras, con la clara visión de contribuir a la generación de una cultura para la modernidad.

De conformidad con el artículo 1 del Acuerdo No. 066 del 4 agosto del 2010, son funciones de la División de Apoyo Logístico entre otras, las siguientes:

- Coordinar y supervisar el servicios de aseo de aulas y zonas verdes en las instalaciones de la institución
- Administrar y supervisar los bienes muebles e inmuebles y su respectivo mantenimiento y aseo.

La Universidad de Córdoba para la prestación del servicio público de educación, y el cumplimiento de sus fines misionales de docencia, extensión e investigación necesita contratar el Servicio de Suministro de materiales de ferretería, plomería, albañilería, carpintería y material pétreo, entre otros afines con destino a la infraestructura física de las tres sedes (Berastegui, Central y Lorica) de la Universidad de Córdoba.

#### 2.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

	<b>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</b>	<b>CÓDIGO:</b> FGCA-077 <b>VERSIÓN:</b> 02 <b>EMISIÓN:</b> 29/10/2018 <b>PÁGINA</b> 2 DE 17
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

Como parte del Plan de Mantenimiento de la Infraestructura de la Universidad de Córdoba en sus tres sedes, se debe cumplir con adecuaciones, mejoramientos y mantenimientos en la Instalaciones de las diferentes dependencias, laboratorios, aulas de clases, oficinas, entre otros. Es por esto, que se hace indispensable contar con materiales de ferretería suficiente que nos permita solucionar los problemas que se presenten de manera **urgente**, así como los mantenimientos preventivos y correctivos programados, a fin de ofrecer óptimas condiciones a la comunidad universitaria.

Para la Universidad de Córdoba es de suma importancia prestar un servicio en óptimas condiciones con el fin de minimizar riesgos, es por ellos que se requiere realizar mantenimiento continuo a la Infraestructura Física de la Universidad de Córdoba y donde presten los servicios académico-administrativos.

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que en los Campus y demás bienes inmuebles alternos de la Universidad de Córdoba, se suministren Materiales y equipos de Ferretería, plomería, albañilería, carpintería y material pétreo, entre otros afines con destino a la Infraestructura Física de los tres campus (Berastegui, Central y Lórica) y sede San Martín de la Universidad de Córdoba preste sus servicios, para el normal desarrollo de la actividad misional de docencia, extensión e investigación.

El objeto a contratar se encuentra incluido en el Plan de Contratación de la Universidad.

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

#### 3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

Suministrar los materiales y equipos de ferretería, plomería, albañilería, carpintería y material pétreo, entre otros afines con destino a la infraestructura física de las sedes (Berástegui, Central, Lórica y sede san Martín) y demás inmuebles donde la Universidad de Córdoba preste sus servicios.

#### 3.2 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo para la ejecución del contrato es hasta 31 de diciembre de 2020 y/ hasta agotar presupuesto; contados a partir de la fecha del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato o hasta agotar presupuesto.

#### 3.3 LUGAR DE EJECUCIÓN.

El lugar de ejecución del contrato será:

Los Campus que componen en la actualidad la Universidad son: Campus de Montería, Campus de Lórica y Campus de Berastegui

Otros inmuebles alternos donde se desarrolla la actividad misional: Universidad San Martín, Preescolar Unicor, Sierra Chiquita, consultorio jurídico, casas universitarias.

Sin embargo, pueden entrar en operación otros campus que no estén contemplados inicialmente y las cuales deberán ser atendidas igualmente.

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

La Universidad de Córdoba ha estimado el presupuesto oficial para el objeto de la presente contratación en la suma de hasta por



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
3 DE 17

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS ML (\$275.000.000) incluidos todos los costos en que incurra el contratista para ejecutar el contrato, impuestos, IVA, según corresponda.

Las cantidades al igual que los productos pueden variar de acuerdo a las necesidades que se presenten en la universidad.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	Acople 3/4 x 1/2 gas	UND	1	\$27.300
2	Acople plástico lavamanos - lavaplatos	UND	1	\$7.400
3	Adaptador hembra presión 1 1/2"	UND	1	\$9.200
4	Adaptador hembra presión 1"	UND	1	\$11.000
5	Adaptador hembra presión 1/2"	UND	1	\$900
6	Adaptador hembra presión 3/4"	UND	1	\$1.400
7	Adaptador macho presión 1"	UND	1	\$2.900
8	Adaptador macho presión 1/2"	UND	1	\$900
9	Adaptador macho presión 2"	UND	1	\$9.100
10	Adaptador macho presión 3"	UND	1	\$36.900
11	Adaptador macho presión 4"	UND	1	\$69.400
12	ADAPTADORES MACHOS DE PRESION 1 "1/2	UND	1	\$6.500
13	ADAPTADORES MACHOS DE PRESION 1 "1/4	UND	1	\$6.000
14	AGUA STOP DE CAUCHO GRIVAL	UND	1	\$36.200
15	AMARRE PARA CABALLETE	metro	1	\$1.200
16	Alambre de pua	Rollo	1	\$128.300
17	ALAMBRE NEGROX KILO	Kg	1	\$12.200
18	Alambre recocido cal 18	Kg	1	\$12.200
19	Angeo plástico verde 1,20 x 30 m	metro	1	\$6.500
20	Ángulo 1/8 x 1	UND	1	\$43.100
21	Ángulo para drywall	UND	1	\$16.900
22	Anticorrosivo gris x galón	UND	1	\$52.100
23	Anticorrosivo negro x galón	UND	1	\$52.100
24	Antorcha para gas	UND	1	\$202.400
25	Arena gruesa x metro	metro	1	\$79.600
26	Arena mediana x metro	metro	1	\$79.600
27	Arnés de seguridad de 4 anillos con slinga	UND	1	\$1.142.000
28	ARENA GRUESA XMETRO	metro	1	\$79.600
29	Balasto x metro	metro	1	\$83.900
30	Balde plástico	UND	1	\$20.300
31	Baldosa blanca	metro	1	\$47.300
32	BARETAS DE 2X1	UND	1	\$29.700
33	Barniz transparente x galón	UND	1	\$65.100



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
4 DE 17

## ESTUDIOS PREVIOS

34	BASTAGO PARA DUCHA GRIVAL	UND	1	\$50.600
35	Bisagra armillar 3"	UND	1	\$8.500
36	Bisagra doble acción 3x2 (par)	UND	1	\$12.700
37	Bisagra nudo 2 1/2	UND	1	\$8.000
38	Bisagra nudo 3 1/2	UND	1	\$8.800
39	Bisagra nudo 3x3	UND	1	\$8.500
40	Bloque macizo	UND	1	\$2.200
41	Bolso para herramientas	UND	1	\$135.000
42	Boquilla x bolsa	UND	1	\$19.600
43	Botón accionable doble sanitario	UND	1	\$70.800
44	BOXER X GALON	UND	1	\$83.900
45	Brida PVC soldar 4"	UND	1	\$229.500
46	Broca 1/2	UND	1	\$43.400
47	Broca 1/8	UND	1	\$6.500
48	Broca 3/16	UND	1	\$8.800
49	Broca 3/8	UND	1	\$20.300
50	Broca 5/16	UND	1	\$21.700
51	Broca 5/32	UND	1	\$8.500
52	Broca 7/16	UND	1	\$26.100
53	BROCA DE PALETA 7/8	UND	1	\$21.000
54	Broca espada para madera 1 x 6 1/4	UND	1	\$22.900
55	Brocha 2"	UND	1	\$12.300
56	Brocha 3"	UND	1	\$17.400
57	Brocha 4"	UND	1	\$21.700
58	Buje soldado presión 2 x 1 1/2"	UND	1	\$9.400
59	Caballote ondulado eternit	UND	1	\$57.100
60	Caballote ruralit	UND	1	\$57.200
61	CABALLETES LISOS	UND	1	\$60.800
62	CAJA DE REMACHE DE 1/8 X MEDIA	UND	1	\$137.400
63	CAJAS DE POLVO MINERAL ROJO	UND	1	\$17.400
64	Cal blanca hidratada x 10 kg	UND	1	\$16.700
65	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS DE 2"	UND	1	\$26.100
66	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS DE 4"	UND	1	\$3.500
67	Candado alemán 850	UND	1	\$94.100
68	Candado yale 870	UND	1	\$130.100
69	CANTONERA ELECTRICA	UND	1	\$243.000
70	Cemento blanco	UND	1	\$76.700
71	Cemento por bulto	UND	1	\$45.500
72	CERRADURA DE ESCRITORIO EXAGONAL	UND	1	\$10.900
73	Cerradura E-25	UND	1	\$156.200



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
5 DE 17

## ESTUDIOS PREVIOS

74	Cerradura E-35	UND	1	\$166.300
75	Cerradura L-370	UND	1	\$281.900
76	CERRADURA PICO LORO	UND	1	\$130.100
77	CERREDURA 3 VUELTAS	UND	1	\$50.600
78	Chapa derecha 2M 864	UND	1	\$52.100
79	Chapa duralock madera alcoba	UND	1	\$50.600
80	Chapa gato master 64 der	UND	1	\$50.600
81	Chapa mueble 1550	UND	1	\$10.900
82	Chapetas para sanitario par	UND	1	\$15.200
83	Chazo plástico 1/2	UND	1	\$700
84	Cheque cortina 3/4"	UND	1	\$55.000
85	Cheque de fondo 1"	UND	1	\$65.100
86	Cheque horizontal 1/2"	UND	1	\$36.200
87	Cheque horizontal 2" Ref 130	UND	1	\$159.100
88	Cheque vertical x 3/4"	UND	1	\$56.400
89	China cartagenera x lata	UND	1	\$18.800
90	China mediana x metro	metro	1	\$79.600
91	Cierra puerta plateado	UND	1	\$267.500
92	CINTA AISLANTE 3M	UND	1	\$26.100
93	Cinta antideslizante para escalera	UND	1	\$43.400
94	Cinta de demarcación x 500 m	UND	1	\$57.100
95	Cinta de enmascarar 3/4"	UND	1	\$11.300
96	CINTA DE ENMASCARAR X ROLLO 1"	UND	1	\$13.800
97	CINTA DE ENMASCARAR X ROLLO 1/2	UND	1	\$9.400
98	CINTA DE ENMASCARAR X ROLLO 3/4	UND	1	\$11.300
99	Cinta drywall	UND	1	\$11.300
100	Codo CxC 45° x 2"	UND	1	\$5.700
101	Codo CxC 45° x 4"	UND	1	\$21.600
102	Codo CxC 90° 1 1/2"	UND	1	\$5.600
103	Codo CxC 90° 2"	UND	1	\$5.800
104	Codo CxC 90° 4"	UND	1	\$22.500
105	Codo CxC 90° 4" galvanizado	UND	1	\$79.600
106	CODO DE 1"	UND	1	\$3.500
107	CODO DE 1/2"	UND	1	\$1.200
108	CODO DE 3/4	UND	1	\$1.800
109	Codo en acero inoxidable 1/2"	UND	1	\$9.400
110	Codo presión 90° 1 1/2"	UND	1	\$11.800
111	Codo presión 90° 1 1/4"	UND	1	\$6.500
112	Codo presión 90° 1"	UND	1	\$3.400
113	Codo presión 90° 1/2"	UND	1	\$1.500



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
6 DE 17

## ESTUDIOS PREVIOS

114	Codo presión 90° 3/4"	UND	1	\$1.800
115	Codo presión 90° 4"	UND	1	\$156.200
116	Combo sanitario blanco corona	UND	1	\$404.800
117	CUARTO DE PEGANTE PVC	UND	1	\$162.000
118	CUNETE DE MASILLA PARA DRAWON	UND	1	\$94.100
119	CUÑETE DE ACRONAL	UND	1	\$281.900
120	Disco corte 4 1/2"	UND	1	\$10.200
121	Disco corte 7"	UND	1	\$13.800
122	Disco corte 9"	UND	1	\$21.000
123	Disco diamantado 4 1/2"	UND	1	\$26.100
124	Disco diamantado 7"	UND	1	\$62.200
125	Disco flap 7	UND	1	\$21.700
126	Disco pulidora 7"	UND	1	\$14.200
127	Disco trozadora 14"	UND	1	\$28.200
128	Disolvente universal x galón	UND	1	\$5.100
129	Llave ducha 1/2"	UND	1	\$33.300
130	Enchape de piso	UND	1	\$43.200
131	Esmalte blanco sintético x galón	UND	1	\$78.300
132	Esmalte sintético colores varios	Galón	1	\$78.300
133	Esmalte verde esmeralda X galón	UND	1	\$78.300
134	Espátula flexible 4"	UND	1	\$9.400
135	Espatula plastica 2 1/2"	UND	1	\$7.000
136	Espátula plástica 5"	UND	1	\$10.900
137	Estuco acrílico x 20 kl	UND	1	\$111.400
138	Fijamix x 2Kg	UND	1	\$36.200
139	Flotador eléctrico	UND	1	\$94.100
140	FLOTADORES GELMA DE 1"	UND	1	\$173.600
141	FLOTADORES GELMA DE 1" 1/4	UND	1	\$225.600
142	FLOTADORES GELMA DE 1"1/2	UND	1	\$245.800
143	FLOTADORES GELMA DE 1/2	UND	1	\$94.100
144	FLOTADORES GELMA DE 3/4	UND	1	\$130.100
145	FLOTAS LISAS	UND	1	\$40.600
146	FORMICAS BLANCAS PARA PUERTAS	UND	1	\$78.100
147	Gancho para teja	UND	1	\$1.100
148	Gas MAPP	UND	1	\$50.600
149	Grapa trabajo pesado 3/8	UND	1	\$37.700
150	Grifería lavamanos	UND	1	\$49.200
151	Grifería lavamanos push antivandálica	UND	1	\$390.300
152	Grifería orinal	UND	1	\$287.700
153	Grifería sanitaria	UND	1	\$57.100



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
7 DE 17

## ESTUDIOS PREVIOS

154	Hidroflo de 100 litros	UND	1	\$2.685.900
155	Hoja de segueta	UND	1	\$7.300
156	Kit para sanitario fluxométrico	UND	1	\$594.000
157	Kit sifón en P	UND	1	\$33.300
158	Laca catalizada transparente brillante	UND	1	\$66.600
159	Ladrillo rojo	UND	1	\$3.200
160	Lámina de acrílico	UND	1	\$202.600
161	Lámina de drywall	UND	1	\$39.800
162	Lámina de eternit No. 6	UND	1	\$59.300
163	Lámina de eternit No. 8	UND	1	\$70.800
164	Lámina de fórmica blanca	UND	1	\$71.600
165	Lámina de icopor cielo raso	UND	1	\$8.800
166	Lámina de superboard	UND	1	\$115.700
167	Lámina tablex 10 mm	UND	1	\$445.400
168	Lámina triple 12 mm	UND	1	\$180.700
169	Lámina triple 4 mm	UND	1	\$56.700
170	Lámina triple 9 mm	UND	1	\$141.700
171	Lámina zinc largo	UND	1	\$50.600
172	LAMINAS DE ACLIRICO BLANCO PARA TABLERO	UND	1	\$121.600
173	LAMINAS DE RUDALIT NUM. 10	UND	1	\$98.300
174	LAMINAS PARA CIELO RASO DRAWON	UND	1	\$40.600
175	LAMINAS RUDALIT NUM. 4	UND	1	\$46.300
176	Lavamanos blanco	UND	1	\$108.500
177	Lavaplatos completo en acero inoxidable	UND	1	\$209.600
178	Lavaplatos con orificio para mezclador	UND	1	\$180.700
179	Lechada boquilla bolsa x 2 kg	UND	1	\$34.800
180	Lija No. 100	UND	1	\$2.500
181	Lija No. 120	UND	1	\$2.500
182	Lija No. 150	UND	1	\$2.500
183	Lija No. 180	UND	1	\$2.500
184	Lija No. 220	UND	1	\$2.500
185	Lija No. 240	UND	1	\$2.500
186	Lija No. 320	UND	1	\$2.500
187	Lija No. 400	UND	1	\$2.500
188	Lija No. 80	UND	1	\$2.500
189	LIMPIADOR PVC X CUARTO	UND	1	\$78.100
190	Listón 1,5" x 3" x 3 m	UND	1	\$33.300
191	Listón 12 x 4 x 9 pie roble	UND	1	\$72.300
192	Listón 3 x 1 1/2 x 1,5 m	UND	1	\$60.800
193	Listón 3 x 5 x 9 pie	UND	1	\$67.500



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
8 DE 17

194	Listón 4 x 2	UND	1	\$74.300
195	Listón 4 x 8 x 7 pie	UND	1	\$81.000
196	Listón 6 x 6 x 9 pie	UND	1	\$94.500
197	Listón 7 x 4 x 9 pie roble	UND	1	\$94.500
198	LISTONES DE 2X2	UND	1	\$70.800
199	Llave de chorro cobre	UND	1	\$39.200
200	Llave de chorro con extensión de 1/2"	UND	1	\$55.000
201	Llave de chorro plástica	UND	1	\$10.900
202	LLAVE DE PASO RAPIDO 3/4	UND	1	\$47.300
203	LLAVE DE PASO RAPIDO 1"	UND	1	\$66.600
204	LLAVE DE PASO RAPIDO 1"1/2	UND	1	\$127.200
205	LLAVE DE PASO RAPIDO 1/2	UND	1	\$34.800
206	Llave ducha 1/2"	UND	1	\$47.700
207	Llave para lavamanos	UND	1	\$39.100
208	Llave para orinal	UND	1	\$50.600
209	Llave push lavamanos antivandálica	UND	1	\$303.700
210	Llave push lavamanos pared	UND	1	\$462.700
211	Malla eslabonada Galvanizada 1,8 m x 10 m	Rollo	1	\$472.400
212	MALLA PARA CIELO RASO	metro	1	\$17.400
213	MANGERA PARA LAVAMANOS GRIVAL	metro	1	\$8.000
214	Mango de reparación 3"	UND	1	\$647.900
215	Mango de reparación 4"	UND	1	\$782.900
216	MANGUERA PARA NIVEL DE 1/8	metro	1	\$3.000
217	MANGUERA PARA SANITARIOS GRIVAL	UND	1	\$8.000
218	Manguera trenzada verde 1/2"	metro	1	\$2.800
219	Manija puerta principal aluminio	UND	1	\$47.700
220	Manija tanque sanitario	UND	1	\$36.200
221	Manija tanque sanitario ref 581998	UND	1	\$33.300
222	Manija tanque sanitario ref 937513331	UND	1	\$85.400
223	MANIJAS PARA TANQUE SANITARIO GRIVAL	UND	1	\$36.200
224	MANTO REAL ROLLO	Rollo	1	\$520.400
225	Marco segueta	UND	1	\$43.400
226	MARTILLO GRANDE	UND	1	\$39.100
227	MASCARILLAS DOBLE FILTRO	UND	1	\$173.600
228	Masilla para cielo raso x cuñete	UND	1	\$94.100
229	Mayolica x caja	UND	1	\$52.100
230	Merulex sika x galón	UND	1	\$141.700
231	MESCLADORES PARA LAVA PLATOS DE 8"	UND	1	\$115.700
232	MESCLADORES PARA LAVAPLATOS DE 4"	UND	1	\$94.100
233	Mezclador lavamanos	UND	1	\$94.100



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
9 DE 17

## ESTUDIOS PREVIOS

234	Mezclador lavaplatos briza 4"	UND	1	\$98.300
235	Mezclador lavaplatos galaxie	UND	1	\$95.400
236	Mezclador monocontrol para lavamanos	UND	1	\$148.300
237	Mezclador monocontrol para lavaplatos	UND	1	\$148.300
238	Moldura para cielo raso	UND	1	\$9.400
239	Mueble para sanitario	UND	1	\$114.800
240	Niple 1/2" x 5 galvanizado	UND	1	\$13.800
241	Niple 1/2" x 8 galvanizado	UND	1	\$17.400
242	Niple 3 x 8 galvanizado	UND	1	\$18.800
243	Niple acero inoxidable x 1/2 x 10"	UND	1	\$60.800
244	Niple acero inoxidable x 1/2 x 6"	UND	1	\$40.600
245	Nylon 13 mm	metro	1	\$3.400
246	Nylon 6 mm	metro	1	\$1.500
247	Omegas para lámina de drywall	UND	1	\$17.400
248	Orinal grande completo blanco	UND	1	\$803.100
249	Parales para superboard	UND	1	\$18.800
250	PASADORES SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$8.800
251	Pegante boxer x galón	UND	1	\$79.600
252	Pegante ferro x galón	UND	1	\$65.100
253	Pegante pega caucho x 375 ml	UND	1	\$13.100
254	Perfiles para superboard	UND	1	\$20.300
255	PINTURA BLANCO ACLIRICO CUÑETE	CÑTE	1	\$403.700
256	PINTURA BLANCO OSTRA X CUÑETE	CÑTE	1	\$403.700
257	Pintura epóxica blanca x galón	UND	1	\$287.700
258	Pintura impermeabilizante vareta x 5 gal	UND	1	\$213.400
259	Pintura tráfico x galón	UND	1	\$118.600
260	PINTURA VERDE PINO X CUÑETE	UND	1	\$403.700
261	Pirlán en bronce 1 1/2"	UND	1	\$81.000
262	PLIEGOS DE LIJAS 180	UND	1	\$2.500
263	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 150	UND	1	\$2.500
264	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 240	UND	1	\$2.500
265	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 360	UND	1	\$2.500
266	Polietileno 4 x 5 negro	metro	1	\$9.400
267	Polietileno 4 x 6 negro	metro	1	\$10.200
268	Polisombra 80%	metro	1	\$11.700
269	Presostato 20 - 40	UND	1	\$101.200
270	Presostato 85 - 115	UND	1	\$101.200
271	Punta destornillador 1"	UND	1	\$8.000
272	Punta destornillador 1/4"	UND	1	\$8.000
273	Punta para taladro 2x2	UND	1	\$8.000



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
10 DE 17

## ESTUDIOS PREVIOS

274	Puntilla 1 1/2" x 500 g C/C	UND	1	\$4.300
275	Puntilla 1 1/2" x 500 g S/C	UND	1	\$4.300
276	Puntilla 1" x 400 g S/C	UND	1	\$4.300
277	Puntilla 1" x 500 g C/C	UND	1	\$4.300
278	Puntilla 2 1/2" x 500 g	UND	1	\$4.300
279	Puntilla 2 1/2" x 500 g	UND	1	\$4.300
280	Puntilla 2" x 500 g S/C	UND	1	\$4.300
281	Puntilla 3 1/2" x 500 g	UND	1	\$4.300
282	Puntilla 3" x 500 g	UND	1	\$4.300
283	Puntilla 4" x 1000 g	UND	1	\$8.300
284	Push para tanque sanitario	UND	1	\$55.000
285	Racor cobre orinal	UND	1	\$69.400
286	Racor cobre sanitario	UND	1	\$69.400
287	REDUCCION DE 1"X 1/2	UND	1	\$1.900
288	REDUCCION DE 1"X 3/4	UND	1	\$2.000
289	REDUCCION DE 3/4 X1/2	UND	1	\$1.100
290	REDUCCIONES PVC DE 1"1/4 X1"1/2	UND	1	\$6.500
291	REDUCCIONES PVC DE 2" X 1" 1/2	UND	1	\$9.300
292	REDUCCIONES PVC DE 2" X 1" 1/4	UND	1	\$9.300
293	Reductor de caucho de 2 x 1 1/4	UND	1	\$10.900
294	Regadera ducha	UND	1	\$43.400
295	Registro para orinal completo	UND	1	\$377.900
296	Rejilla plástica con sosco 3x2"	UND	1	\$7.000
297	Rejilla redonda 3"	UND	1	\$10.900
298	Remache 1/8" - 1/2"	UND	1	\$200
299	Remache 3/16" x 1/2"	UND	1	\$300
300	Remache 3/16" x 5/8"	UND	1	\$300
301	Remache 5/32" x 1/2"	UND	1	\$300
302	RODILLO DE FELPA	UND	1	\$13.800
303	Rodillo espuma	UND	1	\$11.300
304	Rodillo felpa	UND	1	\$13.800
305	Sanitario institucional completo	UND	1	\$1.687.200
306	Sellador lijable industrial x galón	UND	1	\$65.100
307	Sello lengüeta grival	UND	1	\$34.800
308	SELLOS MECANICOS DE 1" 1/4	UND	1	\$94.100
309	Sierra para drywall	UND	1	\$78.100
310	Sifón lavaplatos en P	Juego	1	\$23.200
311	Sifón sanitario 3"	UND	1	\$18.800
312	SIFONES BOTELLAS GRIVAL	UND	1	\$17.400
313	SIFONES EN PE GRIVAL	UND	1	\$23.200



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
11 **DE** 17

314	Sika 1 x 4 lt	UND	1	\$81.000
315	Sikadur 32 x 1 kg	UND	1	\$159.100
316	Sikafel x m	metro	1	\$8.000
317	Sikaflex 221 blanco cartucho	UND	1	\$50.600
318	Silicona transparente 310 ml tubo	UND	1	\$20.300
319	Sistema instalación sanitario institucional	UND	1	\$1.012.300
320	Soldadura 308L	Kg	1	\$87.700
321	Soldadura 6011	Kg	1	\$14.600
322	Soldadura 6013	Kg	1	\$14.600
323	Soldadura líquida PVC x 1/4	UND	1	\$162.000
324	Soldadura líquida pvc x 1/8	UND	1	\$82.500
325	Soporte para gabinete industrial	UND	1	\$76.700
326	SWCHES FLOTADORES ELECTRICO ITALIANO	UND	1	\$101.200
327	Swiche flotador eléctrico	UND	1	\$74.300
328	Tabla cepillada y canteada	UND	1	\$55.000
329	Tabla de ceiba	UND	1	\$57.900
330	Tabla para vaciado	UND	1	\$41.900
331	Tableta 12 x 2 x 9 roble	UND	1	\$69.400
332	Tablón 30 x 30	UND	1	\$46.300
333	Tachuela No. 6	UND	1	\$14.600
334	TALADRO DE 1/2 DWAL	UND	1	\$838.500
335	Tapón roscado presión 1/2"	UND	1	\$900
336	Tapón soldado presión 1/2"	UND	1	\$700
337	TEE SANITARIAS DE 1" 1/2	UND	1	\$10.200
338	TEE SANITARIAS DE 2"	UND	1	\$11.000
339	TEE SANITARIAS DE 4"	UND	1	\$28.200
340	TEE 1"	UND	1	\$4.500
341	TEE 1/2	UND	1	\$1.400
342	TEE 3/4	UND	1	\$300
343	Tee presión x 1"	UND	1	\$4.500
344	Tee presión x 1/2"	UND	1	\$1.400
345	Tee presión x 3/4"	UND	1	\$2.400
346	Tee presión x 4"	UND	1	\$148.500
347	Tee sencilla 2"	UND	1	\$23.900
348	Teflón 3/4 x 10 m	UND	1	\$13.800
349	Teflón industrial de 3/4" x 15 m	UND	1	\$14.600
350	TEFLON ROLLO INDUSTRIAL	UND	1	\$14.600
351	Tela esmeril 6"	metro	1	\$18.800
352	Tela esmeril 8"	metro	1	\$20.300
353	Tela verde de 2,10 x 100 metros	metro	1	\$3.900



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
12 **DE** 17

## ESTUDIOS PREVIOS

354	Terminales en cobre de 1/2"	UND	1	\$32.400
355	Thinner extra	Galón	1	\$33.800
356	TINNERXGALON	UND	1	\$33.300
357	Tinte caramelo x litro	UND	1	\$31.900
358	Tinte miel x litro	UND	1	\$31.900
359	Tinte negro x litro	UND	1	\$31.900
360	Tinte wengue x litro	UND	1	\$31.900
361	Tiradera mueble niquelado 107 mm	UND	1	\$10.200
362	Tope puerta magnética	UND	1	\$30.400
363	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 1 ½	UND	1	\$700
364	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 2	UND	1	\$900
365	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 2 ½	UND	1	\$1.000
366	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 3"	UND	1	\$1.100
367	TORNILLO DE 1"1/4	UND	1	\$500
368	TORNILLO DE 2"	UND	1	\$500
369	Tornillo drywall 1 1/2"	UND	1	\$400
370	Tornillo drywall 1"	UND	1	\$300
371	Tornillo drywall 2"	UND	1	\$500
372	Tornillo drywall 3/4"	UND	1	\$300
373	Tornillo hexágono G5 3/4 x 4"	UND	1	\$3.900
374	Tubería presión 1" RDE 21	UND	1	\$46.300
375	Tubería presión 1/2"	UND	1	\$27.500
376	Tubería presión 3" RDE 21	UND	1	\$297.000
377	Tubería presión 3/4" RDE 21	UND	1	\$33.300
378	Tubería presión 4" RDE 21	UND	1	\$499.500
379	Tubería sanitaria 1 1/2"	UND	1	\$94.100
380	Tubería sanitaria 2"	UND	1	\$104.100
381	Tubería sanitaria 4"	UND	1	\$202.900
382	Tubería sanitaria 6"	UND	1	\$425.200
383	Tubería sanitaria 8"	UND	1	\$607.400
384	Tubo negro 1 1/2"	UND	1	\$108.500
385	TUBOS DE 1" PVC DE PRESION	UND	1	\$46.300
386	TUBOS DE 1/2 PVC DE PRESION	UND	1	\$27.500
387	TUBOS SANITARIO de 4" pvc	UND	1	\$215.100
388	TUBOS SANITARIOS DE 2"	UND	1	\$104.100
389	Tuerca conica de 1/2" para gas	UND	1	\$18.800
390	Unión galvanizada 1/2"	UND	1	\$5.100
391	Unión PVC 2" PAV	UND	1	\$7.000
392	Unión sencilla sanitaria 2"	UND	1	\$4.300
393	Unión sencilla sanitaria 4"	UND	1	\$12.200



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
13 DE 17

394	Unión sencilla sanitaria 6"	UND	1	\$52.900
395	Unión simple presión 1 1/2"	UND	1	\$4.300
396	Unión simple presión 1 1/4"	UND	1	\$3.100
397	Unión simple presión 1"	UND	1	\$1.800
398	Unión simple presión 1/2"	UND	1	\$700
399	Unión simple presión 2"	UND	1	\$7.000
400	Unión simple presión 3"	UND	1	\$34.000
401	Unión simple presión 3/4"	UND	1	\$1.100
402	Unión simple presión 4"	UND	1	\$60.800
403	Unión universal PVC 2" presión	UND	1	\$54.000
404	Unión universal PVC 3" lisa	UND	1	\$65.100
405	UNIONES SIMPLE DE 1"	UND	1	\$1.800
406	UNIONES SIMPLE DE 1/2	UND	1	\$700
407	UNIONES SIMPLE DE 3/4	UND	1	\$1.100
408	UNIONES SIMPLES DE 2"	UND	1	\$7.000
409	UNIONES SIMPLES DE PVC 4"	UND	1	\$73.700
410	UNIONES SIMPLES DE PVC 1" 1/2	UND	1	\$4.300
411	UNIONES SIMPLES DE PVC 1" 1/4	UND	1	\$3.100
412	UNIONES SIMPLES DE PVC 2"	UND	1	\$7.000
413	UNIONES UNIVERSALES DE 1"	UND	1	\$17.400
414	UNIONES UNIVERSALES DE 1"1/2	UND	1	\$53.500
415	UNIONES UNIVERSALES DE 1"Y CUARTO	UND	1	\$29.000
416	UNIONES UNIVERSALES DE 2"	UND	1	\$56.400
417	UNIONES UNIVERSALES DE 3/4	UND	1	\$11.700
418	UNIONES UNIVERSALES DE 1/2	UND	1	\$6.500
419	Válvula bola 2" ITAP Ref 116	UND	1	\$418.500
420	Válvula bola cobrizada 1"	UND	1	\$64.800
421	Válvula bola cobrizada 1/2"	UND	1	\$40.200
422	Válvula bola cobrizada 3/4"	UND	1	\$56.300
423	Válvula bola cromada 1/2"	UND	1	\$45.000
424	Válvula bola doble 2"	UND	1	\$202.600
425	Válvula de 1 1/2" ITAP Ref. 111	UND	1	\$108.100
426	Válvula de 1/2" Ref. 111	UND	1	\$40.200
427	Válvula de 2" ITAP	UND	1	\$243.000
428	Válvula de 4" ITAP Ref 111	UND	1	\$755.800
429	Válvula flotadora completa 1"	UND	1	\$157.500
430	Válvula flotadora completa 1/2"	UND	1	\$104.400
431	Válvula flotadora completa 3"	UND	1	\$715.400
432	Válvula fluxométrica orinal	UND	1	\$701.900
433	Válvula fluxométrica sanitaria	UND	1	\$715.400



# UNIVERSIDAD DE CORDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
14 DE 17

434	Válvula para gas 1/2"	UND	1	\$38.600
435	Vareta 4 x 1 x 9 roble	UND	1	\$62.200
436	Varetilla 2x2	UND	1	\$24.600
437	Varilla 1/4"	UND	1	\$9.400
438	Varilla corrugada 1/2"	UND	1	\$31.900
439	Varilla corrugada 3/8"	UND	1	\$18.800
440	VENTILADOR KDK	UND	1	\$364.400
441	Vinilo blanco ostra x cuñete	UND	1	\$403.700
442	Vinilo blanco tipo 2 x cuñete	UND	1	\$243.000
443	Vinilo blanco x cuñete	UND	1	\$403.700
444	Vinilo verde pino x cuñete	UND	1	\$403.700
445	VISAGRAS DE 1'4 X 2"	UND	1	\$8.500
446	Yee doble sanitaria X 4"	UND	1	\$71.600
447	Yee sanitaria 4 x 3	UND	1	\$46.300
448	Yee sencilla x 2"	UND	1	\$13.100
449	Yeso x kilo	Kg	1	\$3.000

Se realizaron tres cotizaciones a la Ferreteria Judas, Ferreteria Pintuseg y Equipseg Ferreteria, lo que permitió tomar como referencia los precios de menor valor por cada uno de los ítems cotizados para la presente propuesta económica.

Si por razones de necesidad del servicio, la Universidad requiere de un suministro que no haya sido relacionado en la anterior tabla, y este corresponde a una categoría de suministro y materiales para mantener y adecuar las instalaciones universitarias, el contratista podrá suministrarlo siempre y cuando los precios se ajusten a los del mercado, previa verificación por parte del supervisor del contrato.

Si uno o algunos de los valores ofertados en la propuesta superan a los descritos anteriormente será rechazada.

### 5. FUENTE DE LOS RECURSOS

RUBRO PRESUPUESTAL	Nombre Rubro Presupuestal	VALOR
2506214	Mantenimiento de infraestructura física	\$ 275.000.000
Total		<b>\$ 275.000.000</b>

### 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



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
15 DE 17

valor.

- 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.

### 6.1 CRITERIOS DE VERIFICACIÓN

#### a) CAPACIDAD TÉCNICA

##### EXPERIENCIA ESPECIFICA

El proponente deberá acreditar su experiencia específica, mediante la presentación de máximo tres (3) contratos que hayan sido celebrado y terminados por el oferente como contratista, dentro de los cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, cuyo objeto se relacione con el suministro de materiales de ferretería, plomería, albañilería, carpintería y material pétreo, entre otros afines, y cuya sumatoria total en valores sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial.

### 6.2 CRITERIOS DE PONDERACIÓN

Una vez realizada la verificación jurídica, financiera y técnica y determinado que se reúnen los requisitos mínimos exigidos, el comité evaluador ponderará las propuestas con base en los siguientes criterios de calificación:

FACTOR	PUNTAJE MAXIMO
Apoyo a la industria nacional	100
Económico	900
<b>TOTAL</b>	<b>1000 PUNTOS</b>

#### 6.2.1 COMPONENTE NACIONAL - APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL ((MÁXIMO 100 PUNTOS)

El proponente debe manifestar en la carta de presentación de la propuesta, si los servicios que oferta cumplen con las condiciones establecidas en el párrafo del artículo 2° de la Ley 816 de 2003, correspondiente a la industria Nacional. Para este aspecto, al proponente se le asignarán máximo cien (100) puntos de acuerdo con lo indicado en la siguiente tabla, según la procedencia de los servicios ofrecidos:

Apoyo a la industria nacional (máximo 100 puntos)	Puntos
Bienes y servicios nacionales	100
Mixtos con igual o más del 50% nacional	80
Mixtos con menos del 50% nacional	60
Bienes y servicios extranjeros	40

#### 6.2.2 FACTOR ECONÓMICO (MÁXIMO 900 PUNTOS)

El proponente que ofrezca menor precio del establecido en el estudio previo se le otorgaran puntaje de la siguiente manera:



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## ESTUDIOS PREVIOS

**CÓDIGO:**  
FGCA-077  
**VERSIÓN:** 02  
**EMISIÓN:**  
29/10/2018  
**PÁGINA**  
16 DE 17

	PUNTOS
De 1 a 40 ítems con valor menor al establecido	100
De 41 a 80 ítems con valor menor al establecido	200
De 81 a 120 ítems con valor menor al establecido	300
De 121 a 160 ítems con valor menor al establecido	400
De 161 a 200 ítems con valor menor al establecido	500
De 201 a 240 ítems con valor menor al establecido	600
De 241 a 280 ítems con valor menor al establecido	700
De 281 a 320 ítems con valor menor al establecido	800
De más de 321 ítems con valor menor al establecido	900

La propuesta deberá presentarse de acuerdo al listado suministrado por la Universidad en el formato dispuesto para tal fin y sin variar el orden de los elementos, especificando la marca ofrecida, la oferta deberá contener todos y cada uno de los elementos establecidos.

La propuesta que no se presente bajo estas condiciones será rechazada. Para comparar las propuestas, el proponente deberá entregar el archivo en Excel completamente diligenciado según el Anexo y adjuntar el medio magnético; la no presentación del mismo en el momento del cierre de la convocatoria generará rechazo de la oferta.

### 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 en concordancia con lo establecido en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01" de Colombia Compra Eficiente, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsibles en la contratación.

TIPIFICACION	ESTIMACION	ASIGNACION	MITIGACION
Incumplimiento de obligaciones contractuales	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor – Garantía de Cumplimiento
Incumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social o alteración de los soportes de pago del mismo.	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor – División de Contratación – Garantía de Cumplimiento
Información errónea o desactualizada, aportada por la entidad para la ejecución del contrato	100%	ENTIDAD	Control de Supervisor
Incumplimiento en el pago del valor del contrato	100%	ENTIDAD	Expedición del certificado de disponibilidad presupuestal y del Registro presupuestal
Cambio en las normas tributarias	100%	CONTRATISTA	No hay mitigación

### 8. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA

*Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio <http://www.unicordoba.edu.co/documentos-sigec/documentos-calidad> asegúrese que ésta es la versión vigente*

	<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 17
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>	

### 8.1 SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo del Jefe División de Apoyo Logístico de la Universidad. 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
- Cotizaciones

### 10. Aprobaciones

Cargo	Nombre	Firma
Jefe División de Apoyo Logístico	CARLOS JOSE MORA PACHECO	Original firmado