

**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.**  
**DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO**

HOJA No. 1

OBRA: REHABILITACION DE RED LINEA DE ALCANTARILLADO  
 UBICACION: CALLE NIÑOS HEROES ENTRE C. VICENTE GUERRERO Y CBTA  
 COM. RIO FLORIDO, FRESNILLO, ZAC.

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
<b>REHABILITACION DE RED LINEA DE ALCANTARILLADO</b>			
<b>ALCANTARILLADO LINEA PRINCIPAL</b>			
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO (NIVEL FIJO), ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	251.50
MFOC-020138	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	171.64
MFOC-020143	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	73.56
MFOC-020205	PLANTILLA DE TEPESTATE COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	18.46
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	251.50
MFOC-020737	RELLENO (ACOSTILLADO) DE TEPESTATE COMPACTADO AL 80% PROCTOR CON PISON METALICO 20 CM., ARRIBA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA Y EQUIPO.	M3	95.40
MFOC-020708	RELLENO DE TEPESTATE COMPACTADO CON EQUIPO ( BAILARINA ) EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA Y EQUIPO.	M3	113.18
MFDJ-0127	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS. DE ANCHO 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, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., BROCAL Y TAPA DE CONCRETO; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. A).- DE 1.35 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	4.00
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	318.76
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	251.50
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>			
MFOC-020138	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B",	M3	129.60

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

AREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JESUS RAMIREZ CABRAL

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO

HOJA No. 2

OBRA: REHABILITACION DE RED LINEA DE ALCANTARILLADO  
UBICACION: CALLE NIÑOS HEROES ENTRE C. VICENTE GUERRERO Y CBTA  
COM. RIO FLORIDO, FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.			
MFOC-020205	PLANTILLA DE TEPESTATE COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	14.40
MFDJ-0210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 6" ( 160 MM) SERIE 25, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	240.00
MFDJ-0314	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 6" A 12" , CON SALIDA A 45°: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00
MFDJ-0315	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CON CAMPANA SERIE 25, DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	30.00
MFOC-020737	RELLENO (ACOSTILLADO) DE TEPESTATE COMPACTADO AL 80% PROCTOR CON PISON METALICO 20 CM., ARRIBA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA Y EQUIPO.	M3	110.96
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	168.40

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

AREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JESUS RAMIREZ CABRAL