



**AYUNTAMIENTO DE CULIACAN**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

FECHA:06/Abr/2020

**PRESUPUESTO REFERENTE AL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO  
PÚBLICO EN SINDICATURAS DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.**

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1	ALUMBRADO		
001	LUMINARIAS LED		



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:06/Abr/2020

### PRESUPUESTO REFERENTE AL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN SINDICATURAS DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>1</b>	<b>ALUMBRADO</b>		
<b>001</b>	<b>LUMINARIAS LED</b>		
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA VIAL FORLEXA 50W O SIMILAR, QUE INCORPORA TECNOLOGÍA FLR . CUERPO FABRICADO DE ALUMINIO PURO INYECTADO A PRESIÓN CON ALEACIÓN 360, RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA TIPO POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. LA CARCASA INTEGRADA CON DISEÑO ESPECIAL PARA DISIPAR EL CALOR GENERADO DE FORMA PASIVA, ÍNDICES DE PROTECCIÓN IP66 E IK08. SISTEMA LED DE ALTO FLUJO FASTFLEX DE ÚLTIMA GENERACIÓN MARCA PHILIPS, DISEÑADOS PARA OPERAR POR 100 MIL HORAS. CONSUMO DE 50 WATTS, EFICIENCIA MÍNIMA DE 116 LM/W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5700K (+/- 5%) E IRC 70. CONJUNTO ÓPTICO PMMA QUE PERMITA CONTROL DE LA LUZ, DISTRIBUCIÓN LUMINOSA TIPO 2 MEDIA. DRIVER PROGRAMABLE Y ATENUABLE 0-10V, MULTI VOLTAJE DE 120-277V 50/60HZ. FACTOR DE POTENCIA IGUAL O MAYOR A 0.95. DISTORSIÓN TOTAL DE ARMÓNICAS MENOR AL 20%. SUPRESOR DE PICOS CONTRA VARACIONES DE VOLTAJE DE 10KV. REFRACTOR DE CRISTAL TRANSPARENTE TERMO TEMPLADO Y RECUPERADOR DE FLUJO DE ALTA REFLECTANCIA COLOR BLANCO. CUENTA CON BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA DE 3 PINES MARCA TORK A 220V. SISTEMA DE MONTAJE ADAPTABLE PARA BRAZOS DE 1 ½ A 2" DE DIÁMETRO NOMINAL. CUENTA CON PROTECCIÓN CONTRA ENTRADA DE ELEMENTOS EXTERNOS . DEBERÁ CUMPLIR CON LA CERTIFICACIÓN NOM-003.SCFI-2014 Y NOM-031-ENER-2012 Y CUMPLIMIENTO DE 6 MIL HORAS. CERTIFICACIÓN PAESE Y FIDE. ENSAMBLADA EN MÉXICO. DEBERÁ CONTAR CON IDENTIFICADOR DE NÚMERO DE SERIE, CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR, IDENTIFICADOR DE POTENCIA VISIBLE Y GRABADO CON LASER O TROQUELADO EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA, EL NOMBRE DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN VISIBLE CON TINTA PERMANENTE O IMBORRABLE QUE PERMITA DETECTAR ALGUNA ALTERACIÓN. DEBERÁ INCLUIR INSTALACIÓN BASICA Y PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD,	PZA	5,000.00



# AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:06/Abr/2020

### PRESUPUESTO REFERENTE AL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN SINDICATURAS DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

#### CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONECTORES, CINTA AISLANTE, AL POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO O CFE, SEGÚN CORRESPONDA. CONECTADO PROBADO Y REVISADO SU FUNCIONAMIENTO AL CONTROL DEL CIRCUITO MEDIDO O DIRECTAMENTE AL SECUNDARIO DE CFE. GARANTÍA DE 10 AÑOS DEL FABRICANTE POR ESCRITO, DEBIENDO PRESENTAR LA FIANZA CORRESPONDIENTE CON VIGENCIA DURANTE TODO EL PERIODO DE LA GARANTÍA.		
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIA VIAL FORLITE 50W O SIMILAR, INCORPORA TECNOLOGÍA FLT PARA MEJOR DESEMPEÑO, DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA LED. CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO PURO INYECTADO A PRESIÓN, RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA TIPO POLIÉSTER QUE LE BRINDA UNA EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. LA CARCASA INTEGRADA CON DISEÑO PARA DISPAR EL CALOR GENERADO DE FORMA PASIVA, ÍNDICES DE PROTECCIÓN IP65. SISTEMA LED DE ALTO FLUJO EPSITAR 3030 D, DISEÑADOS PARA OPERAR POR 35 MIL HORAS. CONSUMO DE 50 WATTS, EFICIENCIA DE 100 LM/W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5700K (+/- 5%) E IRC 70. CONJUNTO ÓPTICO DE ALTC DESEMPEÑO EN PMMA QUE PERMITE CONTROL PRECISO DE LA LUZ, DISTRIBUCIÓN LUMINOSA ASIMÉTRICA 140° X 70°. EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA, MULTI VOLTAJE DE 100-240V 50/60HZ. FACTOR DE POTENCIA IGUAL O MAYOR A 0.95. DISTORSIÓN TOTAL DE ARMÓNICAS MENOR AL 20%. DEBERÁ CONTAR CON UN SUPRESOR DE PICOS DE 10KV POR 5 MIL EVENTOS. INCLUYE FOTOCELDA MULTI VOLTAJE TIPO OJILLO. SISTEMA DE MONTAJE PARA BRAZOS DE 50MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON TOPE. CUMPLA CON LA CERTIFICACIÓN NOM-003-SCF1-2014 Y NOM-031-ENER-2012 Y CUMPLIMIENTO DE 6 MIL HORAS. DEBERÁ CONTAR CON IDENTIFICADOR DE NÚMERO DE SERIE, CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR, IDENTIFICADOR DE POTENCIA VISIBLE Y GRABADO CON LASER O TROQUELADO EN EL CUERPO DE LA LUMINARIA, EL NOMBRE DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN VISIBLE CON TINTA PERMANENTE O IMBORRABLE QUE PERMITA DETECTAR ALGUNA ALTERACIÓN. DEBERÁ INCLUIR INSTALACIÓN Y TODO LO	PZA	6,500.00



## AYUNTAMIENTO DE CULIACAN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:06/Abr/2020

PRESUPUESTO REFERENTE AL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN SINDICATURAS DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (CABLE, CONECTORES, AISLADORES, ETC.), AL POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO O CFE, SEGÚN CORRESPONDA. CONECTADO PROBADO Y REVISADO SU FUNCIONAMIENTO AL CONTROL DEL CIRCUITO MEDIDO O DIRECTAMENTE AL SECUNDARIO DE CFE. GARANTÍA EN TODOS LOS COMPONENTES DE 5 AÑOS DEL FABRICANTE POR ESCRITO, DEBIENDO PRESENTAR LA FIANZA CORRESPONDIENTE CON VIGENCIA DURANTE TODO EL PERIODO DE LA GARANTÍA.		
1.3	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, EN POSTE EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	PZA	11,500.00
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL. 6 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	999.78
1.5	SUMINISTRO DE CABLE THW CAL. 12 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2,000.00
1.6	SUMINISTRO FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" Y HEBILLA P/FLEJE INOXIDABLE 3/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2,000.00