



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: Dirección de desarrollo urbano y obras públicas
Número de oficio: 117

ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
PRESENTE.

MF OP 10 GC-09-21

Por medio de la presente, me permito enviar a Usted, la siguiente propuesta para la licitación de contrato, para la obra, **“CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO, 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 90 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. 12 de febrero 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



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR
UBICACION: COMUNIDAD SAN ANTONIO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
PUENTE VEHICULAR SAN ANTONIO						
PRELIMINARES						
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	253.50	\$ 75.34	\$	19,098.69
MFOC-020704	RELLENO POR MEDIOS MECANICOS A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	315.00	\$ 22.40	\$	7,056.00
MFOC-020155	AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	126.33	\$ 8.90	\$	1,124.34
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	329.55	\$ 85.87	\$	28,298.46
Total de PRELIMINARES					\$	55,577.49
ESTRUCTURA						
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	69.20	\$ 2,149.37	\$	148,736.40
MFOC-051622	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4"	KG	3,302.23	\$ 33.66	\$	111,153.06
MFOC-051517	CIMBRA APARENTE EN CORONAS, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLAN, GOTERO, FRENTE (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	11.20	\$ 189.21	\$	2,119.15
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 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.	M2	40.60	\$ 206.39	\$	8,379.43
MFOC-051705	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	18.06	\$ 3,239.98	\$	58,514.04

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

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
UBICACION: COMUNIDAD SAN ANTONIO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
	Total de ESTRUCTURA			\$	328,902.08
	PARAPETO METÁLICO				
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	411.50	\$ 55.59	\$ 22,875.29
MFOC-041202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DE ANCLAJE DE 1" DE DIAMETRO Y 8" DE LONGITUD; INCLUYE: TUERCA, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	32.00	\$ 41.47	\$ 1,327.04
	Total de PARAPETO METÁLICO			\$	24,202.33
	Total de PUENTE VEHICULAR SAN ANTONIO			\$	408,681.90
	Subtotal de Presupuesto			\$	408,681.90
				Impuesto \$	65,389.10
				Total \$	474,071.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNÁNDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA