

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
1	50	foco aditivo metálico 400 watts	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
2	90	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
3	76	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en las demandas ciudadanas
4	200	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
5	120	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
6	600	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
7	60	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
8	300	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
9	400	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
10	16	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Material utilizado en la Coordinación de Panteones
11	5	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Material utilizado en la Coordinación de Panteones
12	100	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
13	40	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
14	60	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
15	60	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
16	60	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
17	240	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en los parques de convenio
18	200	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en los parques de convenio
19	10	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en los parques de convenio
20	140	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en los parques de convenio
21	8	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en los parques de convenio
22	80	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en los parques de convenio
23	50	foco aditivo metálico de 175 watts e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en los parques de convenio
24	3	foco aditivo metálico de 250 watts	\$199.94	Utilizado en el Gran Salón Villahermosa
25	91	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
26	100	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
27	190	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
28	100	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
29	200	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
30	85	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Mercados
31	17	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Mercados
32	6	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
33	12	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
34	12	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
35	12	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
36	6	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
37	95	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Utilizado en los parques de convenio
38	50	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Utilizado en los parques de convenio
39	160	foco aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Utilizado en las demandas ciudadanas
40	25	foco aditivo metálico de 400 w	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
41	55	foco aditivo metálico de 400 w acabado claro	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
42	65	foco aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
43	50	foco aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
44	4	foco aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
45	65	foco aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en los parques de convenio
46	9	foco aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en los parques de convenio
47	9	foco aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en los parques de convenio
48	50	foco aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en los parques de convenio
49	100	foco aditivo metálico de 400w	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
50	3	foco aditivo metálico de 400w	\$199.94	Utilizado en Villa Playas del Rosario
51	7	foco aditivo metálico de 400w	\$199.94	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
52	20	foco aditivo metálico de 400w acabado claro	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
53	25	foco ahorrador de 15 watts	\$37.56	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
54	2	foco ahorrador de 15 watts	\$37.56	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
55	100	foco ahorrador de 15 watts	\$37.56	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
56	80	foco ahorrador de 15 watts	\$37.56	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
57	50	foco ahorrador de 15 watts	\$37.56	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
58	50	foco ahorrador de 15 watts	\$37.56	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
59	6	foco ahorrador de 60 watts	\$134.81	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
60	15	foco ahorradores de 30 watts	\$53.74	Utilizado en el Gran Salón Villahermosa
61	8	foco ahorradores de 60 watts	\$134.81	Utilizado en los parques de convenio
62	235	foco ahorradores de 85 a 220 watts	\$155.00	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
63	20	foco ahorradores de 85 a 220 watts	\$153.69	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
64	38	foco ahorradores de 85 a 220 watts	\$155.00	Material utilizado en la Coordinación de Panteones
65	10	foco ahorradores de 85 a 220 watts	\$153.69	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
66	150	foco ahorradores de 85 a 220 watts	\$155.00	Utilizado en los parques de convenio
67	100	foco ahorradores tipo espiral de 70 watts	\$134.81	Utilizado en los parques de convenio
68	20	foco de 15 watts mini compactos tipo espiral	\$37.56	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
69	100	foco de 15 watts mini compactos tipo espiral	\$37.56	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
70	150	foco de 30 watts tipo espiral ahorrador	\$55.25	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
71	50	foco de 30 watts tipo espiral ahorrador	\$51.19	Utilizado en los parques de convenio
72	25	foco de 400 watts vapor de sodio alta presión, posición de montaje universal	\$160.65	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
73	50	foco de 400 watts vapor de sodio alta presión, posición de montaje universal	\$160.65	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
74	50	foco de 400 watts vapor de sodio alta presión, posición de montaje universal	\$160.65	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
75	50	foco de 65 watts luz blanca ahorrador	\$165.00	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
76	50	foco de 65 watts luz blanca ahorrador	\$153.69	Utilizado en los parques de convenio
77	50	foco de 65 watts luz blanca ahorrador	\$165.00	Utilizado en los parques de convenio
78	25	foco de aditivo metálico de 1000 watts	\$389.61	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
79	50	foco de aditivo metálico de 1000 watts	\$389.61	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
80	4	foco de aditivo metálico de 1000 watts	\$389.61	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
81	20	foco de aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Panteones
82	10	foco de aditivo metálico de 250 watts acabado claro	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Panteones
83	20	foco de aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
84	53	foco de aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
85	4	foco de aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
86	40	foco de aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en los parques de convenio
87	65	foco de aditivo metálico de 400 watts	\$199.94	Utilizado en los parques de convenio
88	40	foco de aditivos metálicos de 400 watts	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
89	30	foco de aditivos metálicos de 400 watts	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
90	40	foco de aditivos metálicos de 400 watts	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
91	20	foco de aditivos metálicos de 400 watts	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
92	40	foco de aditivos metálicos de 400 watts	\$199.94	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
93	500	foco de vapor de sodio de 150 w	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
94	600	foco de vapor de sodio de 150 w	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
95	12	foco dicroicos de 15 watts	\$8.22	Utilizado en el Gran Salón Villahermosa
96	20	foco led blanco frio de 50 watts a 110 volts	\$80.00	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
97	10	foco led luz blanca de 9 watts	\$87.81	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
98	5	foco led luz blanca de 9 watts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
99	10	foco led luz blanca de 9 watts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
100	10	foco led luz blanca de 9 watts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
101	10	foco led luz blanca de 9 watts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
102	10	foco led luz blanca de 9 watts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
103	750	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
104	400	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
105	500	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
106	980	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
107	800	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
108	100	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
109	800	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
110	800	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
111	800	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
112	5	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
113	20	foco vapor de sodio de 100 watts	\$98.62	Utilizado en los parques de convenio
114	470	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
115	300	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
116	650	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
117	800	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
118	100	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
119	500	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
120	500	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
121	30	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
122	50	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
123	20	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
124	75	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
125	60	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
126	80	foco vapor de sodio de 150 watts	\$98.62	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
127	236	foco vapor de sodio de 250 watts	\$142.30	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
128	39	foco vapor de sodio de 250 watts	\$142.30	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
129	300	foco vapor de sodio de 250 watts	\$138.42	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
130	100	foco vapor de sodio de 250 watts	\$138.42	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
131	222	foco vapor de sodio de 250 watts	\$138.42	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
132	60	foco vapor de sodio de 250 watts	\$145.00	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
133	600	foco vapor de sodio de 250 watts	\$138.42	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
134	20	foco vapor de sodio de 250 watts	\$145.00	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
135	20	foco vapor de sodio de 250 watts	\$138.42	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
136	220	foco vapor de sodio de 250 watts	\$142.30	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
137	113	foco vapor de sodio de 250 watts	\$142.30	Utilizado en los parques de convenio
138	300	focos aditivo metálico de 175 w e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en las demandas ciudadanas
139	160	focos aditivo metálico de 175 w e-39 acabado claro	\$199.95	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
140	6	lámpara 2 x 30/32 watts	\$122.10	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
141	52	lámpara 2 x 30/32 watts	\$54.95	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
142	5	lámpara 2 x 30/32 watts	\$54.95	Utilizado en los parques de convenio
143	6	lámpara 2 x 39 watts	\$53.99	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
144	3	lámpara 2 x 39 watts	\$53.99	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
145	10	lámpara 2 x 39 watts	\$53.99	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
146	54	lámpara 2x 30/32 watts	\$54.95	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
147	17	lámpara ámbar led de 55 watts	\$8,866.00	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
148	10	lámpara de 2 x 39 watts	\$53.99	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
149	100	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.80	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
150	10	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.80	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
151	24	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.81	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
152	4	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.81	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
153	11	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.81	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
154	45	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.80	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
155	20	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.80	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
156	100	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.81	Material utilizado en la Coordinación de Mercados
157	30	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.81	Material utilizado en la Coordinación de Mercados
158	100	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.80	Material utilizado en la Coordinación de Mercados
159	9	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.80	Utilizado en los parques de convenio
160	48	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.80	Utilizado en los parques de convenio
161	22	lámpara de 65 watts ahorradora espiral 127 volts	\$134.80	Utilizado en los parques de convenio
162	1	lámpara de alumbrado publico de leds de 120 watts	\$5,542.43	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
163	4	lámpara proyector circular	\$1,199.00	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
164	12	lámpara tipo circular de 50 watts luz blanca	\$67.85	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
165	2	lámpara tipo esfera primafer con espiga de 75 con punta de postes de 3"	\$1,900.00	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
166	3	lámpara tipo esfera primafer con espiga de 75 con punta de postes de 3"	\$1,900.00	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
167	55	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño orig., para soportar a futuro: Dimmer (control de intensidad), antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 564 mm de largo, 340 mm de ancho, 156mm de alto y 9.80 kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/180, 150º de 90 watts, con módulos de 72 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 30 watts, con una separación entre los mismos de 30mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700ºK, eficiencia de 120lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50ºC, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$12,540.50	Utilizado en la Villa Luis Gil Pérez
168	23	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño orig., para soportar a futuro: Dimmer (control de intensidad), antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 494 mm de largo, 340 mm de ancho, 156mm de alto y 7.8 kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/180, 150º de 90 watts, con módulos de 72 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 30 watts, con una separación entre los mismos de 10mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700ºK +-300ºK, eficiencia de 120lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 a +50ºC, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$12,545.00	Utilizado en el Fracc. El palmar y san Antonio

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
169	50	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 424 mm de largo, 340mm de ancho, 156mm de alto y 6.50kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/180, 150º de 70 watts, con módulos de 48 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 35 watts, con una separación entre los mismo de 30mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700º K+300ºK, eficiencia de 120lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50ºC, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$9,616.80	Utilizado en la Villa Luis Gil Pérez
170	105	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 564 mm de largo, 340mm de ancho, 156mm de alto y 9.80kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/180, 150º de 90 watts, con módulos de 72 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 30 watts, con una separación entre los mismo de 30mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700º K, eficiencia de 120lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50ºC, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$9,615.50	Utilizado en la Ra. José M.P. etapa II Asunción Castellanos

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
171	110	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 424 mm de largo, 340mm de ancho, 156mm de alto y 6.500kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/180, 150° de 70 watts, con módulos de 48 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 35 watts, con una separación entre los mismo de 10mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700° K +-300°K, eficiencia de 120 lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50°C, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$9,613.80	Utilizado en la Ra. Buena Vista 2da. Sección
172	26	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 424 mm de largo, 340mm de ancho, 156mm de alto y 6.500kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/180, 150° de 70 watts, con módulos de 48 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 35 watts, con una separación entre los mismo de 10mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700° K +-300°K, eficiencia de 120 lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50°C, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$9,613.80	Utilizado en Villa Playas del Rosario

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
173	83	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 424 mm de largo, 340mm de ancho, 156mm de alto y 6.500kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/180, 150° de 70 watts, con módulos de 48 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 35 watts, con una separación entre los mismo de 10mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700° K +-300°K, eficiencia de 120 lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50°C, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$9,615.50	Utilizado en la Col. Miguel hidalgo etapa III
174	126	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 424 mm de largo, 340mm de ancho, 156mm de alto y 6.500kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/180, 150° de 70 watts, con módulos de 48 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 35 watts, con una separación entre los mismo de 10mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700° K +-300°K, eficiencia de 120 lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50°C, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$9,615.50	Utilizado en la Ra. Buena Vista 1ra. Sección

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
175	137	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 424 mm de largo, 340mm de ancho, 156mm de alto y 6.500kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/18, 150° de 70 watts, con módulos de 48 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 35 watts, con una separación entre los mismo de 10mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700° K +-300°K, eficiencia de 120 lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50°C, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$9,617.20	Utilizado en el Fracc. El palmar y san Antonio
176	32	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad, con dimensiones de 424 mm de largo, 340mm de ancho, 156mm de alto y 6.500kg de peso, con grados de protección IP 67 E IK9, curva tipo III, con Angulo luz Co/18, 150° de 70 watts, con módulos de 48 leds independientes, tipo CREE, agrupados en forma modular de 35 watts, con una separación entre los mismo de 10mm, que funciona como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700° K +-300°K, eficiencia de 120 lm/w, factor de potencia mayor de 95%, IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10kv con driver mean well, tensión de 100/240v, 50-60hz, con temperatura de operación de -30 A +50°C, con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento, incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico galvanizado y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	\$9,617.20	Utilizado en la Col. Revolución mex. Villa playas del rosario
177	138	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimmer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad con dimensiones de 424	\$9,616.80	Utilizado en la Ra. Tocoal Tamulte de las Sabanas
178	58	luminaria completa para alumbrado publico de vialidades tipo G3 de carcasa de fundición de aluminio, todo el gabinete de diseño original, para soportar a futuro: dimmer (control de intensidad) antena de comunicación, sensores ambientales o detectores de presencia y cámaras de seguridad con dimensiones de 424	\$9,616.80	Utilizado en la Ra. Aniceto Tamulte de las Sabanas
179	3	luminaria de 250 watts con salida a 3"	\$1,975.00	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
180	5	luminaria de halógeno de 50 watts ar111 para 12 volts	\$87.81	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
181	2	luminaria de halógeno de 50 watts ar111 para 12 volts	\$87.81	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
182	33	luminaria de halógeno de 50 watts ar111 para 12 volts	\$87.81	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
183	5	luminaria de halógeno de 50 watts ar111 para 12 volts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
184	10	luminaria de halógeno de 50 watts ar111 para 12 volts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
185	10	luminaria de halógeno de 50 watts ar111 para 12 volts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
186	10	luminaria de halógeno de 50 watts ar111 para 12 volts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
187	10	luminaria de halógeno de 50 watts ar111 para 12 volts	\$87.81	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
188	2	luminaria empotrada en piso de 120 mms de altura y 105mms de diámetro con una tapa cuadrada de acero SS 316, su cuerpo es de aluminio inyectado, acabado en pintura electrostática y termoplástica, difusor de cristal equipado con 3 leds cree con Angulo de apertura de 30° y emisión luminosa de 300lúmenes.	\$1,927.78	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
189	12	luminaria empotrada en piso de 120 mms de altura y 105 mms de diámetro, con una tapa cuadrada de acero ss 316, su cuerpo es de aluminio inyectado acabado en pintura electrostática y termoplástica difusor de cristal equipo con 3 leds, con Angulo de apertura de 30° y emisión luminosa de 300 lúmenes con una potencia de 3 watts, voltaje de operación 110-250 volts, 3000k blanco cálido	\$1,927.78	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
190	860	luminaria led-920/n incluye foco	\$650.66	Utilizado en las jardineras de Paseo Tabasco.
191	14	luminaria solar AI02 todo en uno fabricada en aluminio fundido con grados de protección IP 66 IK 09, de 70 W en leds, de 23.5kg de peso con las medidas de largo de 1113mm, ancho de 578mm y alto de 62mm, el panel solar tiene que ser mono cristalino usa Sunpower 107w, ultra blanco, voltaje de panel fotovoltaico deberá ser menor a 5v, batería de litio-ferro fosfato de 12.8v 6AH - 48 AH, 20°C, eficiencia de la luminaria 120km/w, tamaño del led 3x3x0.52mm tipo CREE con distribución de luz tipo Batwing, CRI>70. temperatura de color 5700°K +-300K, Angulo de visión de 120°, con tecnologías de carga al 100% en 6 horas. autonomía de 3 horas, alumbrado de 12 horas (modo inteligente) el radiador de la luminaria tiene que ser independiente y de aleación de aluminio, la luminaria la luminaria debe contar si así se requiere con un controlador inteligente que permita regular la iluminación de forma automática y deberá contar con sensor de microondas con 65° de Angulo. La luminaria deberá trabajar a 30% sin presencia de personas, y a detectar una persona automáticamente, se pondrá a trabajar al 100%. temperatura de operación de -10°C +50°C y temperatura de almacenamiento E -20°C +-60°C toda la tornillería de acero inoxidable A-316L y con tratamiento anticorrosión, la luminaria tiene que venir con una abrazadera para poder adosar a postes con un diámetro exterior de 60-100 milímetros, con garantía directa del fabricante ante notario publico en 5 años en todos los componentes de la luminaria	\$28,725.00	Utilizado en la Ra. José M.P. etapa II Asunción Castellanos
192	2	luminaria solar AI02 todo fabricada en aluminio fundido con grados de protección IP 66 IK 09. de 70watts, en led de 23.5kg, de peso, de 1113mm de largo , 578mm de largo y 62mm de alto.	\$28,728.00	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS MUNICIPALES
FOCOS/LUMINARIAS COMPRADAS DURANTE EL EJERCICIO 2017

No.	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	COSTO (P.U.) NO INCLUYE IVA.	DESTINO
193	20	luminaria tipo colonial cuerpo fabricado en fundición de aluminio, acabado color negro RAL 9005 difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto tipo led 530ma	\$9,287.15	Utilizado en la remodelación del Parque Juárez
194	34	luminaria tipo G3 horizontal de carcasa de aluminio en fundición con IP 67E IK 9, curva tipo III todo el gabinete de diseño original, diseñada para soportar a futuro, dimer o control de intensidad, antena sensores ambientales de movimientos o detectores de presencia y carama de seguridad con dimensiones de 704 mm de largo, 340mm de ancho, 156 mm de alto y 10.9kg de peso con grados de protección IP 67E IK9, curva tipo III con Angulo luz Co/180, 150° d 180 watts, con módulos de 144leds independientes, tipo CREE agrupados en forma modular de 30watts, con una separación entre los mismos de 10mm que funcionan como ventilación natural y ofrece una mejor disipación de calor de 5700°K +-300°K eficiencia d 120lmw, factor de potencia mayor de 95% IRC mayor a 70, con supresor de picos de tensión de 10KV con driver mean well. tensión de 100/240v, 50-60hz con temperatura de operación de -30 a +50° con dos opciones de montaje a brazos de 20 a 60mm, con un sistema ajustable para el acoplamiento. incluye: conector de aluminio, cable de cobre, fotocelda, base para fotocelda, brazo metálico.	\$13,222.50	Utilizado en la Ra. José M.P. etapa II Asunción Castellanos
195	4	luminaria tipo proyector de aluminio de 80 x 64.5 mm de diámetro, forma circular de difusor de cristal equipado con 3leds CREE, con Angulo de apertura de 30° y emisión luminosa de 450 lúmenes con una potencia de 7 watts voltaje de operación 110-250 volts, 400k blanco neutro.	\$3,203.55	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
196	14	luminaria tipo reflector circular de 400 watts 18" con lámpara y balastro de aditivos metálicos de 400 watts	\$4,322.25	Utilizado en la Villa Luis Gil Pérez
197	9	proyector circular tipo reflector de 21" diámetro con porta abrazadera para 1000 watts	\$1,543.50	Utilizado en el mantenimiento del alumbrado publico
198	2	reflector circular de 18"	\$2,157.68	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
199	3	reflector de 400 watts aditivo metálico completo	\$2,157.68	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
200	3	reflector de 400 watts aditivo metálico completo	\$3,200.00	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
201	23	tubo Slim line de 2 x 39 watts	\$53.99	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
202	20	tubo Slim line de 2 x 39 watts	\$53.99	Material utilizado en por la Coordinación de Limpia
203	20	tubo Slim line de 2 x 39 watts	\$53.99	Material utilizado en la Coordinación de Parques, Jardines y Monumentos
204	6	tubo Slim line de 2 x 39 watts	\$53.99	Utilizado en los parques de convenio
22,465			\$268,620.71	