



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 1347

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, **“REMODELACIÓN DE PASAJE PEATONAL DEL CENTRO HISTÓRICO LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCÉNICA FACHADAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, AV. HIDALGO, CALLEJÓN SOR JUNA INÉS DE LA CRUZ Y CALLE 1ERO DE MAYO; COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.”**, 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.
- Calendario de obra

Lo anterior se considerará con recursos del **“GASTO CORRIENTE 2020”**, con **No. de CLABE: 012930001142687927**, **No. de CUENTA: 0114268792**, institución bancaria: **BBVA**.

El plazo de ejecución será de 30 días naturales.

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

ATENTAMENTE
“JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA”
Fresnillo, Zac. 02 de diciembre del 2020.


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



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



OBRA: REMODELACIÓN DE PASAJE PEATONAL DEL CENTRO HISTORICO
LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCENICA FACHADAS.
UBICACIÓN: CALLE ALLENDE, AV. HIDALGO, CALLEJÓN SOR JUANA INES DE LA CRUZ
Y CALLE 1RO DE MAYO; COLONIA CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCÉNICA EN PASAJE PEATONAL, CENTRO HISTÓRICO, CALLES ALLENDE, HIDALGO, SOR JUANA INES DE LA CRUZ Y 1RO DE MAYO, FRESNILLO, ZACATECAS.				
	ILUMINACIÓN ESCÉNICA FACHADAS				
MFOC-011263	DEMOLICIÓN A MANO DE PISOS DE MOSAICO Y/O LOSETA DE 30 CM DE ANCHO PROMEDIO, CON CUÑA Y MARRO, HASTA 2.5 CMS DE ESPESOR, SIN RECUPERACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	70.91		
MFOC-130320	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA POLIDUCTO NARANJA REFORZADO 3/4" (19 MM) DE DIAMETRO, MARCA REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, CONEXIONES, TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	70.91		
MFEL-0647	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG USO RUDO CALIBRE 2 X 12 DE COBRE, MARCA CONDUMEX, VIACON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	174.55		
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	5.73		
MFOC-131606	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA LED EP 170 18W INOXIDABLE MAGG LUMINARIA LED PARA EXTERIOR, EMPOTRABLE AL PISO, DE 17CM DE DIÁMETRO. CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS ACERO Y ARILLO DE ACERO INOXIDABLE, HOUSING INYECTADO EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN, PANTALLA DE CRISTAL TEMPLADO, CUBIERTA DE ALUMINIO CON ACABADO SANDBLAST ANODIZADO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. INCORPORA DRIVER DE CORRIENTE Y DE VOLTAJE, SU CONSUMO ES DE TAN SÓLO 18W. DISPONIBLE EN ÓPTICAS 12 , 55 U 80 Y TEMPERATURA DE LUZ BLANCO CÁLIDO (2700K) O BLANCO PURO (4500), SU GRADO DE PROTECCIÓN, IP65, LO HACE RESISTENTE A FUERTES CHORROS DE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS CON PLANTA DE LUZ, MANO DE OBRA EN TIEMPOS NOCTURNOS, HERRAMIENTAS CONEXIONES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	42.00		
MFOC-011264	DEMOLICIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE BOCAS PARA LUMINARIA DE PISO DE 17 CM DE DIÁMETRO, A BASE DE CORTE DE PISO DE METAPIL, CON CORTADORA	PZA	48.00		

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS



OBRA: REMODELACIÓN DE PASAJE PEATONAL DEL CENTRO HISTORICO
LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCENICA FACHADAS.
UBICACIÓN: CALLE ALLENDE, AV. HIDALGO, CALLEJÓN SOR JUANA INES DE LA CRUZ
Y CALLE 1RO DE MAYO; COLONIA CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ELÉCTRICA, CON PLANTILLA PARA SU CORTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN				
MFOC-131607	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA LED FLAT 190 CIRCULAR MAGG LUMINARIA LED SOBREPUESTA, PARA PISO O MURO, EN EXTERIORES, DE 19.4CM X 11.5CM. INYECTADO EN ALUMINIO CON ACABADO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA POLIÉSTER, COLOR GRIS ACERO Y CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO. FUNCIONA CON UN DRIVER TOTALMENTE INTEGRADO, INTERNO, Y CONSUME ÚNICAMENTE 13W. DISPONIBLE EN TEMPERATURA DE LUZ BLANCO CÁLIDO (2700K) O BLANCO PURO (4500K) Y EN COLORES ROJO, AZUL, VERDE O ÁMBAR, CON UNA ÓPTICA DE 12 O 55 . CON HERRAJE VERTICAL, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, PRUEBAS CON PLANTA DE LUZ, MANO DE OBRA EN TIEMPOS NOCTURNOS, HERRAMIENTAS CONEXIONES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	24.00		
MFOC-131608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA LED EP 220 29W A 220 V INOXIDABLE MAGG LUMINARIA LED PARA EXTERIOR, EMPOTRABLE AL PISO, DE 17CM DE DIÁMETRO. CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS ACERO Y ARILLO DE ACERO INOXIDABLE, HOUSING INYECTADO EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN, PANTALLA DE CRISTAL TEMPLADO, CUBIERTA DE ALUMINIO CON ACABADO SANDBLAST ANODIZADO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. INCORPORA DRIVER DE CORRIENTE Y DE VOLTAJE, SU CONSUMO ES DE TAN SÓLO 18W. DISPONIBLE EN ÓPTICAS 12 , 55 U 80 Y TEMPERATURA DE LUZ BLANCO CÁLIDO (2700K) O BLANCO PURO (4500), SU GRADO DE PROTECCIÓN, IP65, LO HACE RESISTENTE A FUERTES CHORROS DE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS CON PLANTA DE LUZ, MANO DE OBRA EN TIEMPOS NOCTURNOS, HERRAMIENTAS CONEXIONES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	6.00		
MFOC-021128	RECUBRIMIENTO DE POLIDUCTO NARANJA Y BASES DE LUMINARIOS A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO, CON UN ANCHO PROMEDIO DE 30 CM Y 25 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESEPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	76.36		
Total de ILUMINACIÓN ESCÉNICA FACHADAS					
LUMINARIA SIGLO XXI Y POSTE					
MFOC-011275	DEMOLICION Y RETIRO DE DADO DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	18.00		

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE
FRESNILLO
ZACATECAS

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



OBRA: REMODELACIÓN DE PASAJE PEATONAL DEL CENTRO HISTORICO
LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCENICA FACHADAS.
UBICACIÓN: CALLE ALLENDE, AV. HIDALGO, CALLEJÓN SOR JUANA INES DE LA CRUZ
Y CALLE 1RO DE MAYO; COLONIA CENTRO.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

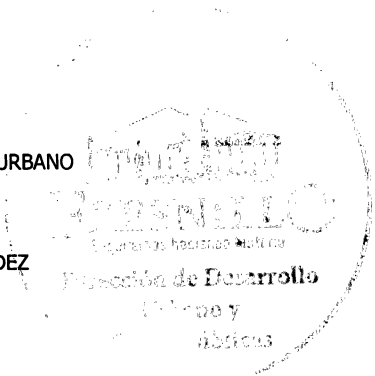
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFOC-0401226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO LISO X 0.75 MTS. DE LARGO, ACERO A-36, COLADO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE TUERCAS Y RONDANAS DE ALTA RESISTENCIA.	PZA	23.00		
MFOC-130486	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO METÁLICO PUNTA POSTE DE 6 MTS DE SECCIÓN CIRCULAR CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA EN LÁMINA DE ACERO, CON BASE O FALDÓN INGLES Y MENSULA TOLEDO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00		
MFOC-131612	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED SIGLO XXI, PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 30 WATTS, PLUS LED; INCLUYE: MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	79.00		
Total de LUMINARIA SIGLO XXI Y POSTE					
Total de LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCÉNICA EN PASAJE PEATONAL, CENTRO HISTÓRICO, CALLES ALLENDE, HIDALGO, SOR JUANA INES DE LA CRUZ Y 1RO DE MAYO, FRESNILLO, ZACATECAS.					

Subtotal de Presupuesto

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ



COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: REMODELACIÓN DE PASAJE PEATONAL DEL CENTRO HISTORICO
 LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCENICA FACHADAS.
 UBICACIÓN: CALLE ALLENDE, AV. HIDALGO, CALLEJÓN SOR JUANA INES DE LA CRUZ
 Y CALLE 1RO DE MAYO; COLONIA CENTRO.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCÉNICA EN PASAJE PEATONAL, CENTRO HISTÓRICO, CALLES ALLENDE, HIDALGO, SOR JUANA INES DE LA CRUZ Y 1RO DE MAYO, FRESNILLO, ZACATECAS.		
	ILUMINACIÓN ESCÉNICA FACHADAS		
MFOC-011263	DEMOLICIÓN A MANO DE PISOS DE MOSAICO Y/O LOSETA DE 30 CM DE ANCHO PROMEDIO, CON CUÑA Y MARRO, HASTA 2.5 CMS DE ESPESOR, SIN RECUPERACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	75.83
MFOC-130320	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA POLIDUCTO NARANJA REFORZADO 3/4" (19 MM) DE DIAMETRO, MARCA REX, OMEGA, DURALON O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, CONEXIONES, TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	75.83
MFEL-0647	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE AWG USO RUDO CALIBRE 2 X 12 DE COBRE, MARCA CONDUMEX, VIACON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	186.67
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	6.13
MFOC-131606	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA LED EP 170 18W INOXIDABLE MAGG LUMINARIA LED PARA EXTERIOR, EMPOTRABLE AL PISO, DE 17CM DE DIÁMETRO. CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS ACERO Y ARILLO DE ACERO INOXIDABLE, HOUSING INYECTADO EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN, PANTALLA DE CRISTAL TEMPLADO, CUBIERTA DE ALUMINIO CON ACABADO SANDBLAST ANODIZADO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. INCORPORA DRIVER DE CORRIENTE Y DE VOLTAJE, SU CONSUMO ES DE TAN SÓLO 18W. DISPONIBLE EN ÓPTICAS 12 , 55 U 80 Y TEMPERATURA DE LUZ BLANCO CÁLIDO (2700K) O BLANCO PURO (4500), SU GRADO DE PROTECCIÓN, IP65, LO HACE RESISTENTE A FUERTES CHORROS DE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS CON PLANTA DE LUZ, MANO DE OBRA EN TIEMPOS NOCTURNOS, HERRAMIENTAS CONEXIONES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	47.00
MFOC-011264	DEMOLICIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE BOCAS PARA LUMINARIA DE PISO DE 17 CM DE DIAMETRO, A BASE	PZA	53.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ



COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: REMODELACIÓN DE PASAJE PEATONAL DEL CENTRO HISTORICO
 LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCENICA FACHADAS.

UBICACIÓN: CALLE ALLENDE, AV. HIDALGO, CALLEJÓN SOR JUANA INES DE LA CRUZ
 Y CALLE 1RO DE MAYO; COLONIA CENTRO.

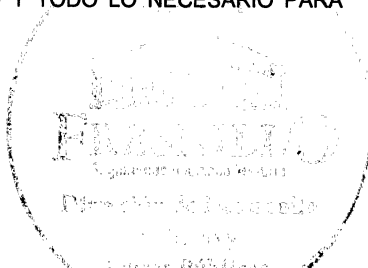
HOJA: 2

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE CORTE DE PISO DE METAPIL, CON CORTADORA ELÉCTRICA, CON PLANTILLA PARA SU CORTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN		
MFOC-131607	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA LED FLAT 190 CIRCULAR MAGG LUMINARIA LED SOBREPUESTA, PARA PISO O MURO, EN EXTERIORES, DE 19.4CM X 11.5CM. INYECTADO EN ALUMINIO CON ACABADO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA POLIÉSTER, COLOR GRIS ACERO Y CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO. FUNCIONA CON UN DRIVER TOTALMENTE INTEGRADO, INTERNO, Y CONSUME ÚNICAMENTE 13W. DISPONIBLE EN TEMPERATURA DE LUZ BLANCO CÁLIDO (2700K) O BLANCO PURO (4500K) Y EN COLORES ROJO, AZUL, VERDE O ÁMBAR, CON UNA ÓPTICA DE 12 O 55 . CON HERRAJE VERTICAL, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, PRUEBAS CON PLANTA DE LUZ, MANO DE OBRA EN TIEMPOS NOCTURNOS, HERRAMIENTAS CONEXIONES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	24.00
MFOC-131608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA LED EP 220 29W A 220 V INOXIDABLE MAGG LUMINARIA LED PARA EXTERIOR, EMPOTRABLE AL PISO, DE 17CM DE DIÁMETRO. CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS ACERO Y ARILLO DE ACERO INOXIDABLE, HOUSING INYECTADO EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN, PANTALLA DE CRISTAL TEMPLADO, CUBIERTA DE ALUMINIO CON ACABADO SANDBLAST ANODIZADO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. INCORPORA DRIVER DE CORRIENTE Y DE VOLTAJE, SU CONSUMO ES DE TAN SÓLO 18W. DISPONIBLE EN ÓPTICAS 12 , 55 U 80 Y TEMPERATURA DE LUZ BLANCO CÁLIDO (2700K) O BLANCO PURO (4500), SU GRADO DE PROTECCIÓN, IP65, LO HACE RESISTENTE A FUERTES CHORROS DE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS CON PLANTA DE LUZ, MANO DE OBRA EN TIEMPOS NOCTURNOS, HERRAMIENTAS CONEXIONES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	6.00
MFOC-021128	RECUBRIMIENTO DE POLIDUCTO NARANJA Y BASES DE LUMINARIOS A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO, CON UN ANCHO PROMEDIO DE 30 CM Y 25 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESEPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	81.67
	LUMINARIA SIGLO XXI Y POSTE		
MFOC-011275	DEMOLICION Y RETIRO DE DADO DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA	PZA	18.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ



COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: REMODELACIÓN DE PASAJE PEATONAL DEL CENTRO HISTORICO
 LUMINARIAS E ILUMINACIÓN ESCENICA FACHADAS.
 UBICACIÓN: CALLE ALLENDE, AV. HIDALGO, CALLEJÓN SOR JUANA INES DE LA CRUZ
 Y CALLE 1RO DE MAYO; COLONIA CENTRO.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SU EJECUCIÓN.		
MFOC-0401226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO LISO X 0.75 MTS. DE LARGO, ACERO A-36, COLADO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, INCLUYE TUERCAS Y RONDANAS DE ALTA RESISTENCIA.	PZA	18.00
MFOC-130486	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO METÁLICO PUNTA POSTE DE 6 MTS DE SECCIÓN CIRCULAR CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA EN LÁMINA DE ACERO, CON BASE O FALDÓN INGLES Y MÉNSULA TOLEDO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	27.00
MFOC-131612	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED SIGLO XXI, PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 30 WATTS, PLUS LED; INCLUYE: MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	54.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ



COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA