

SUB. DIRECCIÓN DE OBRAS Y MANTENIMIENTO
ELECTROMECHANICO:

OBRA: Colocación de Nuevo Sistema Lumínico- CON COMANDO Y POSTES

DISTRITO: playa Maestranza, Coquimbito- Dpto. de Maipú

MEMORIA DESCRIPTIVA

POR ADMINISTRACIÓN

El presente proyecto tiene por objeto, instalación sistema lumínico en el ingreso y playa de Maestranza; La misma se realizará instalando brazos MN-27 y luminarias, mejorando notablemente el tránsito y la iluminación el sector.-

La obra consiste en la instalación de luminarias completas, dotadas de sodio 250 w. Dichas luminarias serán conectadas a través de un fusible aéreo del tipo NT 13 para protección eléctrica, y a la línea de alimentación por medio de morsetos de conexión dentado.-

Se utilizará conductores preensamblado de 3x35+50 para alimentar el edificio de maestranza y conductor de 4x16 mm para el suministro del alumbrado público del sector.-

Se ha considerado la colocación de 14 postes tratados para completar el tendido de línea y colocar brazos MN-27, se aplomarán postes que sean necesarios.

Se instalará un comando detrás de pilastra trifásica existente sobre calle Urquiza, la misma estará compuesta por contactor de AP, termomagnética de y su respectivo foto control para la automatización del sistema de encendido.-

Todos los trabajos se realizarán de acuerdo a las normas en vigencia.



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

Sub-Dirección de Obras y Mantenimiento Electromecánico-
OBRA: Colocación de Nuevo Sistema Lumínico **CON POSTES**
CON LA INSTALACIÓN DE COMANDO
UBICACIÓN: ILUMINACIÓN DE PLAYON MAESTRANZA. COQUIMBITO

PLANILLA OFICIAL MATERIALES

Cantidad	Denominación	Marca	Valor Unitario	Valor Parcial
Para Comando				
2	Collara MN 646 Tipo 1, diámetro 320mm			
2	Abrazadera MN 646 Tipo 2, diámetro 280mm			
1	Brazo MN-40, 1016x38, 1x7,9			
1	Contacto 3x 380V, con bobina 220v-32A-50Hz.			
1	Célula fotoeléctrica 10Amp. c/sello IRAM soporte y zócalo			
50	Terminales de cobre estañado ojal 35/2			
1	Termomagnética unipolar de 1x5A			
1	Caja comando alumbrado público MN 218			
Para Tendido en Postación				
350	Conductor eléctrico en Aluminio, pre. ensamblado forrado de 3x35+50			
550	Conductor de aluminio prensado de 4x16 mm			
30	Ménsula de suspensión MN-703			
30	Grampa de suspensión auto ajustable MN-702			
20	Conjunto de retención MN-705 PVC			
35	Bulón MN-52 x 250mm, con tuerca			
35	Chapa cuadrada MN 84			
14	Postes de eucalipto tratados con creosota de una longitud de 8 metros de altura y de un diámetro superior de 120mm, construido según Normas IRAM 9530 y 9531.			
Para Conexiones				
80	Conector doble dentado aislado abulonado tipo domiciliario-PKD 14. 10/95mm A 1,5/10mm			
20	Conector doble dentado aislado abulonado tipo domiciliario-PKD 16. 25/95mm A 25/95mm			
100	Conductor aislación PVC antillama TPR de 2x1,5mm con sello IRAM			
13	Fusible aéreo NT 13			
1	Interruptor termomagnético tetrapolar 40 A			
Para Rienda				
4	Bloque de hormigón BT MN 610			
4	Grampa MN 190			
4	Varilla de anclaje MN 210			
60	Cable de acero MN 100			
4	Aislador MN 20			
Brazos				
13	Brazos sin abrazadera con pescante de 2500mm, caño de 60mm de diámetro. MN-27			
			TOTAL	

COSTO TOTAL DE MATERIALES SON PESOS IVA INCLUIDO:

Firma oferente
Aclaración

Doc. Tipo y N°
Domicilio

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

CRONOGRAMA DE AVANCE

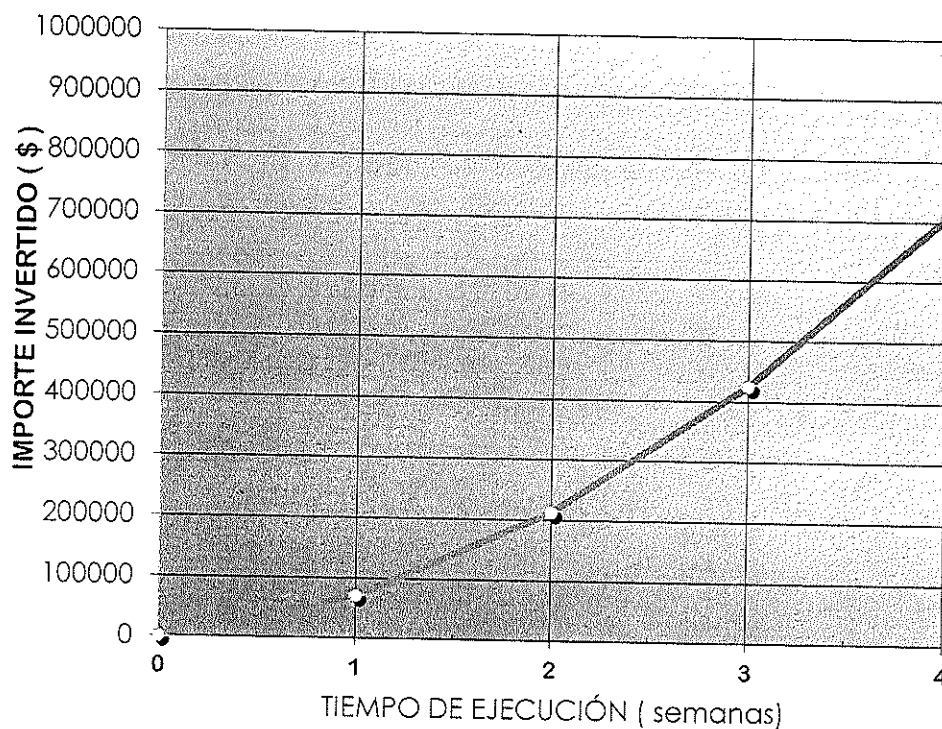
Obra: COLOCACIÓN DE NUEVO SISTEMA LUMINICO-

calle de Ingreso a Maestranza, sobre Urquiza, Coquimbito - Maipú

Tiempo de Ejecución: CUATRO SEMANAS

Tiempo de Ejecución SEMANAS	Importe Invertido (\$)		% de AVANCE	
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
0	0,00	0	0	0
1	70777,26	70777,26	10%	10
2	141554,51	212331,77	20%	30%
3	212331,77	424.663,54	30%	60,0%
4	283109,02	707.772,56	40%	100,0%

CURVA DE INVERSION



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

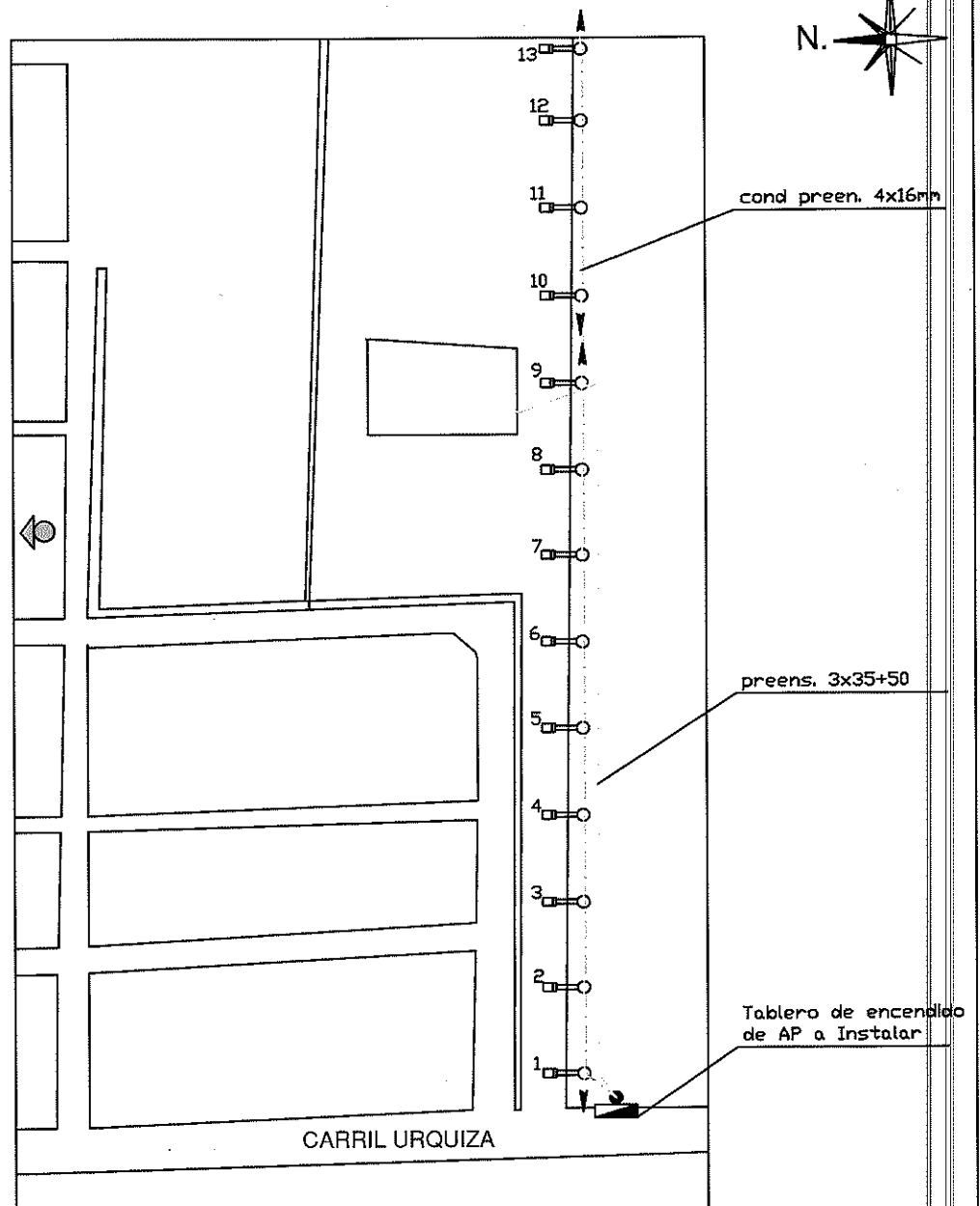
CRONOGRAMA DE OBRA

OBRA: COLOCACIÓN DE NUEVO SISTEMA LUMINICO

calle de Ingreso a Maestranza, sobre Urquiza, Coquimbó - Maipú
Distrito Coquimbó, Depto. Maipú.

N°	DESIGNACION	%incid.	1° MES			
			1S	2S	3S	4S
1	REPLANTEO DE LA OBRA	5,00				
2	EXCAVACIONES Y SEÑALIZACIÓN	5,00				
3	COLOCACION DE POSTE	15,00				
5	COLOCACIÓN DE BRAZOS	40,00				
6	COLOCACION DE EQUIPOS LUMINICOS	35,00				
		100,00				

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



RESUMEN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Brazos MN-27	13
Conductor preens 3x35+50	350 mts
Conductor preens 4x16 Al	550 mts
Luminarias	13
Contactor 32 A	1
Gabinete comando	1
Celula fotoelectrica c/zocalo	1
Termomagnetica 4x40A	1
Termomagnetica 1x5A	1

GABRIEL CAMPANELLA
 Jefe de la Sub-Dirección de C
 y Mantenimiento Electr
 MUNICIPALIDAD DE



Municipalidad de Maipú
MENDOZA

Sub-Dirección de
Obras y Mantenimiento
Electromecánico

PROYECTO:
Colocación de Nuevo sistema lumínico

SECTOR COMPRENDIDO:
MAESTRANZA

DIBUJO:
Técnico MORAN GERMAN

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

Sec. de Infraestructura y Serv
Ing. EDUARDO MEZZABOTTA

Intendente:
MATIAS BERMEJO