

**ENMIENDA N° 2**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL 01/2019**

**OBRA:** MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL N° 82  
TRAMO II: FIN DEL CORREDOR DEL OESTE SECCIÓN III  
(TIJERA) – ROTONDA GOB. ORTÍZ

**PROVINCIA:** MENDOZA

A las Empresas interesadas en la Licitación Pública Internacional N° 01/2019, correspondiente a la obra señalada en epígrafe y cuya apertura está prevista para el día 04 de febrero de 2020, informamos:

Según plano la línea de baja tensión a trasladar es:

REFERENCIAS DE HECHOS EXISTENTES



LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN EXISTENTE A TRASLADAR

Según sub ítems 28 de planilla de propuesta la línea de baja tensión a trasladar son 1.135 m, en plano se aprecia que son más metros.

Existe un Error y se deberán Trasladar / Re-ubicar 11.350 metros de línea de baja tensión existente. Esto incluye el retiro de las instalaciones existentes de alumbrado público con recupero y reutilización de luminarias, modificación de acometidas a usuarios, trámites, aforos, gestiones, habilitaciones, materiales, mano de obra y proyecto ejecutivo ante prestatarias.

Se adjunta Nueva Planilla del Ítem N° 38 Iluminación y Traslado de Servicios Eléctricos de la Sección IV Lista de Cantidades.



ING. JOSE LUIS EXPOSITO  
Coordinador de Areas Técnicas  
Direccion Provincial de Vialidad  
Mendoza

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL N° 82  
Tramo II: Fin Corredor del Oeste Sección III (Tijera) - Rotonda Gob. Ortiz  
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANILLA DE PROPUESTA ÍTEM N° 38: ILUMINACIÓN Y TRASLADO DE SERVICIOS ELECTRICOS

SUB ÍTEM	DESIGNACIÓN DE LOS SUB ÍTEMS	Un	CANT.	PRECIO		
				PARCIAL (N°)	LETRAS	TOTAL
<b>ILUMINACIÓN</b>						
1	Columna VIAL de acero de 10m altura libre y brazo SIMPLE recto 2 m. Incluye: carga, transporte, descarga, izado, aplomado, conexionado, pintura, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	388,00			
2	Columna VIAL de acero de 10m altura libre y brazo SIMPLE recto 4m. Incluye: carga, transporte, descarga, izado, aplomado, conexionado, pintura, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	114,00			
3	Columna VIAL de acero de 10m altura libre y brazo DOBLE recto 3 m (1.5m y 1.5m). Incluye: carga, transporte, descarga, izado, aplomado, conexionado, pintura, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	217,00			
4	Columna ORNAMENTAL de acero de 5 m de altura libre para montaje vertical. Incluye: carga, transporte, descarga, izado, aplomado, conexionado, pintura, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	102,00			
5	Pintura de Columnas Existentes desde base de columna hasta luminaria Incluye: 2 manos de anti-oxido, tres manos de pintura sintética del color indicado, lijado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	63,00			
6	Fundación de hormigón para columna VIAL de 10m altura libre. Incluye: áridos, cemento, agua, caños para acometidas, hormigonado, curado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	719,00			
7	Fundación de hormigón para columna ORNAMENTAL de 5m altura libre. Incluye: áridos, cemento, agua, caños para acometidas, hormigonado, curado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	102,00			
8	Luminaria LED para alumbrado VIAL 200 W - (320disponibles). Sistema óptico cerrado - Bastidor de inyección de aluminio a alta presión - IP 65 - IK 08 - Clase II - Vidrio Templado - IRC>70 - T°Color 4000°K - Montaje Lateral - Posición Regulable Incluye: izado y colocación, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	616,00			
9	Proyector LED para alumbrado BAJO PUENTE 200W. Sistema óptico cerrado - Bastidor de inyección de aluminio a alta presión - IP 65 - IK 08 - Clase II - Vidrio Templado - IRC>70 - T°Color 4000°K - Montaje Horizontal. Incluye: malla antivandálica, izado y colocación, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	58,00			
10	Luminaria LED ANTIVANDÁLICA para alumbrado ALCANTARILLA PEATONAL 50W. Sistema óptico cerrado - Bastidor de inyección de aluminio a alta presión - IP 65 - IK 08 - Clase II - Vidrio Templado - IRC>70 - T°Color 4000°K - Montaje Horizontal - Empotrable. Incluye: malla antivandálica, izado y colocación, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	29,00			
11	Farola LED para alumbrado URBANO ORNAMENTAL 125 W. Sistema óptico cerrado - Bastidor de inyección de aluminio a alta presión - IP 65 - IK 08 - Clase II - Vidrio Templado - IRC>70 - T°Color 4000°K - Montaje Horizontal - Montaje Vertical Incluye: malla antivandálica, izado y colocación, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	102,00			
12	Tablero de derivación alojado en interior de columna con base de resina epóxica, bormera de plástico para evitar contactos directos y protección eléctrica. Incluye: transporte, acopio, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	821,00			
13	Conjunto TN-S puesta a tierra, con jabalina por columna y guimalda de cable acero MN-100 enterrado en zanja de cable subterráneo con base de tierra turba e.10cm y tierra turba para relleno de pozo de jabalina Incluye: transporte, acopio, hincado, conexionado, excavación, herrajes, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	Un	821,00			
14	Tablero de protección, comando y medición. Incluye: gabinetes, protecciones, tableros, trámites, afros, gestiones, habilitaciones, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, puesta en marcha y verificación del correcto funcionamiento del sistema de alumbrado público, etc.	Un	19,00			
15	Cable interior de columna, envainado, 3 x 2,5 mm2 de cobre entre tablero de derivación y cada luminaria. Incluye: carga, transporte, descarga, acopio, tendido, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	10.498,00			

ING. JOSE LUIS EXPOSITO  
Coordinador de Áreas Técnicas  
Dirección Provincial de Vialidad  
Mendoza

SUB ITEM	DESIGNACIÓN DE LOS SUB ÍTEMS	Un	CANT.	PRECIO		
				PARCIAL (N°)	LETRAS	TOTAL
16	Cable de cobre subterráneo 2x4 mm2 + PEAD Ø63 Incluye: apertura de zanja, arena, tendido, tapada, ladrillos, cinta peligro, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	2.070,00			
17	Cable de cobre subterráneo 3x4 mm2 + PEAD Ø63 Incluye: apertura de zanja, arena, tendido, tapada, ladrillos, cinta peligro, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	3.150,00			
18	Cable de cobre subterráneo 4x4 mm2 + PEAD Ø63 Incluye: apertura de zanja, arena, tendido, tapada, ladrillos, cinta peligro, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	5.430,00			
19	Cable de cobre subterráneo 4x6 mm2 + PEAD Ø63 Incluye: apertura de zanja, arena, tendido, tapada, ladrillos, cinta peligro, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	4.140,00			
20	Cable de cobre subterráneo 4x10 mm2 + PEAD Ø63 Incluye: apertura de zanja, arena, tendido, tapada, ladrillos, cinta peligro, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	4.500,00			
21	Cable de cobre subterráneo 4x16 mm2 + PEAD Ø63 Incluye: apertura de zanja, arena, tendido, tapada, ladrillos, cinta peligro, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	3.960,00			
22	Cable de cobre subterráneo 4x25 mm2 + PEAD Ø63 Incluye: apertura de zanja, arena, tendido, tapada, ladrillos, cinta peligro, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	1.850,00			
23	Cruce subterráneo de calzada a base de tubo de PVC Øext110mm (e.5.3mm), recubrimiento con hormigón y pavimento para tránsito pesado, cámaras de cemento con drenaje, sonda de alambre galvanizado Incluye: materiales, conexionado, mano de obra, equipos, tunelera, herramientas, con cruces en intercambiadores y pases transversales, etc.	m	1.320,00			
24	Cruce expuesto a la atmósfera realizados con cañería y componentes de sujeción de Acero Galvanizado Ø3" (88.9mm) e 3.18mm Incluye: materiales, conexionado, mano de obra, equipos, tunelera, herramientas, etc.	m	1.050,00			
25	Subestación Transformadora Aérea 16 KVA. Incluye: fundación, columnas, ménsulas, protecciones, cables, trámites, aforos, gestiones, habilitaciones, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, puesta en marcha, etc.	Un	4,00			
26	Subestación Transformadora Aérea 25 KVA. Incluye: fundación, columnas, ménsulas, protecciones, cables, trámites, aforos, gestiones, habilitaciones, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, puesta en marcha, etc.	Un	4,00			
27	Subestación Transformadora Aérea 40 KVA. Incluye: fundación, columnas, ménsulas, protecciones, cables, trámites, aforos, gestiones, habilitaciones, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, puesta en marcha, etc.	Un	2,00			
<b>TRASLADO DE SERVICIOS</b>						
28	Traslado / Re-ubicación de línea de Baja Tensión Existente. Incluye: carga, transporte, descarga, bases, columnas, ménsulas, protecciones, cables, izado, tendido, trámites, aforos, gestiones, habilitaciones, conexionado, transiciones aéreas y subterráneas mano de obra, equipos, herramientas, puesta en marcha, retiro columnas existentes, transporte etc.	m	11.350,00			
29	Traslado / Re-ubicación de línea de Media Tensión Existente. Incluye: carga, transporte, descarga, bases, columnas, ménsulas, protecciones, cables, izado, tendido, trámites, aforos, gestiones, habilitaciones, conexionado, transiciones aéreas y subterráneas mano de obra, equipos, herramientas, puesta en marcha, retiro columnas existentes, transporte etc.	m	6.125,00			
30	Traslado / Re-ubicación de Fibra Óptica existente a subterráneo Incluye: provisión y colocación de nueva fibra para reemplazo de la existente, conexionado, tendido, protecciones, trámites, aforos, gestiones, habilitaciones, mano de obra, equipos, herramientas, puesta en marcha, retiro columnas existentes, transporte etc.	m	8.435,00			
31	Doble Tri-Tubo subterráneo para traslado de Fibra Óptica existente. Incluye: provisión y colocación de dos pares de Tri-Tubos Ø40mm a lo largo de toda la obra con cruces en intercambiadores y pases transversales, con cámaras de inspección cada 50m, señalización, apertura de zanja, arena, tendido, tapada, ladrillos, cinta peligro, tendido, conexionado, mano de obra, equipos, herramientas, etc.	m	9.270,00			
<b>SUB TOTAL ITEM N° 38</b>						

  
**ING. JOSE LUIS EXPOSITO**  
 Coordinador de Areas Técnicas  
 Direccion Provincial de Vialidad  
 Mendoza

Además, se aclara que las cunetas que se deben cotizar en el **Item N° 26** son las cunetas tipo 1 que se indican en el plano de la página 172 del pdf (plano N° 8 dentro del 10. Planos tipo y de detalles - Detalles de puentes) o la página 182 del pdf (plano N° 18 dentro del 10. Planos tipo y de detalles - Plano de detalles).



ING. JOSE LUIS EXPOSITO  
Coordinador de Areas Técnicas  
Direccion Provincial de Vialidad  
Mendoza