



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



Dependencia: Presidencia Municipal

Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas

Número de oficio: 256

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, **“RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, 587.00 ML DE TUBERÍA PARA DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE 2 DE ABRIL, ENTRE CALLE MOCTEZUMA Y AVENIDA PLATEROS, Y DE LA CALLE ARTÍCULO 123, ENTRE CALLE DE LA LUZ Y CALLE JUAN DE TOLOSA, DE LA 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.
- Programa de obra

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

El plazo de ejecución será de 25 días naturales.

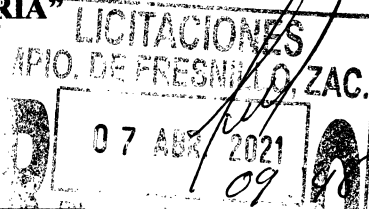
Sin más por el momento, le agradezco de antemano la atención al presente, no sin antes manifestarle mi atenta consideración.

ATENTAMENTE

“JUNTOS, SEGUIREMOS HACIENDO HISTORIA”

Fresnillo, Zac. 07 de ABRIL 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



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

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



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



HOJA: 1

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, 587.00 ML DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE 2 DE ABRIL, ENTRE CALLE MOCTEZUMA Y AVENIDA PLATEROS, Y CALLE ARTICULO 123, ENTRE CALLE DE LA LUZ Y CALLE JUAN DE TOLOSA, DE LA COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE 2 DE ABRIL, ENTRE CALLE MOCTEZUMA Y AVENIDA PLATEROS. Y CALLE ARTICULO 123, ENTRE CALLE DE LA LUZ Y CALLE JUAN DE TOLOSA

LOCALIDAD: COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE 2 DE ABRIL Y CALLE ARTICULO 123, COLONIA CENTRO, 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, TRASPALO VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	704.40	\$ 97.31	\$ 68,545.16
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. DE PROFUNDIDAD	PZA	14.00	\$ 8,960.17	\$ 125,442.38
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	46.96	\$ 349.55	\$ 16,414.87
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	587.00	\$ 512.52	\$ 300,849.24
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 EJECUCIÓN.	M3	68.25	\$ 246.73	\$ 16,839.32
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	PZA	94.00	\$ 3,510.65	\$ 330,001.10

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

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



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



HOJA: 2

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, 587.00 ML DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE 2 DE ABRIL, ENTRE CALLE MOCTEZUMA Y AVENIDA PLATEROS, Y CALLE ARTICULO 123, ENTRE CALLE DE LA LUZ Y CALLE JUAN DE TOLOSA, DE LA COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: CALLE 2 DE ABRIL, ENTRE CALLE MOCTEZUMA Y AVENIDA PLATEROS. Y CALLE ARTICULO 123, ENTRE CALLE DE LA LUZ Y CALLE JUAN DE TOLOSA

LOCALIDAD: COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	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.)					
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	279.57	\$ 122.23	\$	34,171.84
MFOC-020743	SUMINISTRO, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 15 A 20 CM. DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), AL 90 % DE PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREOS DEL MATERIAL DE BANCO; EQUIPO, HERRAMIENTA, HUMEDECIDO DEL MATERIAL PARA SU HOMOGENIZACION (HUMEDAD OPTIMA) Y MANO DE OBRA.	M3	309.62	\$ 338.20	\$	104,713.48
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	14.00	\$ 2,298.58	\$	32,180.12
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	615.92	\$ 112.31	\$	69,173.98
	Total de DRENAJE SANITARIO				\$	1'098,331.49
	Total de RECONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN LA CALLE 2 DE ABRIL Y CALLE ARTICULO 123, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.				\$	1'098,331.49
	Subtotal de Presupuesto				\$	1'098,331.49
					Impuesto \$	175,733.04
					Total \$	1'274,064.53

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA