



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR,  
EN LOCALIDAD PALMIRA, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: LOC. PALMIRA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>PUENTE VEHICULAR</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
MFOC-020124	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 M.	M3	132.58
MFOC-020704	RELLENO POR MEDIOS MECANICOS A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	144.54
MFOC-020155	AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	62.03
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	15.55
<b>CIMENTACION</b>			
MFOC-020204	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F/C=150 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	62.03
<b>ESTRUCTURA</b>			
MFOC-050701	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 1:5, 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	207.94
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	225.42
MFOC-051621	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE	KG	5,250.00

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR,  
EN LOCALIDAD PALMIRA, FRESNILLO, ZACATECAS  
UBICACIÓN: LOC. PALMIRA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2"		
MFOC-051622	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4"	KG	612.00
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	116.96
	<b>PARAPETO METALICO</b>		
MFAP-0529	APOYOS INTEGRALES DE NEOPRENO PARA JUNTA DE DILATACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASTM D2240, DUREZA SHORE 60 (FT=100 KG/CM2): -FIJOS Y MOVILES EN DIMENCIONES INDICADAS EN EL PROYECTO	ML	17.00
MFOC-120629	CONSTRUCCIÓN DE PARAPETO METALICO, FORMADO A BASE DE 2 TUBOS DE 2" Y 3" DE DIAMETRO Y APOYOS DE FIJACIÓN CON 2 PLACAS DE 12.7 MM DE ESPESOR, PLACA METALICA DE 30 X 21 CMS. COMO BASE, ANCLADA A LOSA DE CONCRETO CON TORNILLOS, ALTURA DE PARAPETO DE 80 CMS., INCLUYE: INSTALACIÓN, HABILITADO, FIJACIÓN, ACARREOS DE MATERIAL, SUMINISTRO DE MATERIALES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	52.42

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA