H. AYUNTAMIENTO
2018-2021

FRESNILLO
Seguiremos haciendo historia

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 567

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, **"CONSTRUCCIÓN DE 1,224.00 ML DE TUBERÍA PARA DRENAJE SANITARIO EN LA LATERAL PONIENTE BLVD. J. VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS, DE SUR DE LA CABECERA MUNICIPAL, 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 120 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. 16 DE AGOSTO del 2021.

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

c.c.p. Archivo

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 1,224.00 ML DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO EN LA LATERAL PONIENTE BLVD. J. VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS, DE SUR DE LA CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: LATERAL PONIENTE BLVD VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS
LOCALIDAD: SUR DE LA CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA: 1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RED DE DRENAJE, EN LATERAL PONIENTE BLVD. J. VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS, CABECERA MUNICIPAL, 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 TUBERÍA.	M3	881.28	$ 97.31	$ 85,757.36
MFOC-021218	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, EN MATERIAL TIPO "C", CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., EN PRESENCIA DE AGUAS NEGRAS. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, BOMBEO HIDRÁULICO. TRASPALEO VERTICAL PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN, HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	587.52	$ 397.27	$ 233,404.07
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	30.00	$ 8,960.17	$ 268,805.10
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	97.92	$ 349.55	$ 34,227.94
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	1,224.00	$ 851.48	$ 1'042,211.52
MFOC-020747	RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA	M3	142.31	$ 246.73	$ 35,112.15

DIRECTOR 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: CONSTRUCCIÓN DE 1,224.00 ML DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO EN LA LATERAL PONIENTE BLVD. J. VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS, DE SUR DE LA CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: LATERAL PONIENTE BLVD VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS
LOCALIDAD: SUR DE LA CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
MFDJ-0306	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PVC 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	85.00	$ 3,789.05	$ 322,069.25
MFOC-020742	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION 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, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	582.95	$ 122.23	$ 71,253.98
MFOC-020743	SUMINISTRO, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTACION 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	645.62	$ 338.20	$ 218,348.68
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	38.00	$ 2,298.58	$ 87,346.04
MFDJ-0120	AUMENTO O DISMINUCION DE POZO DE VISITA DE 25 CM. DE ALTURA ELABORADO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ESCALONES A BASE DE REDONDO DE 1/2" INCLUYE:MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	8.00	$ 880.28	$ 7,042.24
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	1,269.70	$ 112.31	$ 142,600.01
	Total de DRENAJE SANITARIO				**$ 2'548,178.34**

DIRECTOR 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: CONSTRUCCIÓN DE 1,224.00 ML DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO EN LA LATERAL PONIENTE BLVD. J. VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS, DE SUR DE LA CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: LATERAL PONIENTE BLVD VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS
LOCALIDAD: SUR DE LA CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZACATECAS. HOJA: 3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de RED DE DRENAJE, EN LATERAL PONIENTE BLVD. J. VARELA RICO, ENTRE AV. ENRIQUE ESTRADA Y CARRETERA A VALDECAÑAS, CABECERA MUNICIPAL, FRESNILLO, ZACATECAS.				**$ 2'548,178.34**
	Subtotal de Presupuesto				**$ 2'548,178.34**
				Impuesto	**$ 407,708.53**
				Total	**$ 2'955,886.87**

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA