

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 29/10/2018 PÁGINA 1 DE 19
	ESTUDIOS PREVIOS	

Fecha: 05/04/2021

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 gobierno vigente de la Universidad de Córdoba "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

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 29/10/2018 PÁGINA 2 DE 19
	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 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 (Berastegui, 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 2021 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 19

DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS ML (\$200.000.000) 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	\$7.350
3	Adaptador hembra presión 1 1/2"	UND	1	\$9.240
4	Adaptador hembra presión 1"	UND	1	\$11.025
5	Adaptador hembra presión 1/2"	UND	1	\$840
6	Adaptador hembra presión 3/4"	UND	1	\$1.470
7	Adaptador macho presión 1"	UND	1	\$2.835
8	Adaptador macho presión 1/2"	UND	1	\$840
9	Adaptador macho presión 2"	UND	1	\$9.135
10	Adaptador macho presión 3"	UND	1	\$36.855
11	Adaptador macho presión 4"	UND	1	\$69.405
12	ADAPTADORES MACHOS DE PRESION 1 "1/2	UND	1	\$6.510
13	ADAPTADORES MACHOS DE PRESION 1 "1/4	UND	1	\$5.985
14	AGUA STOP DE CAUCHO GRIVAL	UND	1	\$36.225
15	AMARRE PARA CABALLETE	metro	1	\$1.155
16	Alambre de pua	Rollo	1	\$144.979
17	ALAMBRE NEGROX KILO	Kg	1	\$12.760
18	Alambre recocido cal 18	Kg	1	\$12.760
19	Angeo plástico verde 1,20 x 30 m	metro	1	\$6.510
20	Ángulo 1/8 x 1	UND	1	\$43.050
21	Ángulo para drywall	UND	1	\$16.905
22	Anticorrosivo gris x galón	UND	1	\$54.560
23	Anticorrosivo negro x galón	UND	1	\$54.560
24	Antorcha para gas	UND	1	\$212.080
25	Arena gruesa x metro	metro	1	\$83.380
26	Arena mediana x metro	metro	1	\$83.380



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
4 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

27	Arnés de seguridad de 4 anillos con slinga	UND	1	\$1.141.770
28	ARENA GRUESA XMETRO	metro	1	\$83.380
29	Balasto x metro	metro	1	\$87.890
30	Balde plástico	UND	1	\$20.265
31	Baldosa blanca	metro	1	\$47.250
32	BARETAS DE 2X1	UND	1	\$29.715
33	Barniz transparente x galón	UND	1	\$65.100
34	BASTAGO PARA DUCHA GRIVAL	UND	1	\$53.020
35	Bisagra armillar 3"	UND	1	\$8.400
36	Bisagra doble acción 3x2 (par)	UND	1	\$12.810
37	Bisagra nudo 2 1/2	UND	1	\$7.980
38	Bisagra nudo 3 1/2	UND	1	\$8.715
39	Bisagra nudo 3x3	UND	1	\$8.400
40	Bloque macizo	UND	1	\$2.205
41	Bolso para herramientas	UND	1	\$135.030
42	Boquilla x bolsa	UND	1	\$19.530
43	Botón accionable doble sanitario	UND	1	\$74.250
44	BOXER X GALON	UND	1	\$87.890
45	Brida PVC soldar 4"	UND	1	\$229.425
46	Broca 1/2	UND	1	\$43.365
47	Broca 1/8	UND	1	\$6.510
48	Broca 3/16	UND	1	\$8.715
49	Broca 3/8	UND	1	\$20.265
50	Broca 5/16	UND	1	\$21.735
51	Broca 5/32	UND	1	\$8.400
52	Broca 7/16	UND	1	\$26.040
53	BROCA DE PALETA 7/8	UND	1	\$21.000
54	Broca espada para madera 1 x 6 1/4	UND	1	\$22.890
55	Brocha 2"	UND	1	\$12.285
56	Brocha 3"	UND	1	\$17.430
57	Brocha 4"	UND	1	\$21.735
58	Buje soldado presión 2 x 1 1/2"	UND	1	\$9.450
59	Caballote ondulado eternit	UND	1	\$57.120
60	Caballote ruralit	UND	1	\$59.950



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
5 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

61	CABALLETES LISOS	UND	1	\$63.690
62	CAJA DE REMACHE DE 1/8 X MEDIA	UND	1	\$39.550
63	CAJAS DE POLVO MINERAL ROJO	UND	1	\$17.430
64	Cal blanca hidratada x 10 kg	UND	1	\$16.695
65	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS DE 2"	UND	1	\$29.493
66	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS DE 4"	UND	1	\$42.940
67	Candado alemán 850	UND	1	\$93.975
68	Candado yale 870	UND	1	\$130.095
69	CANTONERA ELECTRICA	UND	1	\$242.970
70	Cemento blanco	UND	1	\$76.650
71	Cemento por bulto	UND	1	\$45.465
72	CERRADURA DE ESCRITORIO EXAGONAL	UND	1	\$11.440
73	Cerradura E-25	UND	1	\$163.570
74	Cerradura E-35	UND	1	\$174.130
75	Cerradura L-370	UND	1	\$295.350
76	CERRADURA PICO LORO	UND	1	\$136.290
77	CERREDURA 3 VUELTAS	UND	1	\$53.020
78	Chapa derecha 2M 864	UND	1	\$54.560
79	Chapa duralock madera alcoba	UND	1	\$53.020
80	Chapa gato master 64 der	UND	1	\$53.020
81	Chapa mueble 1550	UND	1	\$11.440
82	Chapetas para sanitario par	UND	1	\$15.225
83	Chazo plástico 1/2	UND	1	\$735
84	Cheque cortina 3/4"	UND	1	\$55.020
85	Cheque de fondo 1"	UND	1	\$65.100
86	Cheque horizontal 1/2"	UND	1	\$36.225
87	Cheque horizontal 2" Ref 130	UND	1	\$159.075
88	Cheque vertical x 3/4"	UND	1	\$56.385
89	China cartagenera x lata	UND	1	\$18.795
90	China mediana x metro	metro	1	\$83.380
91	Cierra puerta plateado	UND	1	\$267.435
92	CINTA AISLANTE 3M	UND	1	\$26.040
93	Cinta antideslizante para escalera	UND	1	\$43.365
94	Cinta de demarcación x 500 m	UND	1	\$57.120



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
6 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

95	Cinta de enmascarar 3/4"	UND	1	\$11.340
96	CINTA DE ENMASCARAR X ROLLO 1"	UND	1	\$13.755
97	CINTA DE ENMASCARAR X ROLLO 1/2	UND	1	\$9.450
98	CINTA DE ENMASCARAR X ROLLO 3/4	UND	1	\$11.340
99	Cinta drywall	UND	1	\$11.340
100	Codo CxC 45° x 2"	UND	1	\$5.670
101	Codo CxC 45° x 4"	UND	1	\$21.630
102	Codo CxC 90° 1 1/2"	UND	1	\$5.565
103	Codo CxC 90° 2"	UND	1	\$5.775
104	Codo CxC 90° 4"	UND	1	\$22.470
105	Codo CxC 90° 4" galvanizado	UND	1	\$79.590
106	CODO DE 1"	UND	1	\$3.570
107	CODO DE 1/2"	UND	1	\$1.155
108	CODO DE 3/4	UND	1	\$1.785
109	Codo en acero inoxidable 1/2"	UND	1	\$9.450
110	Codo presión 90° 1 1/2"	UND	1	\$11.760
111	Codo presión 90° 1 1/4"	UND	1	\$6.510
112	Codo presión 90° 1"	UND	1	\$3.360
113	Codo presión 90° 1/2"	UND	1	\$1.575
114	Codo presión 90° 3/4"	UND	1	\$1.785
115	Codo presión 90° 4"	UND	1	\$147.126
116	Combo sanitario blanco corona	UND	1	\$404.775
117	CUARTO DE PEGANTE PVC	UND	1	\$161.910
118	CUÑETE DE MASILLA PARA DRAWON	UND	1	\$93.975
119	CUÑETE DE ACRONAL	UND	1	\$281.925
120	Disco corte 4 1/2"	UND	1	\$10.185
121	Disco corte 7"	UND	1	\$13.755
122	Disco corte 9"	UND	1	\$21.000
123	Disco diamantado 4 1/2"	UND	1	\$26.040
124	Disco diamantado 7"	UND	1	\$62.160
125	Disco flap 7	UND	1	\$21.735
126	Disco pulidora 7"	UND	1	\$14.175
127	Disco trozadora 14"	UND	1	\$28.245
128	Disolvente universal x galón	UND	1	\$57.750



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
7 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

129	Llave ducha 1/2"	UND	1	\$33.285
130	Enchape de piso	UND	1	\$43.260
131	Esmalte blanco sintético x galón	UND	1	\$78.330
132	Esmalte sintético colores varios	Galón	1	\$78.330
133	Esmalte verde esmeralda X galón	UND	1	\$78.330
134	Espátula flexible 4"	UND	1	\$9.450
135	Espatula plastica 2 1/2"	UND	1	\$7.035
136	Espátula plástica 5"	UND	1	\$10.920
137	Estuco acrílico x 20 kl	UND	1	\$111.300
138	Fijamix x 2Kg	UND	1	\$36.225
139	Flotador eléctrico	UND	1	\$93.975
140	FLOTADORES GELMA DE 1"	UND	1	\$173.460
141	FLOTADORES GELMA DE 1" 1/4	UND	1	\$225.540
142	FLOTADORES GELMA DE 1"1/2	UND	1	\$245.700
143	FLOTADORES GELMA DE 1/2	UND	1	\$93.975
144	FLOTADORES GELMA DE 3/4	UND	1	\$130.095
145	FLOTAS LISAS	UND	1	\$40.530
146	FORMICAS BLANCAS PARA PUERTAS	UND	1	\$78.120
147	Gancho para teja	UND	1	\$1.050
148	Gas MAPP	UND	1	\$50.610
149	Grapa trabajo pesado 3/8	UND	1	\$37.590
150	Grifería lavamanos	UND	1	\$49.140
151	Grifería lavamanos push antivandálica	UND	1	\$390.285
152	Grifería orinal	UND	1	\$287.700
153	Grifería sanitaria	UND	1	\$57.120
154	Hidroflox de 100 litros	UND	1	\$2.685.480
155	Hoja de segueta	UND	1	\$7.245
156	Kit para sanitario fluxométrico	UND	1	\$593.775
157	Kit sifón en P	UND	1	\$33.285
158	Laca catalizada transparente brillante	UND	1	\$66.570
159	Ladrillo rojo	UND	1	\$3.255
160	Lámina de acrílico	UND	1	\$202.440
161	Lámina de drywall	UND	1	\$39.795
162	Lámina de eternit No. 6	UND	1	\$59.325



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
8 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

163	Lámina de eternit No. 8	UND	1	\$70.875
164	Lámina de fórmica blanca	UND	1	\$71.610
165	Lámina de icopor cielo raso	UND	1	\$8.715
166	Lámina de superboard	UND	1	\$115.710
167	Lámina tablex 10 mm	UND	1	\$445.410
168	Lámina triple 12 mm	UND	1	\$180.705
169	Lámina triple 4 mm	UND	1	\$56.700
170	Lámina triple 9 mm	UND	1	\$141.645
171	Lámina zinc largo	UND	1	\$50.610
172	LAMINAS DE ACLIRICO BLANCO PARA TABLERO	UND	1	\$121.485
173	LAMINAS DE RUDALIT NUM. 10	UND	1	\$98.280
174	LAMINAS PARA CIELO RASO DRAWON	UND	1	\$40.530
175	LAMINAS RUDALIT NUM. 4	UND	1	\$46.305
176	Lavamanos blanco	UND	1	\$108.465
177	Lavaplatos completo en acero inoxidable	UND	1	\$209.580
178	Lavaplatos con orificio para mezclador	UND	1	\$180.705
179	Lechada boquilla bolsa x 2 kg	UND	1	\$34.755
180	Lija No. 100	UND	1	\$2.520
181	Lija No. 120	UND	1	\$2.520
182	Lija No. 150	UND	1	\$2.520
183	Lija No. 180	UND	1	\$2.520
184	Lija No. 220	UND	1	\$2.520
185	Lija No. 240	UND	1	\$2.520
186	Lija No. 320	UND	1	\$2.520
187	Lija No. 400	UND	1	\$2.520
188	Lija No. 80	UND	1	\$2.520
189	LIMPIADOR PVC X CUARTO	UND	1	\$78.120
190	Listón 1,5" x 3" x 3 m	UND	1	\$33.285
191	Listón 12 x 4 x 9 pie roble	UND	1	\$72.345
192	Listón 3 x 1 1/2 x 1,5 m	UND	1	\$60.795
193	Listón 3 x 5 x 9 pie	UND	1	\$67.515
194	Listón 4 x 2	UND	1	\$74.235
195	Listón 4 x 8 x 7 pie	UND	1	\$81.060



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
9 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

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	\$70.875
199	Llave de chorro cobre	UND	1	\$39.165
200	Llave de chorro con extensión de 1/2"	UND	1	\$55.020
201	Llave de chorro plástica	UND	1	\$10.920
202	LLAVE DE PASO RAPIDO 3/4	UND	1	\$47.250
203	LLAVE DE PASO RAPIDO 1"	UND	1	\$66.570
204	LLAVE DE PASO RAPIDO 1"1/2	UND	1	\$127.260
205	LLAVE DE PASO RAPIDO 1/2	UND	1	\$34.755
206	Llave ducha 1/2"	UND	1	\$47.775
207	Llave para lavamanos	UND	1	\$39.060
208	Llave para orinal	UND	1	\$50.610
209	Llave push lavamanos antivandálica	UND	1	\$303.555
210	Llave push lavamanos pared	UND	1	\$462.525
211	Malla eslabonada Galvanizada 1,8 m x 10 m	Rollo	1	\$472.395
212	MALLA PARA CIELO RASO	metro	1	\$17.430
213	MANGERA PARA LAVAMANOS GRIVAL	metro	1	\$7.980
214	Mango de reparación 3"	UND	1	\$647.745
215	Mango de reparación 4"	UND	1	\$782.775
216	MANGUERA PARA NIVEL DE 1/8	metro	1	\$2.940
217	MANGUERA PARA SANITARIOS GRIVAL	UND	1	\$7.980
218	Manguera trenzada verde 1/2"	metro	1	\$2.835
219	Manija puerta principal aluminio	UND	1	\$47.775
220	Manija tanque sanitario	UND	1	\$36.225
221	Manija tanque sanitario ref 581998	UND	1	\$33.285
222	Manija tanque sanitario ref 937513331	UND	1	\$85.365
223	MANIJAS PARA TANQUE SANITARIO GRIVAL	UND	1	\$36.225
224	MANTO REAL ROLLO	Rollo	1	\$520.380
225	Marco segueta	UND	1	\$43.365
226	MARTILLO GRANDE	UND	1	\$39.060
227	MASCARILLAS DOBLE FILTRO	UND	1	\$173.460
228	Masilla para cielo raso x cuñete	UND	1	\$93.975



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
10 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

229	Mayolica x caja	UND	1	\$52.080
230	Merulex sika x galón	UND	1	\$141.645
231	MESCLADORES PARA LAVA PLATOS DE 8"	UND	1	\$115.710
232	MESCLADORES PARA LAVAPLATOS DE 4"	UND	1	\$93.975
233	Mezclador lavamanos	UND	1	\$93.975
234	Mezclador lavaplatos briza 4"	UND	1	\$98.280
235	Mezclador lavaplatos galaxie	UND	1	\$95.445
236	Mezclador monocontrol para lavamanos	UND	1	\$148.260
237	Mezclador monocontrol para lavaplatos	UND	1	\$148.260
238	Moldura para cielo raso	UND	1	\$9.450
239	Mueble para sanitario	UND	1	\$114.765
240	Niple 1/2" x 5 galvanizado	UND	1	\$13.755
241	Niple 1/2" x 8 galvanizado	UND	1	\$17.430
242	Niple 3 x 8 galvanizado	UND	1	\$18.795
243	Niple acero inoxidable x 1/2 x 10"	UND	1	\$60.795
244	Niple acero inoxidable x 1/2 x 6"	UND	1	\$40.530
245	Nylon 13 mm	metro	1	\$3.465
246	Nylon 6 mm	metro	1	\$1.470
247	Omegas para lámina de drywall	UND	1	\$17.430
248	Orinal grande completo blanco	UND	1	\$802.935
249	Parales para superboard	UND	1	\$18.795
250	PASADORES SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$8.820
251	Pegante boxer x galón	UND	1	\$79.590
252	Pegante ferro x galón	UND	1	\$65.100
253	Pegante pega caucho x 375 ml	UND	1	\$13.020
254	Perfiles para superboard	UND	1	\$20.265
255	PINTURA BLANCO ACLIRICO CUÑETE	CÑTE	1	\$403.725
256	PINTURA BLANCO OSTRA X CUÑETE	CÑTE	1	\$403.725
257	Pintura epóxica blanca x galón	UND	1	\$287.700
258	Pintura impermeabilizante vareta x 5 gal	UND	1	\$213.255
259	Pintura tráfico x galón	UND	1	\$118.545
260	PINTURA VERDE PINO X CUÑETE		1	\$403.725
261	Pirlán en bronce 1 1/2"	UND	1	\$81.060



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
11 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

262	PLIEGLOS DE LIJAS 180		1	\$2.520
263	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 150	UND	1	\$2.520
264	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 240	UND	1	\$2.520
265	PLIEGO DE LIJAS NUMERO 360	UND	1	\$2.520
266	Polietileno 4 x 5 negro	metro	1	\$9.450
267	Polietileno 4 x 6 negro	metro	1	\$10.185
268	Polisombra 80%	metro	1	\$11.655
269	Presostato 20 - 40	UND	1	\$101.220
270	Presostato 85 - 115	UND	1	\$101.220
271	Punta destornillador 1"	UND	1	\$7.980
272	Punta destornillador 1/4"	UND	1	\$7.980
273	Punta para taladro 2x2	UND	1	\$7.980
274	Puntilla 1 1/2" x 500 g C/C	UND	1	\$4.305
275	Puntilla 1 1/2" x 500 g S/C	UND	1	\$4.305
276	Puntilla 1" x 400 g S/C	UND	1	\$4.305
277	Puntilla 1" x 500 g C/C	UND	1	\$4.305
278	Puntilla 2 1/2" x 500 g	UND	1	\$4.305
279	puntilla 3" x 400 gm	UND	1	\$4.305
280	Puntilla 2" x 500 g S/C	UND	1	\$4.305
281	Puntilla 3 1/2" x 500 g	UND	1	\$4.305
282	Puntilla 3" x 500 g	UND	1	\$4.305
283	Puntilla 4" x 1000 g	UND	1	\$8.295
284	Push para tanque sanitario	UND	1	\$55.020
285	Racor cobre orinal	UND	1	\$69.405
286	Racor cobre sanitario	UND	1	\$69.405
287	REDUCCION DE 1"X 1/2	UND	1	\$1.890
288	REDUCCION DE 1"X 3/4	UND	1	\$2.100
289	REDUCCION DE 3/4 X1/2	UND	1	\$1.050
290	REDUCCIONES PVC DE 1"1/4 X1"1/2	UND	1	\$6.510
291	REDUCCIONES PVC DE 2" X 1" 1/2	UND	1	\$9.345
292	REDUCCIONES PVC DE 2" X 1" 1/4	UND	1	\$9.345
293	Reductor de caucho de 2 x 1 1/4	UND	1	\$10.920
294	Regadera ducha	UND	1	\$43.365
295	Registro para orinal completo	UND	1	\$377.895



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
12 DE 19

296	Rejilla plástica con sosco 3x2"	UND	1	\$7.035
297	Rejilla redonda 3"	UND	1	\$10.920
298	Remache 1/8" - 1/2"	UND	1	\$210
299	Remache 3/16" x 1/2"	UND	1	\$315
300	Remache 3/16" x 5/8"	UND	1	\$315
301	Remache 5/32" x 1/2"	UND	1	\$315
302	RODILLO DE FELPA	UND	1	\$13.755
303	Rodillo espuma	UND	1	\$11.340
304	Rodillo felpa	UND	1	\$13.755
305	Sanitario institucional completo	UND	1	\$1.686.825
306	Sellador lijable industrial x galón	UND	1	\$65.100
307	Sello lengüeta grival	UND	1	\$34.755
308	SELLOS MECANICOS DE 1" 1/4	UND	1	\$93.975
309	Sierra para drywall	UND	1	\$78.120
310	Sifón lavaplatos en P	Juego	1	\$23.205
311	Sifón sanitario 3"	UND	1	\$18.795
312	SIFONES BOTELLAS GRIVAL	UND	1	\$17.430
313	SIFONES EN PE GRIVAL	UND	1	\$23.205
314	Sika 1 x 4 lt	UND	1	\$80.955
315	Sikadur 32 x 1 kg	UND	1	\$159.075
316	Sikafel x m	metro	1	\$7.980
317	Sikaflex 221 blanco cartucho	UND	1	\$50.610
318	Silicona transparente 310 ml tubo	UND	1	\$20.265
319	Sistema instalación sanitario institucional	UND	1	\$1.012.095
320	Soldadura 308L	Kg	1	\$87.780
321	Soldadura 6011	Kg	1	\$14.490
322	Soldadura 6013	Kg	1	\$14.490
323	Soldadura líquida PVC x 1/4	UND	1	\$161.910
324	Soldadura líquida pvc x 1/8	UND	1	\$82.425
325	Soporte para gabinete industrial	UND	1	\$76.650
326	SWCHES FLOTADORES ELECTRICO ITALIANO	UND	1	\$101.220
327	Swiche flotador eléctrico	UND	1	\$74.235
328	Tabla cepillada y canteada	UND	1	\$55.020



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
13 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

329	Tabla de ceiba	UND	1	\$57.855
330	Tabla para vaciado	UND	1	\$42.000
331	Tableta 12 x 2 x 9 roble	UND	1	\$69.405
332	Tablón 30 x 30	UND	1	\$46.305
333	Tachuela No. 6	UND	1	\$14.490
334	TALADRO DE 1/2 DWAL	UND	1	\$838.320
335	Tapón roscado presión 1/2"	UND	1	\$840
336	Tapón soldado presión 1/2"	UND	1	\$735
337	TEE SANITARIAS DE 1" 1/2	UND	1	\$10.185
338	TEE SANITARIAS DE 2"	UND	1	\$11.025
339	TEE SANITARIAS DE 4"	UND	1	\$28.245
340	TEE 1"	UND	1	\$4.515
341	TEE ½	UND	1	\$1.365
342	TEE ¾	UND	1	\$315
343	Tee presión x 1"	UND	1	\$4.515
344	Tee presión x 1/2"	UND	1	\$1.470
345	Tee presión x 3/4"	UND	1	\$2.310
346	Tee presión x 4"	UND	1	\$148.470
347	Tee sencilla 2"	UND	1	\$23.940
348	Teflón 3/4 x 10 m	UND	1	\$13.755
349	Teflón industrial de 3/4" x 15 m	UND	1	\$14.490
350	TEFLON ROLLO INDUSTRIAL	UND	1	\$14.490
351	Tela esmeril 6"	metro	1	\$18.795
352	Tela esmeril 8"	metro	1	\$20.265
353	Tela verde de 2,10 x 100 metros	metro	1	\$3.780
354	Terminales en cobre de 1/2"	UND	1	\$32.445
355	Thinner extra	Galón	1	\$33.810
356	TINNERXGALON	UND	1	\$33.285
357	Tinte caramelo x litro	UND	1	\$31.815
358	Tinte miel x litro	UND	1	\$31.815
359	Tinte negro x litro	UND	1	\$31.815
360	Tinte wengue x litro	UND	1	\$31.815
361	Tiradera mueble niquelado 107 mm	UND	1	\$10.185
362	Tope puerta magnética	UND	1	\$30.450



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
14 DE 19

363	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 1 ½	UND	1	\$735
364	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 2	UND	1	\$840
365	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 2 ½	UND	1	\$945
366	Tornillo carruaje galvanizado ¼ x 3"	UND	1	\$1.050
367	TORNILLO DE 1"1/4	UND	1	\$525
368	TORNILLO DE 2"	UND	1	\$525
369	Tornillo drywall 1 1/2"	UND	1	\$420
370	Tornillo drywall 1"	UND	1	\$315
371	Tornillo drywall 2"	UND	1	\$525
372	Tornillo drywall 3/4"	UND	1	\$315
373	Tornillo hexágono G5 3/4 x 4"	UND	1	\$3.780
374	Tubería presión 1" RDE 21	UND	1	\$46.305
375	Tubería presión 1/2"	UND	1	\$27.510
376	Tubería presión 3" RDE 21	UND	1	\$296.940
377	Tubería presión 3/4" RDE 21	UND	1	\$33.285
378	Tubería presión 4" RDE 21	UND	1	\$499.380
379	Tubería sanitaria 1 1/2"	UND	1	\$93.975
380	Tubería sanitaria 2"	UND	1	\$104.160
381	Tubería sanitaria 4"	UND	1	\$202.860
382	Tubería sanitaria 6"	UND	1	\$425.145
383	Tubería sanitaria 8"	UND	1	\$607.320
384	Tubo negro 1 1/2"	UND	1	\$108.465
385	TUBOS DE 1" PVC DE PRESION	UND	1	\$46.305
386	TUBOS DE 1/2 PVC DE PRESION	UND	1	\$27.510
387	TUBOS SANITARIO de 4" pvc	UND	1	\$215.040
388	TUBOS SANITARIOS DE 2"	UND	1	\$104.160
389	Tuerca conica de 1/2" para gas	UND	1	\$18.795
390	Unión galvanizada 1/2"	UND	1	\$5.145
391	Unión PVC 2" PAV	UND	1	\$7.035
392	Unión sencilla sanitaria 2"	UND	1	\$4.200
393	Unión sencilla sanitaria 4"	UND	1	\$12.180
394	Unión sencilla sanitaria 6"	UND	1	\$52.815
395	Unión simple presión 1 1/2"	UND	1	\$4.200
396	Unión simple presión 1 1/4"	UND	1	\$3.045



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
15 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

397	Unión simple presión 1"	UND	1	\$1.785
398	Unión simple presión 1/2"	UND	1	\$735
399	Unión simple presión 2"	UND	1	\$7.035
400	Unión simple presión 3"	UND	1	\$34.020
401	Unión simple presión 3/4"	UND	1	\$1.050
402	Unión simple presión 4"	UND	1	\$60.795
403	Unión universal PVC 2" presión	UND	1	\$54.075
404	Unión universal PVC 3" lisa	UND	1	\$65.100
405	UNIONES SIMPLE DE 1"	UND	1	\$1.785
406	UNIONES SIMPLE DE 1/2	UND	1	\$735
407	UNIONES SIMPLE DE 3/4	UND	1	\$1.050
408	UNIONES SIMPLES DE 2"	UND	1	\$7.035
409	UNIONES SIMPLES DE PVC 4"	UND	1	\$73.710
410	UNIONES SIMPLES DE PVC 1" 1/2	UND	1	\$4.200
411	UNIONES SIMPLES DE PVC 1" 1/4	UND	1	\$3.045
412	UNIONES SIMPLES DE PVC 2"	UND	1	\$7.035
413	UNIONES UNIVERSALES DE 1"	UND	1	\$17.430
414	UNIONES UNIVERSALES DE 1"1/2	UND	1	\$53.550
415	UNIONES UNIVERSALES DE 1"Y CUARTO	UND	1	\$28.980
416	UNIONES UNIVERSALES DE 2"	UND	1	\$56.385
417	UNIONES UNIVERSALES DE 3/4	UND	1	\$11.655
418	UNIONES UNIVERSALES DE 1/2	UND	1	\$6.510
419	Válvula bola 2" ITAP Ref 116	UND	1	\$418.425
420	Válvula bola cobrizada 1"	UND	1	\$64.785
421	Válvula bola cobrizada 1/2"	UND	1	\$40.215
422	Válvula bola cobrizada 3/4"	UND	1	\$56.280
423	Válvula bola cromada 1/2"	UND	1	\$45.045
424	Válvula bola doble 2"	UND	1	\$202.440
425	Válvula de 1 1/2" ITAP Ref. 111	UND	1	\$108.045
426	Válvula de 1/2" Ref. 111	UND	1	\$40.215
427	Válvula de 2" ITAP	UND	1	\$242.970
428	Válvula de 4" ITAP Ref 111	UND	1	\$755.790
429	Válvula flotadora completa 1"	UND	1	\$157.395
430	Válvula flotadora completa 1/2"	UND	1	\$104.475



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
16 DE 19

ESTUDIOS PREVIOS

431	Válvula flotadora completa 3"	UND	1	\$715.260
432	Válvula fluxométrica orinal	UND	1	\$701.820
433	Válvula fluxométrica sanitaria	UND	1	\$715.260
434	Válvula para gas 1/2"	UND	1	\$38.640
435	Vareta 4 x 1 x 9 roble	UND	1	\$62.160
436	Varetila 2x2	UND	1	\$24.570
437	Varilla 1/4"	UND	1	\$9.450
438	Varilla corrugada 1/2"	UND	1	\$31.815
439	Varilla corrugada 3/8"	UND	1	\$18.795
440	VENTILADOR KDK	UND	1	\$364.455
441	Vinilo blanco ostra x cuñete	UND	1	\$403.725
442	Vinilo blanco tipo 2 x cuñete	UND	1	\$242.970
443	Vinilo blanco x cuñete	UND	1	\$403.725
444	Vinilo verde pino x cuñete	UND	1	\$403.725
445	VISAGRAS DE 1'4 X 2"	UND	1	\$8.400
446	Yee doble sanitaria X 4"	UND	1	\$71.610
447	Yee sanitaria 4 x 3	UND	1	\$46.305
448	Yee sencilla x 2"	UND	1	\$13.020
449	Impersil	gl	1	\$2.940
450	Cinta doble fax	Rollo	1	\$6.300
451	Tapas para registro de gas	UND	1	\$18.900
452	visturi tipo pesado	UND	1	\$39.900
453	Pomos para lavamanos	UND	4	\$26.250
454	Estopa x 100gr	UND	1	\$18.900
455	Lima Redonda 1/4	UND	1	\$16.800
456	Yeso x kilo	Kg	1	\$2.940

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

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
17 DE 19

RUBRO PRESUPUESTAL	Nombre Rubro Presupuestal	VALOR
2156214	Mantenimiento de infraestructura física	\$20.000.000
2506214	Mantenimiento de infraestructura física	\$ 180.000.000
Total		\$ 200.000.000

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.

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



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
29/10/2018
PÁGINA
18 DE 19

establecidas en el párrafo del artículo 2º 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
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 previsible en la contratación.

TIPIFICACION	ESTIMACION	ASIGNACION	MITIGACION
Incumplimiento de obligaciones contractuales	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor – Garantía de Cumplimiento

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

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

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