

<b>MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS</b>
<b>DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN</b>
<b>PEDIDOS DE MATERIALES N° 15</b>

<b>Item N°</b>	<b>Objeto a Contratar</b>	<b>Especificaciones Tecnicas</b>	<b>Cant</b>	<b>Unidad de medida</b>
1	Lámpara	Sodio, alta presión, de 400 W, tubular, 220 V, E40, Norma IEC61347/2/9	40	u
2	Lámpara	Sodio, alta presión, de 250 W, tubular, 220 V, E40, Norma IEC 61347/2/9	250	u
3	Lámpara	Sodio AP interior 150 watt, 220 volts.50HZ, Norma IEC 61347-2-9, IEC 60923	500	u
4	Lámpara	Sodio AP interior 1000 watt, 220 volts.50HZ.	20	u
5	Lámpara	Bajo consumo, de 65 W, temperatura de color 80/4100 K; E 27	50	u
6	Lámpara	Mercurio Halogenado 250 W	40	u
7	Lámpara	Mercurio Halogenado 400 W	40	u
8	Balasto	Sodio alta presión, interior, de 250 W, 220 V-50 Hz-Normas IEC 61347 Con sello IRAM de Conformidad de la Fabricación.	250	u
9	Balasto	Sodio alta presión, interior, de 150 W, 220 V-50 Hz-Normas IEC 61347 Con sello IRAM de Conformidad de la Fabricación.	200	u
10	Balasto	Sodio alta presión, interior, de 400 W, 220 V-50 Hz-Normas IEC 61347 Con sello IRAM de Conformidad de la Fabricación.	30	u
11	Equipo Auxiliar	Sodio alta presión, intemperie, de 150 W- AP-IP23, 220 V-50 Hz-Normas IEC 61347/2/9	250	u
12	Equipo Auxiliar	Sodio alta presión, intemperie, de 250 W- AP-IP23, 220 V-50 Hz-Normas IEC 61347/2/9	100	u
13	Equipo Auxiliar	sodio alta presión, intemperie, de 400 W- AP-IP23, 220 V-50 Hz-Normas IEC 61347/2/10	30	u
14	Ignitor	Sodio alta presión, serie, 100-400 V igual marca al balasto ofertado	250	u
15	Ignitor	Sodio alta presión, paralelo, igual marca al balasto ofertado	650	u
16	Cinta aisladora	PVC, rollo de 20 metros	200	u
17	Cinta aisladora	Autovulcanizante, rollo de 10 metros	40	u
18	Fusible	NH tamaño 00 - 80 Amper	150	u
19	Fusible	NH tamaño 00 - 100 Amper	150	u
20	Fusible	NH tamaño 00 - 63 Amper	60	u
21	Base	Base porta fusible NH tamaño 00	60	u
22	Interruptor	Termomagnético unipolar 100 Amper	100	u
23	Interruptor	Termomagnético unipolar 80 Amper	100	u
24	Interruptor	Termomagnético unipolar 63 Amper	20	u
25	Interruptor	Termomagnético unipolar 50 Amper	20	u
26	Interruptor	Termomagnético unipolar 32 Amper	10	u
27	Interruptor	Termomagnético unipolar 10 Amper	100	u
28	Interruptor	Termomagnético bipolar 25 Amper	20	u
29	Interruptor	Termomagnético bipolar 16 Amper	20	u
30	Seccionador	Bajo carga tamaño OO	10	u
31	Cable	TPR, 2 x 1,5 mm2	1000	m
32	Cable	TPR, 2 x 2,5 mm2	600	m
33	Cable	TPR 4 x 1,5 mm2	400	m
34	Cable	Unipolar 16 mm2, multi hilo	300	m
35	Cable	Prerreunido Cu 4 x 6 mm2	500	m
36	Cable	Prerreunido 2 x 4 mm2	1000	m
37	Cable	Prerreunido Cu 2 x 6 mm2	1000	m
38	Cable	Prerreunido Al 3 x 16/16 mm2	1000	m
39	Cable	Para alta temperatura 1 x 2,5 mm2 blanco	100	m
40	Cable	Para alta temperatura 1 x 2,5 mm2 celeste	100	m

41	Morseto	Morseto para cable tipo PKD 14	500	u
42	Pinza de tiro	Pinza de tiro para cable acometida tipo PKD 20	450	u
43	Pinza de retención	Autoajustable para neutro portante, 1500 daN	100	u
44	Ménsula	Ménsula de suspensión de hierro galvanizado tipo PKS31	150	u
45	Pinza	Pinza / percha de suspensión termoplástica	200	u
46	Morseto	Para línea 35 a 95 mm <sup>2</sup> , PKD 16	150	u
47	Morseto	Morseto para derivación, tipo manito, bimetálico	500	u
48	Tensor	Tensor mecánico con grillete incorporado y tuerca de seguridad tipo grillete-ojal	50	u
49	Tilla	Tilla de suspensión con ojal abierto y espiralado	50	u
50	Contacto	Trifásico, 100 Amper por fase, bobina 220 Volt	12	u
51	Contacto	Trifásico, 80 Amper por fase, bobina 220 Volt	20	u
52	Fotocélula	Fotocélula 10 Amper, encastre 3 pines tipo NEMA	150	U
53	Base	Base para fotocélula. Encastre 3 pines tipo NEMA	50	u
54	Terminales	Para cable 16 mm <sup>2</sup> , con ojal, para indentar	400	u
55	Terminales	Para cable 4 mm <sup>2</sup> , con ojal, para indentar	50	u
56	Manguitos	Manguitos de empalme estañados, para indentar, para cable 16 mm <sup>2</sup>	200	u
57	Bornera	Tetrapolar, bakelita, tornillo 5/16"	20	u
58	Bornera	Tripolar, bakelita, tornillo 5/16	20	u
59	Bornera	Unipolar, bakelita, tornillo 5/16"	40	u
60	Artefacto	Luminaria tipo para brazo Merizza 66	70	u
61	Artefacto	luminaria para brazo tipo Merizza 54L	40	u
62	Artefacto	Reflector para lámpara sodio 250 W, con porta equipo	15	u
63	Artefacto	Luminaria led para alumbrado público. Para montaje en brazo de columna. Potencia 110/130 W. Tensión de entrada 220 VAC, 50 Hz. Eficiencia de led: mayor a 100 lm/W. Grado de protección IP65. Diámetro de montaje 50 a 60 mm. Temperatura de color 4500 a 6500 K.	70	u
64	Artefacto	Luminaria led para alumbrado público. Para montaje en brazo de columna. Potencia 110/130 W. Tensión de entrada 220 VAC, 50 Hz. Eficiencia de led: mayor a 100 lm/W. Grado de protección IP65. Diámetro de montaje 50 a 60 mm. Temperatura de color 4500 a 6500 K.	20	u
65	Tulipa	Para luminaria Merizza 66 con aro. Policarbonato.	50	u
66	Tulipa	Para luminaria Merizza 66 para gancho Policarbonato.	50	u
67	Protector	Metálico anti vandálico para Merizza 66. Para cubrir tulipa policarbonato	40	u
68	Protector	Metálico anti vandálico para Merizza 54 L	30	u
69	Collarín	Diámetro 60 mm	60	u
70	Collarín	Diámetro 90 mm	60	u
71	Collarín	Diámetro 250 mm	50	u
72	Portalámpara	Cerámica, tipo E40	200	u
73	Reflector	Tipo IEP 400 W	15	u
74	Reflector	Tipo IEP 1000 W	10	u

75	Columna	<p>Columna metálica de suspensión, 9 m, con brazo. Según siguiente detalle:  Construida con caño de acero con costura IRAM 2502/2592, con tramos unidos por soldadura, aboquillados. Con pintura asfáltica hasta 1,2 m. Con bloque de bronce para puesta a tierra de 3/8". Terminación antióxido al cromato de cinc.</p> <p>Construida en 4 tramos de diámetros y espesores siguientes:-  1º tramo: 114 mm, espesor 4,05 mm.  2º tramo: 90 mm, esp. 3,65 mm.  3º tramo: 76 mm, espesor 3,25 mm.  4º tramo: 60 mm, espesor 3,05 mm.</p> <p>Brazo de largo 2 metros, con ángulo de 15° respecto a la horizontal, ángulo de curvatura 0,8 metros.</p> <p>Instalación de la columna: urbana, alimentación eléctrica aérea a la luminaria, función de alineación, velocidad del viento 125 km/h.</p>	40	u
76	Columna	<p>Columna metálica de retención, 9 m, con brazo. Según siguiente detalle:  Construida con caño de acero con costura IRAM 2502/2592, con tramos unidos por soldadura, aboquillados. Con pintura asfáltica hasta 1,2 m. Con bloque de bronce para puesta a tierra de 3/8". Terminación antióxido al cromato de cinc.</p> <p>Construida en 4 tramos de diámetros y espesores siguientes:-  1º tramo: 219 mm, espesor 6,35 mm  2º tramo: 140 mm, espesor 5,16 mm  3º tramo: 114 mm, espesor 4,05 mm  4º tramo: 76 mm, espesor 3,25 mm, terminado con un muñón de diámetro 60,3 mm por largo 100 mm</p> <p>Brazo de largo 2 metros, con ángulo de 15° respecto a la horizontal, ángulo de curvatura 0,8 metros.</p> <p>Instalación de la columna: urbana, alimentación eléctrica aérea a la luminaria, función de retención, velocidad del viento 125 km/h.</p>	15	u
77	Columna	<p>Columna metálica recta, altura 10 m. Según siguiente detalle:  Construida con caño de acero con costura IRAM 2502/2592, con tramos unidos por soldadura, aboquillados. Con pintura asfáltica hasta 1,2 m. Con bloque de bronce para puesta a tierra de 3/8". Terminación antióxido al cromato de cinc y pintura sintética gris oscura.</p> <p>Construida en 3 tramos de diámetros y espesores siguientes:  1º tramo: 140 mm, espesor 6,55 mm  2º tramo: 114 mm, espesor 5,16 mm  3º tramo: 90 mm, espesor 4,05 mm, con muñón de diámetro 60,3 mm y longitud 100 mm.</p> <p>Instalación de la columna: urbana, alimentación eléctrica subterránea con boca de conexión de 80 x 120 mm mínimo y tapa de chapa abulonada con dos bulones tipo allen, velocidad del viento 125 km/h.</p>	20	u
78	Columna	<p>Columna metálica recta, 3 m de altura, diámetro 90 mm, espesor, 5,16 mm, para luminaria tipo globo. Instalación de la columna: urbana, alimentación eléctrica subterránea con boca de conexión de 80 x 120 mm mínimo y tapa de chapa abulonada con dos bulones tipo allen.</p>	10	u

79	Columna	<p>Columna metálica de 9,5 m de altura y brazo a 90° en el extremo superior, de 1,5 m de largo. Construida en caño de hierro negro de sección rectangular de 200 x 100 mm, espesor mínimo 5 mm. Poseerá un brazo de la misma sección a 90°, unido al tramo vertical por corte a 45° y soldado en toda su extensión. En la cara de 200 mm, poseerá una abertura rectangular de 150 mm de altura x 100 mm de ancho, con una tapa metálica fijada con dos tornillos allen. El centro de esta abertura, se encontrará a una altura de 2 m desde la base de la columna. En su interior tendrá un soporte metálico soldado donde se fijará un tramo de riel DIN 35 mm de 80 mm de largo ubicado en forma horizontal para la fijación de los elementos de protección de la luminaria. En la cara de 200 mm opuesta a la de la bornera, poseerá una abertura circular de diámetro 90 mm cuyo centro se encontrará a una altura de 200 mm respecto de la base de la columna. A 1,1 m de la base poseerá un bloque de 3/8" para la conexión de puesta a tierra.</p> <p>El brazo horizontal finalizará con un tramo de caño redondo de largo 120 mm, espesor mínimo 3,2 mm y diámetro máximo exterior 60 mm. Este caño redondo se soldará en forma completa sobre una chapa plana que cierre el extremo del brazo horizontal de 200 x 100 mm con su orificio centrado, de modo que no haya obstáculo para el pasaje del cable desde la luminaria a la bornera.</p> <p>Pintura: 2 manos de cromato de zinc color rojo y dos manos de pintura sintética color gris.</p>	60	u
80	Columna	<p>Columna metálica de 4,6 m de altura y brazo a 90° en el extremo superior, de 1 m de largo. Construida en caño de hierro negro de sección rectangular de 200 x 100 mm, espesor mínimo 3,2 mm. Poseerá un brazo de la misma sección a 90°, unido al tramo vertical por corte a 45° y soldado en toda su extensión. En la cara de 200 mm, poseerá una abertura rectangular de 150 mm de altura x 100 mm de ancho, con una tapa metálica fijada con dos tornillos allen. El centro de esta abertura, se encontrará a una altura de 2 m desde la base de la columna. En su interior tendrá un soporte metálico soldado donde se fijará un tramo de riel DIN 35 mm de 80 mm de largo ubicado en forma horizontal para la fijación de los elementos de protección de la luminaria. En la cara de 200 mm opuesta a la de la bornera, poseerá una abertura circular de diámetro 90 mm cuyo centro se encontrará a una altura de 200 mm respecto de la base de la columna. A 1,1 m de la base poseerá un bloque de 3/8" para la conexión de puesta a tierra.</p> <p>El brazo horizontal finalizará con un tramo de caño redondo de largo 120 mm, espesor mínimo 3,2 mm y diámetro máximo exterior 60 mm. Este caño redondo se soldará en forma completa sobre una chapa plana que cierre el extremo del brazo horizontal de 200 x 100 mm con su orificio centrado, de modo que no haya obstáculo para el pasaje del cable desde la luminaria a la bornera.</p> <p>Pintura: 2 manos de cromato de zinc color rojo y dos manos de pintura sintética color gris.</p>	10	u
81	Brazo	Brazo metálico para luminaria Merizza 66, 1,5 m de longitud de brazo, con abrazadera para diámetro 250 mm	50	u
82	Poste	Poste madera de eucaliptus, 7,5 m de altura, diámetro inferior 220/240 mm, diámetro superior 189/200 mm	10	u
83	Gabinete	Tablero eléctrico, metálico para exterior, IP 54, 60x60 cm, prof. 20 cm con fondo contrafrente, puerta exterior con bisagras	6	u
84	Gabinete	Exterior, para medidor trifásico, material plástico con tapa traslúcida o transparente	6	u
85	Caño	Metálico, galvanizado, diámetro 2", longitud 6 m	6	u

**OTROS DATOS INHERENTES AL PEDIDO**

Destino	Dirección de Alumbrado Público y Semaforización
---------	---

Razones que justifican el pedido:	Materiales eléctricos para mantenimiento del alumbrado público y para instalación de nuevas luminarias. Reemplazo de luminarias y columnas perimetrales en Plazas Pringles, Independencia, Centro Cultural Jose La Via y CGM Alberto Domeniconi
Costo estimado	<b>\$ 4.000.000,00 (pesos cuatro millones con 00/100)</b>
Plazo de entrega	Durante un año a partir del Contrato de Homologación
Lugar de entrega	Corralón Municipal - Jujuy y 25 de Mayo - Ciudad de San Luis
Telefono de	2664867980