

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

HOJA No. 1

OBRA: RED DE DRENAJE Y DESCARGAS DOMICILIARIAS
UBICACION: CALLE HERRADURA ENTRE C. CHAPARRERAS Y C. 1753
COL. LA JOYA
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	RED DE DRENAJE Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, CALLE HERRADURA (C. CHAPARRERAS Y C. 1753), COL. LA JOYA		
	RED DE DRENAJE		
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	18.00
MFOC-020138	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	9.45
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	9.45
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL .	M3	1.26
MFDJ-0205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 10" (250 MM) SERIE 20, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	18.00
MFOC-020737	RELLENO (ACOSTILLADO) DE TEPETATE 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	3.13
MFOC-020708	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA Y EQUIPO.	M3	14.51
MFDJ-0125-150	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=200 KG/CM2 Y MEDIA CAÑA DE 20 CM DE ALTO, A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA	PZA	1.00

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: RED DE DRENAJE Y DESCARGAS DOMICILIARIAS
UBICACION: CALLE HERRADURA ENTRE C. CHAPARRERAS Y C. 1753
COL. LA JOYA
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Y HERRAMIENTA. A).- DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD		
MFDJ-0508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EN POZO DE VISITA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA.	PZA	1.00
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	24.57
DESCARGAS DOMICILIARIAS			
MFOC-020138	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	5.88
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	2.52
MFDJ-0210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 6" (160 MM) SERIE 25, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	28.00
MFDJ-0314	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 6" A 12" , CON SALIDA A 45º: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00
MFDJ-0315	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CON CAMPANA SERIE 25, DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	7.00
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL .	M3	1.68
MFOC-020737	RELLENO (ACOSTILLADO) DE TEPETATE 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	6.21
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	M3	19.26

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. 3

OBRA: RED DE DRENAJE Y DESCARGAS DOMICILIARIAS
UBICACION: CALLE HERRADURA ENTRE C. CHAPARRERAS Y C. 1753
COL. LA JOYA
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO


LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

AREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS


ING. JESUS RAMIREZ CABRAL