

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 261-A

**ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNI
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, "RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, 185.00 ML DE TUBERÍA PARA DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE DEL FRESNO, ENTRE AVENIDA MATEO GALLEGOS Y CALLE ORQUÍDEAS, EN LA COLONIA MURALISTAS, FRESNILLO, ZACATECAS.", así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

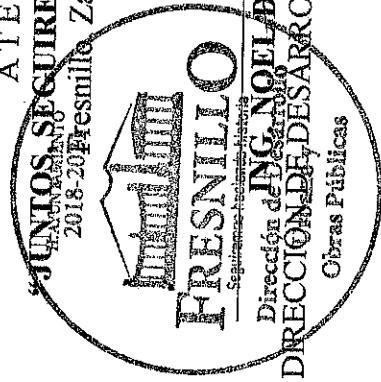
- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P. U.
- Programa de obra

Lo anterior se considerará con recursos del "GASTO CORRIENTE 2021",

El plazo de ejecución será de 30 días naturales.

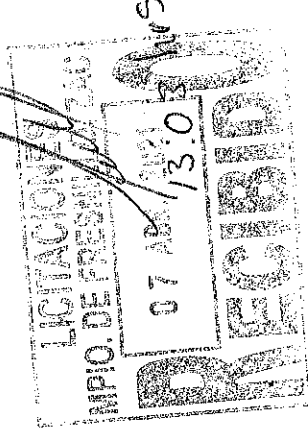
Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

A T E N T A M E N T E
"JUNTOS SE QUEREMOS HACIENDO HISTORIA"
2018-2020
Fresnillo, Zac. 07 de abril del 2021.



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

c.c.p. Archivo





EL AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, 185.00 ML DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE DEL FRESNO, ENTRE AVENIDA MATEO GALLEGOS Y CALLE ORQUIDEAS, EN LA COLONIA MURALISTAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE DEL FRESNO, ENTRE AVENIDA MATEO GALLEGOS Y CALLE ORQUIDEAS.
LOCALIDAD: COLONIA MURALISTAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE ZANJA, ENTRE CALLE DEL FRESNO, ENTRE AVENIDA MATEO GALLEGOS Y CALLE ORQUIDEAS, COLONIA MURALISTAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

DRENAJE SANITARIO

MFOC-020137

EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., EN PRESENCIA DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, BOMBEO HIDRÁULICO, TRASPALEO VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.

M3

194.25

\$ 97.31

\$ 18,902.47

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 CEMENTO 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 FC=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. DE PROFUNDIDAD

PZA

2.00

\$ 8,960.17

\$ 17,920.34

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

12.95

\$ 349.55

\$ 4,526.67

MFDJ-0204

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" (315 MM) SERIE 20, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE: ALINEACION Y NIVELACION.

ML

185.00

\$ 905.89

\$ 167,589.65

MFOC-020747

RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA CONTAMINADA Y/O POLVO DE TRITURADORA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

M3

49.90

\$ 246.73

\$ 12,311.83

MFDJ-0306

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILETA DE P.V.C. DE 6" A 12", TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL

PZA

40.00

\$ 3,789.05

\$ 151,562.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

EL AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, 185.00 ML DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE DEL FRESNO, ENTRE AVENIDA MATEO GALLEGOS Y CALLE ORQUIDEAS, EN LA COLONIA MURALISTAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLE DEL FRESNO, ENTRE AVENIDA MATEO GALLEGOS Y CALLE ORQUIDEAS.
LOCALIDAD: COLONIA MURALISTAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

MFOC-020742	"B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	M3	90.65	\$ 122.23	\$ 11,080.15
-------------	--	----	-------	-----------	--------------

MFOC-020743	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: SELECCIÓN DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	25.90	\$ 338.20	\$ 8,759.38
-------------	--	----	-------	-----------	-------------

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	2.00	\$ 2,298.58	\$ 4,597.16
-----------	--	-----	------	-------------	-------------

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	64.75	\$ 112.31	\$ 7,272.07
-------------	---	----	-------	-----------	-------------

Total de DRENAJE SANITARIO

\$ 404,521.72

Total de RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE ZANJA, ENTRE CALLE DEL FRESNO, ENTRE AVENIDA MATEO GALLEGOS Y CALLE ORQUIDEAS, COLONIA MURALISTAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

\$ 404,521.72

Subtotal de Presupuesto

\$ 404,521.72

Impuesto \$ 64,723.48

Total \$ 469,245.20

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA