



H. AYUNTAMIENTO  
FRESNILLO, ZACATECAS

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO  
2018-2021



OBRA: MODERNIZACIÓN Y EFICIENTIZACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO  
A TRAVEZ DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO LED  
CON COBERTURA MUNICIPAL, EN FRESNILLO, ZACATECAS (ETAPA 10)  
UBICACIÓN: COBERTURA MUNICIPAL  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 1

**Presupuesto**

| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|--|--|--------|----------|
| <b>COLONIAS, FRACCIONAMIENTOS Y COMUNIDADES, FRESNILLO, ZAC.</b> |  |        |          |
| <b>PRELIMINARES</b>  |  |        |          |
| MFOC-131615  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED, PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 100 WATTS DE POTENCIA, CLASIFICACIÓN IP65 O SUPERIOR, CON UN VOLTAJE DE OPERACIÓN DE AC85-265V, CON FOTOCONTROL CON RANGO DE OPERACIÓN DE 110V-220V, PARA UNA ALTURA DE 6.00 A 9.00 METROS, UN ANGULO DE HAZ DE 120° O SUPERIOR, CON 9000 A 11000 LM, UN, CON UNA VIDA UTIL DE 50,000 HORAS O SUPERIOR; INCLUYE: DESINSTALACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA    | 730.00   |

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA