



H. AYUNTAMIENTO  
2018-2021



**Dependencia:** Presidencia Municipal  
**Sección:** Dirección de desarrollo urbano y obras públicas  
**Número de oficio:** 17

**ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO**  
**DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**  
**P R E S E N T E.**

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **“MODERNIZACIÓN Y EFICIENTIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO LED CON COBERTURA MUNICIPAL, EN FRESNILLO, ZACATECAS (ETAPA 8)”**, así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P.U.

Lo anterior se considerará con recursos del **“GASTO CORRIENTE 2021”**

El plazo de ejecución será de 15 días naturales.

Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

**A T E N T A M E N T E**  
**“JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA”**  
Fresnillo, Zac. 19 de enero del 2021.

**ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ**  
**DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**

c.c.p. Archivo

Juan de Tolosa No. 100 • Colonia Centro CP 99000 • (493) 98 3 94 90 • Fresnillo, Zacatecas



AYUNTAMIENTO  
MUNICIPAL  
FRESNILLO, ZAC.

EL AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



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 8)  
UBICACIÓN: COBERTURA MUNICIPAL  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 1

**Presupuesto**

| Clave                                                                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------------|
| <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   | \$ 4,034.64     | \$ 2'945,287.20        |
| <b>Total de PRELIMINARES</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | <b>\$ 2'945,287.20</b> |
| <b>Total de COLONIAS, FRACCIONAMIENTOS Y COMUNIDADES, FRESNILLO, ZAC.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | <b>\$ 2'945,287.20</b> |
| <b>Subtotal de Presupuesto</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | <b>\$ 2'945,287.20</b> |
| <b>Impuesto</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | <b>\$ 471,245.95</b>   |
| <b>Total</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 | <b>\$ 3'416,533.15</b> |

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA