



**Maipú
Municipio**
Mendoza

SUB. DIRECCIÓN DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
ELECTROMECHANICO:

OBRA: Reconversión del Sistema Lumínico

UBICACIÓN: Barrio VILLA PILITA - COQUIMBITO - MAIPÚ

MEMORIA DESCRIPTIVA

POR CONTRATO

El presente proyecto tiene por objeto dar solución a los problemas de falta de iluminación existente actualmente en el barrio de referencia de manera tal de satisfacer las necesidades planteadas en presente expediente.-

La obra consiste en la instalación de 9 postes de madera y el tendido de conductores nuevos mediante línea abierta de alumbrado público, además comprende la reconversión de 15 luminarias a equipos Siemens recuperados por esta dependencia dotados de Sodio 250 W, de esta manera se mejora la iluminación en los sectores pertenecientes al barrio y se realiza un tendido independiente al de Edemsa que actualmente no se encuentra en óptimas condiciones.-


GABRIEL CAMPANELLA
a/c de la Sub Dirección de Obras
y Mantenimiento Electromecánica
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



Municipalidad de Maipú
MENDOZA

Sub-Dirección de Obras y Mantenimiento Electromecánico-

OBRA: Reconversion de Sistema Lumínico

UBICACIÓN: Barrio Villa Pilita - Coquimbito - Departamento de Maipú.-

PLANILLA OFICIAL

Item	Cantidad	Denominación	MARCA	Valor Unitario
POSTACIÓN				
1	9	unid. Postes de eucaliptus tratados con sales de una longitud de 8 metros de altura y de un diámetro superior de 120mm, construido según Normas IRAM 9530 y 9531.		
BRAZOS				
2	15	unid. Brazos sin abrazadera con pescante de 2500mm, caño de 60mm de diámetro. MN-27 Según croquis adjunto		
CONDUCTORES				
3	350	mts. Conductor de aluminio de 35mm, aislación PVC		
4	350	mts. Conductor de aluminio de 35mm, desnudo		
RIENDAS				
2	unid.	Grampa MN-200		
6	4	unid. Bloque de hormigón BT MN 610		
7	4	unid. Grampa MN 190		
8	4	unid. Varilla de anclaje MN 210		
9	60	mts. Cable de acero MN 100		
10	4	unid. Aislador MN 20		
Para Tendido en Postación				
11	20	unid. Bulón MN-52 x 250mm, con tuerca		
12	10	unid. Rack MN 481-doble		
13	10	unid. Aislador MN 17		
14	1	unid. Chapa cuadrada MN 84		
Para Conexiones				
15	30	unid. Conector doble dentado aislado abulonado tipo domiciliario-PKD 14. 10/95mm A 1,5/10mm		
16	2	unid. Conector doble dentado aislado abulonado tipo domiciliario-PKD 16. 25/95mm A 25/95mm		
17	80	mts. Conductor aislación PVC antillama TPR de 2x2,5mm con sello IRAM		
18	15	unid. Fusible aéreo NT 13		
Para ILUMINACION				
19	15	unid. Lámpara tubular a vapor de sodio de alta presión 250w, con sello IRAM, certificado de horas de vida útil y flujo lumínico		
20	15	unid. Balasto para lámpara de vapor de sodio AP de 250w; Con certificación IRAM; Importante: Balasto con impregnación de resina al vacío.		

Sub Total Costo de Materiales Pesos:

Firma oferente

Firma profesional

Aclaración de
Nombre y
Apellido

Aclaración de Nombre y Apellido

Doc. Tipo y N°

Doc. Tipo y N°

Domicilio

Domicilio

Se le comunica que será evaluado por el área solicitante en cuanto a la prestación del servicio, insumo u obra y podrá acceder a los resultados de la misma consultando en la Dirección de Compras, Presupuesto y Licitaciones.

GABRIEL CAMPANELLA
a/c de la Sub Dirección de Obras
y Mantenimiento Electromecánico
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

Pliego de Condiciones Técnicas:

Art. N° 1) En ítems en donde se soliciten equipos lumínicos, lámparas, a los productos ofrecidos se les deberá adjuntar documentación actualizada que exprese origen y/o procedencia de fabricación y ensayos de parámetros eléctricos emitidos por entes nacionales reconocidos (IEC, UTN Tucumán; INTI, IRAM, etc.) de acuerdo a las normativas vigentes y certificar funcionamiento con equipos auxiliares de diferentes marcas existentes en el mercado nacional. Se consignara en especial P (W), tipo de casquillo, vida promedio (h), y flujo luminoso.

Art. N° 2) Las luminarias deberán encuadrarse dentro de las siguientes características; cuerpo construido en aleación de aluminio inyectado a alta presión, con dispositivo de cierre de fácil acceso para un mantenimiento seguro; De diseño moderno y eficiente que asegure una eficaz disipación de calor y un grado IP 65; Cierre tulipa de poli carbonato inyectado resistente a los rayos UV y altos impactos con junta de silicona que asegure un grado IP 65 global; Terminación pintura epoxi en polvo sobre tratamiento anti-corrosivo; Reflector anodizado abrillantado y diseñado de manera tal de asegurar una optima distribución lumínica con capacidad para lámparas de vapor de sodio 250w. Equipo auxiliar montado sobre bandeja porta equipo, con compensación de factor de potencia. Cada luminaria deberá poseer rejilla de protección anti vandálica metálica incorporada y pintada de color aluminio.-

Art. N° 3) Los ítems en donde se soliciten equipos auxiliares o balastos; se deberá anexas documentación actualizada correspondiente a ensayos de parámetros eléctricos emitidos por entes nacionales reconocidos (IRAM y IEC) de acuerdo a las normativas vigentes. Para el caso de luminarias, los artefactos deberán cumplimentar las normas IRAM-AADL J-2020 y J-2021-J2028-

Art. N° 4) Esta Dependencia se reserva el derecho de solicitar muestras sobre los materiales eléctricos solicitados, tanto y cuando así fuese necesario, de lo contrario el oferente no deberá presentar ningún tipo de muestra, si no se lo solicitase.

Art. N° 5) La Sub-Dirección de Obras y Mantenimiento Electromecánico mediante los ensayos y/o pruebas técnicas que considere pertinentes, se reserva el derecho de aconsejar los productos cuya ofertas estime técnicamente como más conveniente, como así también rechazar todas aquellas independientemente de las marcas y precios. Los ensayos técnicos serán realizados y supervisados por el personal técnico municipal especializado y/o aquellos organismos que el municipio designe para tal fin, previo a la adjudicación. Los gastos que demanden estos estudios serán cubiertos en su totalidad por el municipio.

Art. N° 6) Previo a la entrega de los materiales adjudicados, el municipio podrá realizar inspecciones de partidas, tomar nuevas muestras al azar hasta un 10% del total adjudicado por renglón y/o efectuar ensayos técnicos de parámetros eléctricos que estime convenientes. La recepción de la totalidad los materiales adjudicados serán en **carácter provisorio** hasta tanto se concluyan todos los ensayos y/o pruebas mencionadas para dichas partidas seleccionadas. Los gastos que demanden estos estudios serán cubiertos en su totalidad por el oferente adjudicatario.

Art. N° 7) Los plazos de entrega de los materiales eléctricos solicitados en la presente licitación, deberán contarse a partir de la fecha de notificación de la adjudicación.. Se considera importante que la evaluación de las ofertas, la pronta disponibilidad de stock que el oferente exprese en su propuesta base y se permitirá entregas parciales como mínimo de un 25% del total del material adjudicado.

GABRIEL CAMPANELLA
a/c de la Sub Dirección de Obra.
y Mantenimiento Electromecánico
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



CRONOGRAMA DE OBRA

OBRA: Reconversion de Sistema Lumínico

UBICACIÓN: Barrio Villa Piliita - Coquimbó - Departamento de Maipú.-

DURACIÓN DE OBRA: 2 SEMANAS

N°	DESIGNACION	% incid.	1° MES			
			1S	2S	3S	4S
1	PERFORACIONES, PROVISIÓN E INSTALACION DE POSTACIÓN	25,00%	25,00%			
2	PROVISIÓN Y MONTAJE DE BRAZO	10,00%	10,00%			
3	TENDIDO DE LINEA	20,00%	20,00%			
4	ARMADO DE RIENDAS	15,00%		15,00%		
5	PROVISION E INSTALACION DE COMANDO	10,00%		10,00%		
6	PROVISION, MONTAJE Y CONEXIONADO DE LUMINARIAS	20,00%			20,00%	
7	OTROS	0,00%				0,00%

GABRIEL CAMPANELLA
a/c de la Sub Dirección de Obras
y Mantenimiento Electromecánico-
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



Municipalidad de Maipú
MENDOZA

**S.DIRECCIÓN DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
ELECTROMECHANICO**

CRONOGRAMA DE AVANCE

OBRA: Reconversion de Sistema Lumínico

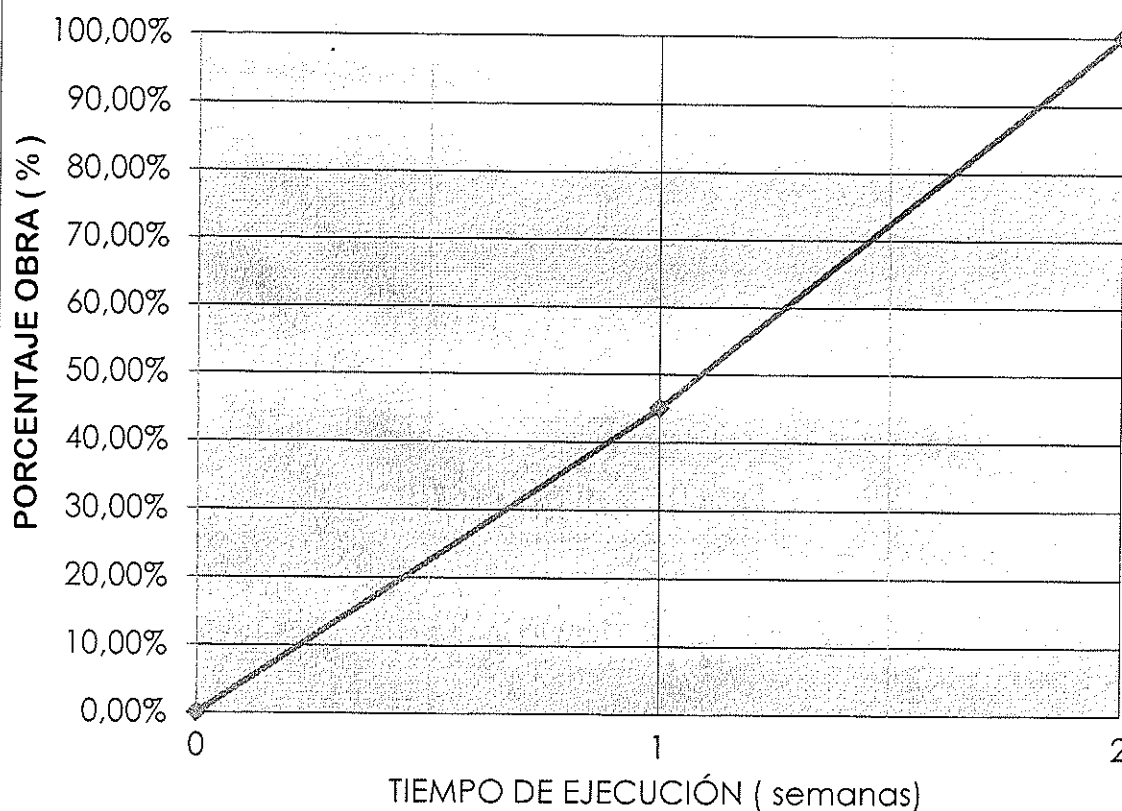
UBICACIÓN: Barrio Villa Pilita - Coquimbito - Departamento de Maipú.-

DURACIÓN DE OBRA:

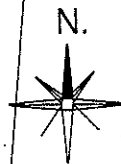
2 SEMANAS

tiempo de Ejecución	Importe Invertido (\$)		% de AVANCE	
SEMANAS	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
Columna1	Columna2	Columna3	Columna4	Columna5
0	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
1	\$ 138.415,50	\$ 138.415,50	45,00%	45,00%
2	\$ 169.174,50	\$ 307.590,00	55,00%	100,00%

CURVA DE INVERSION



GABRIEL CAMPANELLA
a/c de la Sub Dirección de Obras
y Mantenimiento Electromecánico
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ






SAAVEDRA

ARQUIMEDES

URQUIZA

RESUMEN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
 Brazos y Luminaria faltante	15
 Postes tratados faltantes	9
 línea abierta	350 mts
Riendas BT-MN 610	4

GABRIEL CAMPANELLA
de la Sub Dirección de Obras
mantenimiento Electromecánica
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



Maipú
Municipio
Mendoza

Sub-Dirección de
Obras y Mantenimiento
Electromecánico

PROYECTO:
Colocación de Nuevo sistema lumínico
Dentro de las calles indicadas

SECTOR COMPRENDIDO:
VILLA PILITA
Coquimbito - Maipú

DIBUJO:
Técnico JONATHAN MUÑOZ

Sub-Dir. Obras y Mant. Electromec.
GABRIEL CAMPANELLA

Sec.de Infraestructura y Serv.
Ing. EDUARDO MEZZABOTTA

Intendente:
MATIAS STEVANATO