

**Dependencia:** Presidencia Municipal  
**Sección:** Dirección de desarrollo urbano y obras públicas  
**Número de oficio:** 276

**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, **“PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS.”**, así mismo, anexo la documentación correspondiente impresa y digital según corresponda, para la integración de su expediente que son:

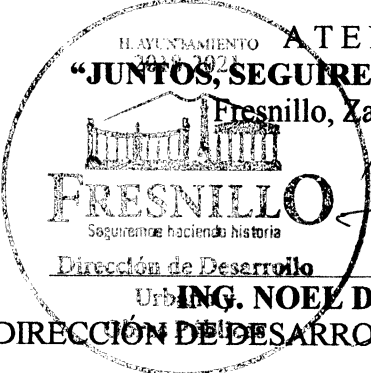
- Presupuesto base con precios
- Presupuesto base sin precios
- Análisis de P. U.
- Programa de obra

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

El plazo de ejecución será de 65 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. 15 de abril 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 PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD  
DE SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
MFOC-020123	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	80.00	\$ 75.34	\$ 6,027.20
MFOC-020708	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	186.00	\$ 409.43	\$ 76,153.98
MFOC-020155	AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	34.50	\$ 8.90	\$ 307.05
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	104.00	\$ 85.87	\$ 8,930.48
<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>\$</b>	<b>91,418.71</b>
<b>ESTRUCTURA</b>					
MFOC-050712	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRASA, HASTA 3.60 MTS. DE ALTURA Y ESPESOR MENOR DE 0.60 MTS., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO: ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	32.00	\$ 2,149.37	\$ 68,779.84
MFOC-060311	ZAMPEADO COM MAMPOSTERIA DE 3RA CLASE Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M3	62.00	\$ 962.40	\$ 59,668.80
MFOC-051622	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4"	KG	3,233.99	\$ 33.66	\$ 108,856.10
MFOC-051517	CIMBRA APARENTE EN CORONAS, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLAN, GOTERO, FRENTES (OCHAVOS), DESPERDICIOS, DEPRECIACION DE MADERA POR USOS, CORTES, NIVELACION, PREPARACION DE MADERA CON DESMOLDANTE, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO PARA REFUERZO DE CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	37.08	\$ 189.21	\$ 7,015.91
MFOC-051503	CIMBRA PARA LOSA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, UNIDAD DE MEDICION, AREA DE CONTACTO INFERIOR EN LOSA, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLAN, GOTERO, DESPERDICIOS, DEPRECIACION DE	M2	80.00	\$ 206.39	\$ 16,511.20

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTO Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MADERA POR USOS, CORTES, TRAZO, NIVELACION A PLOMO, PREPARACION DE MADERA CON DESMOLDANTE, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO PARA REFUERZO DE CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
MFOC-051705	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A 19 MM, ELABORADO CON MAQUINAR REVOLVEDORA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, VACIADO EN ARTESA DE LAMINA PARA EVITAR CONTAMINACION DEL CONCRETO, ACARREOS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, ACABADO EN LOSAS A VUELTA DE PLANA. HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS.	M3	22.05	\$ 3,239.98	\$ 71,441.56
MFOC-051353	TRABE DE SECCIÓN: 0.60 X 0.30 MTS. A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGR. MAX. 3/4" ARMADA CON 10 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" @ 20.00 CM, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, VIBRADO Y COLADO	ML	24.00	\$ 1,442.86	\$ 34,628.64
MFOC-051417	LOSA MACIZA DE 20 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 250 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #4 (1/2") @ 20*20 CMS. CON DOBLE PARRILLA; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00	\$ 1,727.13	\$ 34,542.60
	<b>Total de ESTRUCTURA</b>				<b>\$ 401,444.65</b>
	<b>PARAPETO METALICO</b>				
MFOC-040116	SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION PERFILES LIGEROS CUALQUIER SECCION, Y CALIBRE, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 8.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	873.57	\$ 55.59	\$ 48,561.76
MFOC-041202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DE ANCLAJE DE 1" DE DIAMETRO Y 8" DE LONGITUD; INCLUYE: TUERCA, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	42.00	\$ 41.47	\$ 1,741.74
	<b>Total de PARAPETO METALICO</b>				<b>\$ 50,303.50</b>
	<b>Total de CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS</b>				<b>\$ 543,166.86</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>\$ 543,166.86</b>
				<b>Impuesto</b>	<b>\$ 86,906.70</b>

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTO Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD  
DE SAN JUAN DE LOS HORNILLOS, FRESNILLO, ZACATECAS.  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
				<b>Total \$</b>	<b>630,073.56</b>

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTO Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA