



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: 1

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<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
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
MFOC-020155	AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	34.50
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
<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
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
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
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
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	M2	80.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTO Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
FRESNILLO, ZAC.

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



HOJA: 2

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.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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
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
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
	<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
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

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTO Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA