

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, **“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE LA CALLE GÓMEZ FARIÁS PONIENTE ENTRE CALLE SULFATO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA.”**, 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 2021”**,

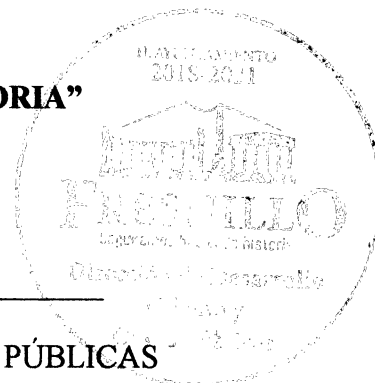
El plazo de ejecución será de 30 días naturales.

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. 18 de ENERO del 2021.



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



c.c.p. Archivo



H. AYUNTAMIENTO
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO
DE LA CALLE GOMEZ FARIAS PONIENTE
ENTRE CALLE SULFATO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA.
UBICACIÓN: CALLE GOMEZ FARIAS PONIENTE, COLONIA ESPARZA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 1

| Presupuesto | | | | | |
|---|---|--------|----------|-----------------|--------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GOMEZ FARIAS PTE. | | | | | |
| DRENAJE SANITARIO | | | | | |
| MFOC-020183 | EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA, EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE EN SU CASO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD, RETIRO DE MATERIALES SOBANTES A PRIMERA ESTACIÓN, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEO VERTICALES PARA SU EXTRACCION, ACARREO A 1RA ESTACIÓN DE 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS | M3 | 287.04 | \$ 161.84 | \$ 46,454.55 |
| MFOC-030401 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M3 | 14.35 | \$ 349.29 | \$ 5,012.31 |
| MFDJ-0203 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" (315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION. | ML | 156.00 | \$ 512.34 | \$ 79,925.04 |
| MFOC-020721 | ACOSTILLAMIENTO Y COLCHÓN PROTECTOR DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA DE RIO), COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS.; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 64.58 | \$ 411.60 | \$ 26,581.13 |
| MFOC-020742 | RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA | M3 | 208.10 | \$ 119.76 | \$ 24,922.06 |
| MFDJ-0131 | POZO DE VISITA DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS. DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO Y PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCT. DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. A).- DE 2.00 MTS. | PZA | 5.00 | \$ 8,710.01 | \$ 43,550.05 |

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



AYUNTAMIENTO
FRESNILLO, ZAC.

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



H. COORDINADOR
2018-2021



FRESNILLO
Región de Desarrollo y Prosperidad

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO
DE LA CALLE GOMEZ FARIAS PONIENTE
ENTRE CALLE SULFATO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA.
UBICACIÓN: CALLE GOMEZ FARIAS PONIENTE, COLONIA ESPARZA.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 2

| Presupuesto | | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|-------|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total | |
| | DE PROFUNDIDAD | | | | | |
| MFDJ-0522 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA | 5.00 | \$ 2,296.84 | \$ | 11,484.20 |
| MFDJ-0306 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 12" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DISTANCIA 6.00 MTS.) | PZA | 35.00 | \$ 3,487.77 | \$ | 122,071.95 |
| MFOC-010218 | ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M3 | 35.00 | \$ 83.39 | \$ | 2,918.65 |
| | Total de DRENAJE SANITARIO | | | | \$ | 362,919.94 |
| | Total de REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE GOMEZ FARIAS PTE. | | | | \$ | 362,919.94 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | \$ | 362,919.94 |
| | | | | Impuesto | \$ | 58,067.19 |
| | | | | Total | \$ | 420,987.13 |

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA