

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 29/10/2018 PÁGINA 1 DE 17
	ESTUDIOS PREVIOS	

Fecha: 21/01/2020

ASPECTOS TÉCNICOS

Área Solicitante:	DIVISIÓN DE APOYO LOGÍSTICO
Responsable del área solicitante:	CARLOS JOSE MORA PACHECO
Correo Electrónico Institucional:	logística@correo.unicordoba.edu.co ; carlosmora@correo.unicordoba.edu.co

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 servicio 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 los campus (Berástegui, Central y Lórica) y sede San Martín de la universidad de Córdoba

2.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

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

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 Lorica) 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:

SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, ALBAÑILERÍA, CARPINTERÍA Y MATERIAL PÉTREO, ENTRE OTROS AFINES CON DESTINO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS CAMPUS (BERÁSTEGUI, CENTRAL Y LORICA) Y SEDE SAN MARTIN DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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 Lorica 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 TRESCIENTOS VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ML (\$325.000.000) incluidos todos los costos en que incurra el contratista



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

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

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
16	AGUA STOP DE CAUCHO GRIVAL	UND	1	\$36.200
17	AMARRE PARA CABALLETE	metro	1	\$1.200
18	Alambre de pua	Rollo	1	\$128.300
19	ALAMBRE NEGROX KILO	Kg	1	\$12.200
20	Alambre recocido cal 18	Kg	1	\$12.200
22	Angeo plástico verde 1,20 x 30 m	metro	1	\$6.500
23	Ángulo 1/8 x 1	UND	1	\$43.100
24	Ángulo para drywall	UND	1	\$16.900
25	Anticorrosivo gris x galón	UND	1	\$52.100
26	Anticorrosivo negro x galón	UND	1	\$52.100
27	Antorcha para gas	UND	1	\$202.400
28	Arena gruesa x metro	metro	1	\$79.600
29	Arena mediana x metro	metro	1	\$79.600
30	Arnés de seguridad de 4 anillos con slinga	UND	1	\$1.142.000
31	ARENA GRUESA XMETRO	metro	1	\$79.600
32	Balasto x metro	metro	1	\$83.900
33	Balde plástico	UND	1	\$20.300
34	Baldosa blanca	metro	1	\$47.300
35	BARETAS DE 2X1	UND	1	\$29.700
36	Barniz transparente x galón	UND	1	\$65.100
37	BASTAGO PARA DUCHA GRIVAL	UND	1	\$50.600



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

ESTUDIOS PREVIOS

38	Bisagra armillar 3"	UND	1	\$8.500
39	Bisagra doble acción 3x2 (par)	UND	1	\$12.700
40	Bisagra nudo 2 1/2	UND	1	\$8.000
41	Bisagra nudo 3 1/2	UND	1	\$8.800
42	Bisagra nudo 3x3	UND	1	\$8.500
43	Bloque macizo	UND	1	\$2.200
44	Bolso para herramientas	UND	1	\$135.000
45	Boquilla x bolsa	UND	1	\$19.600
46	Botón accionable doble sanitario	UND	1	\$70.800
47	BOXER X GALON	UND	1	\$83.900
48	Brida PVC soldar 4"	UND	1	\$229.500
50	Broca 1/2	UND	1	\$43.400
51	Broca 1/8	UND	1	\$6.500
52	Broca 3/16	UND	1	\$8.800
53	Broca 3/8	UND	1	\$20.300
54	Broca 5/16	UND	1	\$21.700
55	Broca 5/32	UND	1	\$8.500
56	Broca 7/16	UND	1	\$26.100
57	BROCA DE PALETA 7/8	UND	1	\$21.000
58	Broca espada para madera 1 x 6 1/4	UND	1	\$22.900
59	Brocha 2"	UND	1	\$12.300
60	Brocha 3"	UND	1	\$17.400
61	Brocha 4"	UND	1	\$21.700
62	Buje soldado presión 2 x 1 1/2"	UND	1	\$9.400
63	Caballote ondulado eternit	UND	1	\$57.100
64	Caballote ruralit	UND	1	\$57.200
65	CABALLETES LISOS	UND	1	\$60.800
66	CAJA DE REMACHE DE 1/8 X MEDIA	UND	1	\$137.400
67	CAJAS DE POLVO MINERAL ROJO	UND	1	\$17.400
68	Cal blanca hidratada x 10 kg	UND	1	\$16.700
69	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS DE 2"	UND	1	\$26.100
70	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS DE 4"	UND	1	\$3.500
71	Candado alemán 850	UND	1	\$94.100
72	Candado yale 870	UND	1	\$130.100
73	CANTONERA ELECTRICA	UND	1	\$243.000
74	Cemento blanco	UND	1	\$76.700
75	Cemento por bulto	UND	1	\$45.500
76	CERRADURA DE ESCRITORIO EXAGONAL	UND	1	\$10.900
77	Cerradura E-25	UND	1	\$156.200
78	Cerradura E-35	UND	1	\$166.300



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

ESTUDIOS PREVIOS

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



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

ESTUDIOS PREVIOS

119	Codo presión 90° 4"	UND	1	\$156.200
120	Combo sanitario blanco corona	UND	1	\$404.800
121	CUARTO DE PEGANTE PVC	UND	1	\$162.000
122	CUNETE DE MASILLA PARA DRAWON	UND	1	\$94.100
123	CUÑETE DE ACRONAL	UND	1	\$281.900
124	Disco corte 4 1/2"	UND	1	\$10.200
125	Disco corte 7"	UND	1	\$13.800
126	Disco corte 9"	UND	1	\$21.000
127	Disco diamantado 4 1/2"	UND	1	\$26.100
128	Disco diamantado 7"	UND	1	\$62.200
129	Disco flap 7	UND	1	\$21.700
130	Disco pulidora 7"	UND	1	\$14.200
131	Disco trozadora 14"	UND	1	\$28.200
132	Disolvente universal x galón	UND	1	\$5.100
133	Llave ducha 1/2"	UND	1	\$33.300
134	Enchape de piso	UND	1	\$43.200
135	Esmalte blanco sintético x galón	UND	1	\$78.300
136	Esmalte sintético colores varios	Galón	1	\$78.300
137	Esmalte verde esmeralda X galón	UND	1	\$78.300
138	Espátula flexible 4"	UND	1	\$9.400
139	Espatula plastica 2 1/2"	UND	1	\$7.000
140	Espátula plástica 5"	UND	1	\$10.900
141	Estuco acrílico x 20 kl	UND	1	\$111.400
142	Fijamix x 2Kg	UND	1	\$36.200
143	Flotador eléctrico	UND	1	\$94.100
144	FLOTADORES GELMA DE 1"	UND	1	\$173.600
145	FLOTADORES GELMA DE 1" 1/4	UND	1	\$225.600
146	FLOTADORES GELMA DE 1"1/2	UND	1	\$245.800
147	FLOTADORES GELMA DE 1/2	UND	1	\$94.100
148	FLOTADORES GELMA DE 3/4	UND	1	\$130.100
149	FLOTAS LISAS	UND	1	\$40.600
150	FORMICAS BLANCAS PARA PUERTAS	UND	1	\$78.100
151	Gancho para teja	UND	1	\$1.100
152	Gas MAPP	UND	1	\$50.600
153	Grapa trabajo pesado 3/8	UND	1	\$37.700
154	Grifería lavamanos	UND	1	\$49.200
155	Grifería lavamanos push antivandálica	UND	1	\$390.300
156	Grifería orinal	UND	1	\$287.700
157	Grifería sanitaria	UND	1	\$57.100
158	Hidroflo de 100 litros	UND	1	\$2.685.900



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

ESTUDIOS PREVIOS

159	Hoja de segueta	UND	1	\$7.300
160	Kit para sanitario fluxométrico	UND	1	\$594.000
161	Kit sifón en P	UND	1	\$33.300
162	Laca catalizada transparente brillante	UND	1	\$66.600
163	Ladrillo rojo	UND	1	\$3.200
164	Lámina de acrílico	UND	1	\$202.600
165	Lámina de drywall	UND	1	\$39.800
166	Lámina de eternit No. 6	UND	1	\$59.300
167	Lámina de eternit No. 8	UND	1	\$70.800
168	Lámina de fórmica blanca	UND	1	\$71.600
169	Lámina de icopor cielo raso	UND	1	\$8.800
170	Lámina de superbord	UND	1	\$115.700
171	Lámina tablex 10 mm	UND	1	\$445.400
172	Lámina triple 12 mm	UND	1	\$180.700
173	Lámina triple 4 mm	UND	1	\$56.700
174	Lámina triple 9 mm	UND	1	\$141.700
175	Lámina zinc largo	UND	1	\$50.600
176	LAMINAS DE ACLIRICO BLANCO PARA TABLERO	UND	1	\$121.600
177	LAMINAS DE RUDALIT NUM. 10	UND	1	\$98.300
178	LAMINAS PARA CIELO RASO DRAWON	UND	1	\$40.600
179	LAMINAS RUDALIT NUM. 4	UND	1	\$46.300
180	Lavamanos blanco	UND	1	\$108.500
181	Lavaplatos completo en acero inoxidable	UND	1	\$209.600
182	Lavaplatos con orificio para mezclador	UND	1	\$180.700
183	Lechada boquilla bolsa x 2 kg	UND	1	\$34.800
184	Lija No. 100	UND	1	\$2.500
185	Lija No. 120	UND	1	\$2.500
186	Lija No. 150	UND	1	\$2.500
187	Lija No. 180	UND	1	\$2.500
188	Lija No. 220	UND	1	\$2.500
189	Lija No. 240	UND	1	\$2.500
190	Lija No. 320	UND	1	\$2.500
191	Lija No. 400	UND	1	\$2.500
192	Lija No. 80	UND	1	\$2.500
193	LIMPIADOR PVC X CUARTO	UND	1	\$78.100
194	Listón 1,5" x 3" x 3 m	UND	1	\$33.300
195	Listón 12 x 4 x 9 pie roble	UND	1	\$72.300
196	Listón 3 x 1 1/2 x 1,5 m	UND	1	\$60.800
197	Listón 3 x 5 x 9 pie	UND	1	\$67.500
198	Listón 4 x 2	UND	1	\$74.300



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

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

199	Listón 4 x 8 x 7 pie	UND	1	\$81.000
200	Listón 6 x 6 x 9 pie	UND	1	\$94.500
201	Listón 7 x 4 x 9 pie roble	UND	1	\$94.500
202	LISTONES DE 2X2	UND	1	\$70.800
203	Llave de chorro cobre	UND	1	\$39.200
204	Llave de chorro con extensión de 1/2"	UND	1	\$55.000
205	Llave de chorro plástica	UND	1	\$10.900
206	LLAVE DE PASO RAPIDO 3/4	UND	1	\$47.300
207	LLAVE DE PASO RAPIDO 1"	UND	1	\$66.600
208	LLAVE DE PASO RAPIDO 1"1/2	UND	1	\$127.200
209	LLAVE DE PASO RAPIDO 1/2	UND	1	\$34.800
210	Llave ducha 1/2"	UND	1	\$47.700
211	Llave para lavamanos	UND	1	\$39.100
212	Llave para orinal	UND	1	\$50.600
213	Llave push lavamanos antivandálica	UND	1	\$303.700
214	Llave push lavamanos pared	UND	1	\$462.700
215	Malla eslabonada Galvanizada 1,8 m x 10 m	Rollo	1	\$472.400
216	MALLA PARA CIELO RASO	metro	1	\$17.400
217	MANGERA PARA LAVAMANOS GRIVAL	metro	1	\$8.000
218	Mango de reparación 3"	UND	1	\$647.900
219	Mango de reparación 4"	UND	1	\$782.900
220	MANGUERA PARA NIVEL DE 1/8	metro	1	\$3.000
221	MANGUERA PARA SANITARIOS GRIVAL	UND	1	\$8.000
222	Manguera trenzada verde 1/2"	metro	1	\$2.800
223	Manija puerta principal aluminio	UND	1	\$47.700
224	Manija tanque sanitario	UND	1	\$36.200
225	Manija tanque sanitario ref 581998	UND	1	\$33.300
226	Manija tanque sanitario ref 937513331	UND	1	\$85.400
227	MANIJAS PARA TANQUE SANITARIO GRIVAL	UND	1	\$36.200
228	MANTO REAL ROLLO	Rollo	1	\$520.400
229	Marco segueta	UND	1	\$43.400
230	MARTILLO GRANDE	UND	1	\$39.100
231	MASCARILLAS DOBLE FILTRO	UND	1	\$173.600
232	Masilla para cielo raso x cuñete	UND	1	\$94.100
233	Mayolica x caja	UND	1	\$52.100
234	Merulex sika x galón	UND	1	\$141.700
235	MESCLADORES PARA LAVA PLATOS DE 8"	UND	1	\$115.700
236	MESCLADORES PARA LAVAPLATOS DE 4"	UND	1	\$94.100
237	Mezclador lavamanos	UND	1	\$94.100
238	Mezclador lavaplatos briza 4"	UND	1	\$98.300



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

ESTUDIOS PREVIOS

239	Mezclador lavaplatos galaxie	UND	1	\$95.400
240	Mezclador monocontrol para lavamanos	UND	1	\$148.300
241	Mezclador monocontrol para lavaplatos	UND	1	\$148.300
242	Moldura para cielo raso	UND	1	\$9.400
244	Mueble para sanitario	UND	1	\$114.800
245	Niple 1/2" x 5 galvanizado	UND	1	\$13.800
246	Niple 1/2" x 8 galvanizado	UND	1	\$17.400
247	Niple 3 x 8 galvanizado	UND	1	\$18.800
248	Niple acero inoxidable x 1/2 x 10"	UND	1	\$60.800
249	Niple acero inoxidable x 1/2 x 6"	UND	1	\$40.600
250	Nylon 13 mm	metro	1	\$3.400
251	Nylon 6 mm	metro	1	\$1.500
252	Omegas para lámina de drywall	UND	1	\$17.400
253	Orinal grande completo blanco	UND	1	\$803.100
254	Parales para superboard	UND	1	\$18.800
255	PASADORES SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$8.800
256	Pegante boxer x galón	UND	1	\$79.600
257	Pegante ferro x galón	UND	1	\$65.100
258	Pegante pega caucho x 375 ml	UND	1	\$13.100
259	Perfiles para superboard	UND	1	\$20.300
260	PINTURA BLANCO ACLIRICO CUÑETE	CÑTE	1	\$403.700
261	PINTURA BLANCO OSTRA X CUÑETE	CÑTE	1	\$403.700
262	Pintura epóxica blanca x galón	UND	1	\$287.700
263	Pintura impermeabilizante vareta x 5 gal	UND	1	\$213.400
264	Pintura tráfico x galón	UND	1	\$118.600
265	PINTURA VERDE PINO X CUÑETE	UND	1	\$403.700
266	Pirlán en bronce 1 1/2"	UND	1	\$81.000
267	PLIEGLOS DE LIJAS 180	UND	1	\$2.500
268	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 150	UND	1	\$2.500
269	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 240	UND	1	\$2.500
270	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 360	UND	1	\$2.500
271	Polietileno 4 x 5 negro	metro	1	\$9.400
272	Polietileno 4 x 6 negro	metro	1	\$10.200
273	Polisombra 80%	metro	1	\$11.700
274	Presostato 20 - 40	UND	1	\$101.200
275	Presostato 85 - 115	UND	1	\$101.200
276	Punta destornillador 1"	UND	1	\$8.000
277	Punta destornillador 1/4"	UND	1	\$8.000
278	Punta para taladro 2x2	UND	1	\$8.000
279	Puntilla 1 1/2" x 500 g C/C	UND	1	\$4.300



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

ESTUDIOS PREVIOS

280	Puntilla 1 1/2" x 500 g S/C	UND	1	\$4.300
281	Puntilla 1" x 400 g S/C	UND	1	\$4.300
282	Puntilla 1" x 500 g C/C	UND	1	\$4.300
283	Puntilla 2 1/2" x 500 g	UND	1	\$4.300
284	Puntilla 2 1/2" x 500 g	UND	1	\$4.300
285	Puntilla 2" x 500 g S/C	UND	1	\$4.300
286	Puntilla 3 1/2" x 500 g	UND	1	\$4.300
287	Puntilla 3" x 500 g	UND	1	\$4.300
288	Puntilla 4" x 1000 g	UND	1	\$8.300
289	Push para tanque sanitario	UND	1	\$55.000
290	Racor cobre orinal	UND	1	\$69.400
291	Racor cobre sanitario	UND	1	\$69.400
292	REDUCCION DE 1"X 1/2	UND	1	\$1.900
293	REDUCCION DE 1"X 3/4	UND	1	\$2.000
294	REDUCCION DE 3/4 X1/2	UND	1	\$1.100
295	REDUCCIONES PVC DE 1"1/4 X1"1/2	UND	1	\$6.500
296	REDUCCIONES PVC DE 2" X 1" 1/2	UND	1	\$9.300
297	REDUCCIONES PVC DE 2" X 1" 1/4	UND	1	\$9.300
298	Reductor de caucho de 2 x 1 1/4	UND	1	\$10.900
299	Regadera ducha	UND	1	\$43.400
300	Registro para orinal completo	UND	1	\$377.900
301	Rejilla plástica con sosco 3x2"	UND	1	\$7.000
302	Rejilla redonda 3"	UND	1	\$10.900
303	Remache 1/8" - 1/2"	UND	1	\$200
304	Remache 3/16" x 1/2"	UND	1	\$300
305	Remache 3/16" x 5/8"	UND	1	\$300
306	Remache 5/32" x 1/2"	UND	1	\$300
307	RODILLO DE FELPA	UND	1	\$13.800
308	Rodillo espuma	UND	1	\$11.300
309	Rodillo felpa	UND	1	\$13.800
310	Sanitario institucional completo	UND	1	\$1.687.200
311	Sellador lijable industrial x galón	UND	1	\$65.100
312	Sello lengüeta grival	UND	1	\$34.800
313	SELLOS MECANICOS DE 1" 1/4	UND	1	\$94.100
314	Sierra para drywall	UND	1	\$78.100
315	Sifón lavaplatos en P	Juego	1	\$23.200
316	Sifón sanitario 3"	UND	1	\$18.800
317	SIFONES BOTELLAS GRIVAL	UND	1	\$17.400
318	SIFONES EN PE GRIVAL	UND	1	\$23.200
319	Sika 1 x 4 lt	UND	1	\$81.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

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

320	Sikadur 32 x 1 kg	UND	1	\$159.100
321	Sikafel x m	metro	1	\$8.000
322	Sikaflex 221 blanco cartucho	UND	1	\$50.600
323	Silicona transparente 310 ml tubo	UND	1	\$20.300
324	Sistema instalación sanitario institucional	UND	1	\$1.012.300
325	Soldadura 308L	Kg	1	\$87.700
326	Soldadura 6011	Kg	1	\$14.600
327	Soldadura 6013	Kg	1	\$14.600
328	Soldadura líquida PVC x 1/4	UND	1	\$162.000
329	Soldadura líquida pvc x 1/8	UND	1	\$82.500
330	Soporte para gabinete industrial	UND	1	\$76.700
331	SWCHES FLOTADORES ELECTRICO ITALIANO	UND	1	\$101.200
332	Swiche flotador eléctrico	UND	1	\$74.300
333	Tabla cepillada y canteada	UND	1	\$55.000
334	Tabla de ceiba	UND	1	\$57.900
335	Tabla para vaciado	UND	1	\$41.900
336	Tableta 12 x 2 x 9 roble	UND	1	\$69.400
337	Tablón 30 x 30	UND	1	\$46.300
338	Tachuela No. 6	UND	1	\$14.600
339	TALADRO DE 1/2 DWAL	UND	1	\$838.500
340	Tapón roscado presión 1/2"	UND	1	\$900
341	Tapón soldado presión 1/2"	UND	1	\$700
342	TEE SANITARIAS DE 1" 1/2	UND	1	\$10.200
343	TEE SANITARIAS DE 2"	UND	1	\$11.000
344	TEE SANITARIAS DE 4"	UND	1	\$28.200
345	TEE 1"	UND	1	\$4.500
346	TEE 1/2	UND	1	\$1.400
347	TEE 3/4	UND	1	\$300
348	Tee presión x 1"	UND	1	\$4.500
349	Tee presión x 1/2"	UND	1	\$1.400
350	Tee presión x 3/4"	UND	1	\$2.400
351	Tee presión x 4"	UND	1	\$148.500
352	Tee sencilla 2"	UND	1	\$23.900
353	Teflón 3/4 x 10 m	UND	1	\$13.800
354	Teflón industrial de 3/4" x 15 m	UND	1	\$14.600
355	TEFLON ROLLO INDUSTRIAL	UND	1	\$14.600
356	Tela esmeril 6"	metro	1	\$18.800
357	Tela esmeril 8"	metro	1	\$20.300
358	Tela verde de 2,10 x 100 metros	metro	1	\$3.900
359	Terminales en cobre de 1/2"	UND	1	\$32.400



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

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

360	Thinner extra	Galón	1	\$33.800
361	TINNERXGALON	UND	1	\$33.300
362	Tinte caramelo x litro	UND	1	\$31.900
363	Tinte miel x litro	UND	1	\$31.900
364	Tinte negro x litro	UND	1	\$31.900
365	Tinte wengue x litro	UND	1	\$31.900
366	Tiradera mueble niquelado 107 mm	UND	1	\$10.200
367	Tope puerta magnética	UND	1	\$30.400
368	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 1 ½	UND	1	\$700
369	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 2	UND	1	\$900
370	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 2 ½	UND	1	\$1.000
371	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 3"	UND	1	\$1.100
372	TORNILLO DE 1"1/4	UND	1	\$500
373	TORNILLO DE 2"	UND	1	\$500
374	Tornillo drywall 1 1/2"	UND	1	\$400
375	Tornillo drywall 1"	UND	1	\$300
376	Tornillo drywall 2"	UND	1	\$500
377	Tornillo drywall 3/4"	UND	1	\$300
378	Tornillo hexágono G5 3/4 x 4"	UND	1	\$3.900
379	Tubería presión 1" RDE 21	UND	1	\$46.300
380	Tubería presión 1/2"	UND	1	\$27.500
381	Tubería presión 3" RDE 21	UND	1	\$297.000
382	Tubería presión 3/4" RDE 21	UND	1	\$33.300
383	Tubería presión 4" RDE 21	UND	1	\$499.500
384	Tubería sanitaria 1 1/2"	UND	1	\$94.100
385	Tubería sanitaria 2"	UND	1	\$104.100
386	Tubería sanitaria 4"	UND	1	\$202.900
387	Tubería sanitaria 6"	UND	1	\$425.200
388	Tubería sanitaria 8"	UND	1	\$607.400
389	Tubo negro 1 1/2"	UND	1	\$108.500
390	TUBOS DE 1" PVC DE PRESION	UND	1	\$46.300
391	TUBOS DE 1/2 PVC DE PRESION	UND	1	\$27.500
392	TUBOS SANITARIO de 4" pvc	UND	1	\$215.100
393	TUBOS SANITARIOS DE 2"	UND	1	\$104.100
394	Tuerca conica de 1/2" para gas	UND	1	\$18.800
395	Unión galvanizada 1/2"	UND	1	\$5.100
396	Unión PVC 2" PAV	UND	1	\$7.000
397	Unión sencilla sanitaria 2"	UND	1	\$4.300
398	Unión sencilla sanitaria 4"	UND	1	\$12.200
399	Unión sencilla sanitaria 6"	UND	1	\$52.900



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

ESTUDIOS PREVIOS

400	Unión simple presión 1 1/2"	UND	1	\$4.300
401	Unión simple presión 1 1/4"	UND	1	\$3.100
402	Unión simple presión 1"	UND	1	\$1.800
403	Unión simple presión 1/2"	UND	1	\$700
404	Unión simple presión 2"	UND	1	\$7.000
405	Unión simple presión 3"	UND	1	\$34.000
406	Unión simple presión 3/4"	UND	1	\$1.100
407	Unión simple presión 4"	UND	1	\$60.800
408	Unión universal PVC 2" presión	UND	1	\$54.000
409	Unión universal PVC 3" lisa	UND	1	\$65.100
410	UNIONES SIMPLE DE 1"	UND	1	\$1.800
411	UNIONES SIMPLE DE 1/2	UND	1	\$700
412	UNIONES SIMPLE DE 3/4	UND	1	\$1.100
413	UNIONES SIMPLES DE 2"	UND	1	\$7.000
414	UNIONES SIMPLES DE PVC 4"	UND	1	\$73.700
415	UNIONES SIMPLES DE PVC 1" 1/2	UND	1	\$4.300
416	UNIONES SIMPLES DE PVC 1" 1/4	UND	1	\$3.100
417	UNIONES SIMPLES DE PVC 2"	UND	1	\$7.000
418	UNIONES UNIVERSALES DE 1"	UND	1	\$17.400
419	UNIONES UNIVERSALES DE 1"1/2	UND	1	\$53.500
420	UNIONES UNIVERSALES DE 1"Y CUARTO	UND	1	\$29.000
421	UNIONES UNIVERSALES DE 2"	UND	1	\$56.400
422	UNIONES UNIVERSALES DE 3/4	UND	1	\$11.700
423	UNIONES UNIVERSALES DE 1/2	UND	1	\$6.500
424	Válvula bola 2" ITAP Ref 116	UND	1	\$418.500
425	Válvula bola cobrizada 1"	UND	1	\$64.800
426	Válvula bola cobrizada 1/2"	UND	1	\$40.200
427	Válvula bola cobrizada 3/4"	UND	1	\$56.300
428	Válvula bola cromada 1/2"	UND	1	\$45.000
429	Válvula bola doble 2"	UND	1	\$202.600
430	Válvula de 1 1/2" ITAP Ref. 111	UND	1	\$108.100
431	Válvula de 1/2" Ref. 111	UND	1	\$40.200
432	Válvula de 2" ITAP	UND	1	\$243.000
433	Válvula de 4" ITAP Ref 111	UND	1	\$755.800
434	Válvula flotadora completa 1"	UND	1	\$157.500
435	Válvula flotadora completa 1/2"	UND	1	\$104.400
436	Válvula flotadora completa 3"	UND	1	\$715.400
437	Válvula fluxométrica orinal	UND	1	\$701.900
438	Válvula fluxométrica sanitaria	UND	1	\$715.400
439	Válvula para gas 1/2"	UND	1	\$38.600



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

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

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

Se realizaron tres cotizaciones a la Materiales Judas, Pintuseg y Equipseg Ferretería, 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

2506214 Mantenimiento de infraestructura física

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,



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

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

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
TOTAL	1000 PUNTOS

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 parágrafo 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:

	PUNTOS
De 1 a 40 ítems con valor menor al establecido	100
De 41 a 80 ítems con valor menor al establecido	200



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

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

ESTUDIOS PREVIOS

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

NOTA: Para obtener los puntos se deben tener en cuenta que el descuento mínimo debe ser del 3% sobre el valor de cada producto

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

8.1 SUPERVISIÓN

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

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

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