



Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA E.I.C.E. E.S.P.
“EMSERPA E.I.C.E. E.S.P.”

PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

“SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL ÁREA COMERCIAL Y ÁREA OPERATIVA RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA EMSERPA E.I.C.E. E.S.P.”

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

RECOMENDACIONES IMPORTANTES PARA LOS PROPONENTES

Este pliego definitivo podrá, ser consultado a partir de la fecha de apertura respectiva, en la citada página Web www.emserpa.gov.co o bien en la Oficina de Gerencia de la EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ARAUCA EMSERPA E.I.C.E. E.S.P. en la carrera 24 entre calles 18 y 19 bloque 03, en horario de 8:00 am a 12:00 y de 2:pm a 6:pm de lunes a viernes.

En la propuesta no podrán señalarse condiciones diferentes a las establecidas en este Pliego de Condiciones. En caso de hacerlo, se tendrán por no escritas y, por lo tanto prevalecerán las disposiciones respectivas contenidas en este documento.

Con la presentación de la oferta, el proponente manifiesta que estudió el Pliego de Condiciones y todos los documentos de la Invitación pública, que obtuvo las aclaraciones sobre las estipulaciones que haya considerado inciertas o dudosas, que conoce la naturaleza de los trabajos, su costo y su tiempo de ejecución, que formuló su oferta de manera libre, seria, precisa y coherente, y que además, se acoge a los dictados del Manual de Contratación de EMSERPA E.I.C.E. E.S.P.

Las interpretaciones o deducciones que el proponente haga de lo establecido en este Pliego de Condiciones serán de su exclusiva responsabilidad. En consecuencia, EMSERPA E.I.C.E. E.S.P. no será responsable por descuidos, errores, omisiones, conjeturas, suposiciones, mala interpretación u otros hechos desfavorables en que incurra el proponente y que puedan incidir en la elaboración de su oferta.

El hecho que los proponentes no se informen o documenten debidamente sobre los detalles y condiciones bajo los cuales serán ejecutados los trabajos objeto de la presente Invitación pública, no se considerará como excusa válida para la futura formulación de eventuales reclamaciones.

Al momento de preparar la propuesta tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Lea cuidadosamente el contenido de este documento.
- Verifique que no esté incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades generales ni específicas para contratar.
- Cerciórese de que cumple con las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados.
- Proceda a reunir la información y documentación exigida y, verifique la vigencia de aquella que lo requiera.
- Tenga en cuenta el presupuesto oficial establecido para este proceso.
- Siga las instrucciones que en este Pliego de Condiciones se imparten para la elaboración de su propuesta.
- Identifique su propuesta, tanto el original como la copia, en la forma indicada en este documento.

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

- Presente los documentos exigidos siguiendo el orden señalado en este Pliego de Condiciones.
- La propuesta debe estar debidamente foliada y firmados los documentos que así se exijan en este Pliego de Condiciones.
- Tenga presente la fecha y hora previstas para el cierre del presente proceso.
- Toda observación deberá formularse por escrito, no se atenderán observaciones telefónicas ni personales. Ningún convenio verbal con el personal de la Entidad antes, durante o después de la firma del contrato, podrá afectar o modificar el Pliego de Condiciones y las obligaciones aquí estipuladas.
- Revise la garantía de seriedad de la propuesta. La vigencia y el valor asegurado no pueden ser inferiores a los establecidos en los Pliegos de Condiciones. Debe ser expedida a favor de la EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ARAUCA EMSERPA E.I.C.E. E.S.P. Revise que el objeto de la póliza coincida con el de la oferta que presenta.

La oferta debe ser entregada por: El proponente persona natural, representante del consorcio o unión temporal o promesa de sociedad, el representante legal de la persona jurídica y/o a quienes estos faculden para esto. Su nombre será verificado con el que aparece en la cédula de ciudadanía y el certificado de la Cámara de Comercio, acta consorcial, unión temporal o promesa de sociedad según sea el caso. Si usa una sigla ésta debe estar autorizada en el certificado de la Cámara de Comercio.

En desarrollo de la carga de sagacidad que corresponde al proponente, tiene la obligación de enterarse en forma suficiente de las condiciones particulares de ejecución, resolver previamente las inquietudes que le susciten estos Pliegos de Condiciones, según el caso. Por los principios de lealtad procesal y buena fe deberá advertir a la Administración de los errores o inconsistencias que advierta en este documento.

Los proponentes, con la sola presentación de su propuesta, **AUTORIZAN A LA ENTIDAD PARA VERIFICAR TODA LA INFORMACIÓN QUE EN ELLA SUMINISTREN.**

Las ofertas extemporáneas no serán consideradas.

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

CORRESPONDENCIA.

Cualquier comunicación que envíen los proponentes a la EMPRESA, deberá dirigirse de la siguiente forma:

Señores.

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ARAUCA EMSERPA E.I.C.E. E.S.P.

carrera 24 entre calles 18 y 19 bloque 03, Arauca – Colombia

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

CAPITULO I

INFORMACIÓN GENERAL

1.1 OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.

LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA EMSERPA E.I.C.E. E.S.P. está interesada en recibir propuestas para la **INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022**, en los términos previstos en el Manual de Contratación de EMSERPA E.I.C.E. E.S.P.; con el fin de seleccionar la oferta más favorable para la celebración de un contrato; cuyo objeto será la: **"SUMINISTRO DE ARTÍCULOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA EMSERPA E.I.C.E. E.S.P."**.

ITEM	ARTÍCULOS Y O SERVICIOS	CANTIDAD
1	Tubo presion extremo liso pavco RDE9 500PSI 6ML 1/2	1
2	Tubo presion extremo liso pavco RDE11 400PSI 6ML 3/4	1
3	Tubo presion extremo liso pavco RDE13.5 315PSI 6ML 1/2	1
4	Tubo presion extremo liso pavco RDE13.5 315PSI 6ML 1	1
5	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 3/4	1
6	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 1	1
7	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 1 1/4	1
8	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 1 1/2	1
9	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 2	1
10	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 2 1/2	1
11	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 3	1
12	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 4	1
13	Tubo presion extremo liso pavco RDE21 200PSI 6ML 6	1
14	Tee presion 1/2	1
15	Tee presion 3/4	1
16	Tee presion 1/2	1
17	Tee presion 1 1/4	1
18	Tee presion 1 1/2	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

19	Tee presion 2	1
20	Tee presion 2 1/2	1
21	Tee presion 3	1
22	Tee presion 4	1
23	Codo 90° presion pvc 1/2	1
24	Codo 90° presion pvc 3/4	1
25	Codo 90° presion pvc 1	1
26	Codo 90° presion pvc 1 1/4	1
27	Codo 90° presion pvc 1 1/2	1
28	Codo 90° presion pvc 2	1
29	Codo 90° presion pvc 2 1/2	1
30	Codo 90° presion pvc 3	1
31	Codo 90° presion pvc 4	1
32	Codo 45° presion pvc 1/2	1
33	Codo 45° presion pvc 3/4	1
34	Codo 45° presion pvc 1	1
35	Codo 45° presion pvc 1 1/4	1
36	Codo 45° presion pvc 1 1/2	1
37	Codo 45° presion pvc 2	1
38	Codo 45° presion pvc 2 1/2	1
39	Codo 45° presion pvc 3	1
40	Codo 45° presion pvc 4	1
41	Union presion pvc 1/2	1
42	Union presion pvc 3/4	1
43	Union presion pvc 1	1
44	Union presion pvc 1 1/4	1
45	Union presion pvc 1 1/2	1
46	Union presion pvc 2	1
47	Union presion pvc 2 1/2	1
48	Union presion pvc 3	1
49	Union presion pvc 4	1
50	Adaptador macho 1/2	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

51	Adaptador macho 3/4	1
52	Adaptador macho 1	1
53	Adaptador macho 1 1/4	1
54	Adaptador macho 1 1/2	1
55	Adaptador macho 2	1
56	Adaptador macho 2 1/2	1
57	Adaptador macho 3	1
58	Adaptador macho 4	1
59	Universales presion pvc 1/2	1
60	Universales presion pvc 3/4	1
61	Universales presion pvc 1	1
62	Universales presion pvc 1 1/4	1
63	Universales presion pvc 1 1/2	1
64	Universales presion pvc 2	1
65	Adaptador hembra pvc 1/2	1
66	Adaptador hembra pvc 3/4	1
67	Adaptador hembra pvc 1	1
68	Adaptador hembra pvc 1 1/4	1
69	Adaptador hembra pvc 1 1/2	1
70	Adaptador hembra pvc 2	1
71	Adaptador hembra pvc 2 1/2	1
72	Adaptador hembra pvc 3	1
73	Adaptador hembra pvc 4	1
74	Tapon soldado pvc 1/2	1
75	Tapon soldado pvc 3/4	1
76	Tapon soldado pvc 1	1
77	Tapon soldado pvc 1 1/4	1
78	Tapon soldado pvc 1 1/2	1
79	Tapon soldado pvc 2	1
80	Tapon soldado pvc 2 1/2	1
81	Tapon soldado pvc 3	1
82	Tapon soldado pvc 4	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

83	Buje soldados 3/4 * 1/2	1
84	Buje soldados 1 * 1/2	1
85	Buje soldados 1 * 3/4	1
86	Buje soldados 1 1/4 * 1/2	1
87	Buje soldados 1 1/4 * 3/4	1
88	Buje soldados 1 1/4 * 1	1
89	Buje soldados 1 1/2 * 1/2	1
90	Buje soldados 1 1/2 * 3/4	1
91	Buje soldados 1 1/2 * 1	1
92	Buje soldados 1 1/2 * 1 1/4	1
93	Buje soldados 2 * 1/2	1
94	Buje soldados 2 * 3/4	1
95	Buje soldados 2 * 1	1
96	Buje soldados 2 * 1 1/4	1
97	Buje soldados 2 * 1 1/2	1
98	Buje soldados 2 1/2 * 1 1/2	1
99	Buje soldados 2 1/2 * 2	1
100	Buje soldados 3 * 2	1
101	Buje soldados 3 * 2 1/2	1
102	Buje soldados 4 * 2	1
103	Buje soldados 4 * 2 1/2	1
104	Buje soldados 4 * 3	1
105	Tapon roscado pvc 1/2	1
106	Tapon roscado pvc 3/4	1
107	Tapon roscado pvc 1	1
108	Tapon roscado pvc 1 1/4	1
109	Tapon roscado pvc 1 1/2	1
110	Tapon roscado pvc 2	1
111	Tapon roscado pvc 2 1/2	1
112	Tapon roscado pvc 3	1
113	Tapon roscado pvc 4	1
114	Tubo sanitario 6ml 1 1/2	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

115	Tubo sanitario 6ml 2	1
116	Tubo sanitario 6ml 3	1
117	Tubo sanitario 6ml 4	1
118	Tubo sanitario 6ml 6	1
119	Tubo sanitario 6ml 8	1
120	Tubo sanitario 6ml 10	1
121	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 11/2	1
122	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 2	1
123	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 3	1
124	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 4	1
125	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 6	1
126	Codos 90°-1/4 CxE sanitario 11/2	1
127	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 2	1
128	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 3	1
129	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 4	1
130	Codos 90°-1/4 CxC sanitario 6	1
131	Codos 90°-1/8 CxC sanitario 11/2	1
132	Codos 90°-1/8 CxC sanitario 2	1
133	Codos 90°-1/8 CxC sanitario 3	1
134	Codos 90°-1/8 CxC sanitario 4	1
135	Codos 90°-1/8 CxC sanitario 6	1
136	Codos 90°-1/8 CxE sanitario 11/2	1
137	Codos 90°-1/8 CxE sanitario 2	1
138	Codos 90°-1/8 CxE sanitario 3	1
139	Codos 90°-1/8 CxE sanitario 4	1
140	Codos 90°-1/8 CxE sanitario 6	1
141	Soldadura pvc 1/4 gerfo	1
142	Limpiador pvc 1/4	1
143	Union sanitaria 11/2	1
144	Union sanitaria 2	1
145	Union sanitaria 3	1
146	Union sanitaria 4	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

147	Union sanitaria 6	1
148	Tee sanitaria 11/2	1
149	Tee sanitaria 2	1
150	Tee sanitaria 3	1
151	Tee sanitaria 4	1
152	Tee sanitaria 6	1
153	Buje soldado sanitario 2*11/2	1
154	Buje soldado sanitario 3*11/2	1
155	Buje soldado sanitario 3*2	1
156	Buje soldado sanitario 4*2	1
157	Buje soldado sanitario 4*3	1
158	Buje soldado sanitario 6*4	1
159	Tubo union platino acueducto 2 6ml	1
160	Tubo union platino acueducto 3 6ml	1
161	Tubo union platino acueducto 4 6ml	1
162	Tubo union platino acueducto 6 6ml	1
163	Tubo union platino acueducto 8 6ml	1
164	Tubo union platino acueducto 10 6ml	1
165	Tubo union platino acueducto 12 6ml	1
166	Tubo union platino acueducto 14 6ml	1
167	Tubo union platino acueducto 16 6ml	1
168	Uniones rapidas up 2	1
169	Uniones rapidas up 3	1
170	Uniones rapidas up 4	1
171	Uniones rapidas up 6	1
172	Uniones rapidas up 8	1
173	Uniones rapidas up 10	1
174	Uniones rapidas up 12	1
175	Union up 2	1
176	Union up 3	1
177	Union up 4	1
178	Union up 6	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

179	Union up 8	1
180	Union up 10	1
181	Union up 12	1
182	Union reparacion up 2	1
183	Union reparacion up 3	1
184	Union reparacion up 4	1
185	Union reparacion up 6	1
186	Union reparacion up 8	1
187	Union reparacion up 10	1
188	Union reparacion up 12	1
189	Collar 2*1/2	1
190	Collar 3*1/2	1
191	Collar 4*1/2	1
192	Collar 6*1/2	1
193	Codo gran radio 90° 2	1
194	Codo gran radio 90° 3	1
195	Codo gran radio 90° 4	1
196	Codo gran radio 90° 6	1
197	Codo gran radio 90° 8	1
198	Codo gran radio 90° 10	1
199	Codo gran radio 90° 12	1
200	Codo gran radio 45° 2	1
201	Codo gran radio 90° 3	1
202	Codo gran radio 90° 4	1
203	Codo gran radio 90° 6	1
204	Codo gran radio 90° 8	1
205	Codo gran radio 90° 10	1
206	Codo gran radio 90° 12	1
207	Manguera acometida RDE9 ml 1/2	1
208	Manguera acometida RDE9 ml 3/4	1
209	Adaptador macho acometida 1/2	1
210	Adaptador hembra acometida 1/2	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

211	Adaptador macho acometida 3/4	1
212	Union acometida 1/2	1
213	Union acometida 3/4	1
214	Tubo alcantarillado 6ml 110mm	1
215	Tubo alcantarillado 6ml 160mm	1
216	Tubo alcantarillado 6ml 200mm	1
217	Tubo alcantarillado 6ml 250mm	1
218	Tubo alcantarillado 6ml 315mm	1
219	Tubo alcantarillado 6ml 355mm	1
220	Tubo alcantarillado 6ml 400mm	1
221	Tubo alcantarillado 6ml 450mm	1
222	Tubo alcantarillado 6ml 500mm	1
223	Union alcantarillado 110mm	1
224	Union alcantarillado 160mm	1
225	Union alcantarillado 200mm	1
226	Union alcantarillado 250mm	1
227	Union alcantarillado 315mm	1
228	Union alcantarillado 355mm	1
229	Union alcantarillado 400mm	1
230	Union alcantarillado 450mm	1
231	Union alcantarillado 500mm	1
232	Silla yee alcantarillado 160*110	1
233	Silla yee alcantarillado 200*110	1
234	Silla yee alcantarillado 200*160	1
235	Silla yee alcantarillado 250*110	1
236	Silla yee alcantarillado 250*160	1
237	Silla yee alcantarillado 250*200	1
238	Silla tee alcantarillado 160*110	1
239	Silla tee alcantarillado 200*110	1
240	Silla tee alcantarillado 200*160	1
241	Silla tee alcantarillado 250*160	1
242	Silla tee alcantarillado 250*200	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

243	Codo alcantarillado 45° 110	1
244	Codo alcantarillado 45° 160	1
245	Codo alcantarillado 90° 110	1
246	Codo alcantarillado 90° 160	1
247	Alambre negro kilo	1
248	Alicate	1
249	Anticorrosivo gl	1
250	Anticorrosivo 1/4	1
251	Arena	1
252	Almadana 16lbs herragro	1
253	Almadana 18lbs herragro	1
254	Bota negra de caucho	1
255	Brocha mona 1	1
256	Brocha mona 1 1/2	1
257	Brocha mona 2	1
258	Brocha mona 3	1
259	Brocha mona 4	1
260	Brocha mona 5	1
261	Broca hierro 1/2	1
262	Broca hierro 1/4	1
263	Broca hierro 3/8	1
264	Cable encauchetado 3*12	1
265	Caja dexson para toma	1
266	Candado anticizalla 90mm	1
267	Candado yale 870	1
268	Canaleta 20*12 dexson	1
269	Carretilla buggy herragro metalica	1
270	Cemento gris 42.5kg	1
271	Cinzel 1/2	1
272	Cinta bandit 1/2 *30mt	1
273	Cinta peligro *100mtr	1
274	Cinta scotch super 33	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

275	Cinta scotch autofundente 23	1
276	Concertina acero inox 17*6mtr	1
277	Cuchilla guadaña	1
278	Clavija de seguridad codelca 20A	1
279	Disco de pulir 7	1
280	Escoba Fuller	1
281	Guante vaqueta	1
282	Guante nitrilo	1
283	Hidrosello 160mm	1
284	Hoja de segueta	1
285	Kit silla yee alcat 6"	1
286	Lima triangular bellota 6"	1
287	Llave expansiva n12	1
288	Registro bola 1/2 pcp	1
289	Registro bola 3/4 pcp	1
290	Registro bola 1 pcp	1
291	Registro bola 1 1/4 pcp	1
292	Registro bola 1 1/2 pcp	1
293	Registro bola 2 pcp	1
294	Registro bola 3 pcp	1
295	Registro bola 4	1
296	Martillo n27	1
297	Nailo caribe 1/2	1
298	Pala redonda n4	1
299	Vinilo superlavable tipo1 pintuland cuñete	1
300	Almadana 12lb	1
301	Triturado	1
302	Puntilla acero 1-11/2-2-2 1/2-3	1
303	Puntilla cte 1- 11/2	1
304	Puntilla cte 2- 21/2-3	1
305	Saco blanco	1
306	Sikaset acelerante gl	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa





Emserpa

Empresa Municipal de Servicios
Públicos de Arauca

INVITACIÓN PÚBLICA N° 004 DE 2022

307	Thiner gl	1
308	Chazo expansion 1/2*3	1
309	Chazo plastico 1/4	1
310	Tornillo goloso	1
311	Broca muro 1/4	1
312	Broca muro 5/16	1
313	Broca muro 3/8	1
314	Broca muro 1/2	1
315	Bombillo ahorrador 30w	1
316	Bombillo ahorrador 20w	1
317	Bombillo ahorrador 13w	1
318	Bombillo ahorrador 10.7w	1
319	Bombillo ahorrador 8.5w	1
320	Bombillo ahorrador 5w	1
321	Balde construccion	1
322	Panel led 40w Sylvania	1
323	Bujia para guadaña	1
324	Chaleco para guadañar	1
325	Colombina de señalizacion	1
326	Escorfinar	1
327	Guaya acerada 1/2	1
328	Linterna recargable grande	1
329	Linterna recargable	1
330	Llave tubo n12	1
331	Llave L	1
332	Llave T	1
333	Pernos de anclaje para guaya galv 1/2	1
334	Sikaflex 221 negra	1
335	Barra 18lb	1
336	Manguera succion 3*6mtr	1
337	Manguera succion 3*3mtr	1
338	Neolite	1

"ASÍ TODOS GANAMOS"

Carrera 24 entre calle 18 -19
Bloque 3 piso 3
Centro Administrativo
Municipal de Arauca

(097) 885 2455
www.emserpa.gov.co

notificaciones@emserpa.gov.co
fb.com/emserpa_eice_esp
instagram.com/emserpa

