

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

HOJA No. 1

OBRA: REHABILITACION DE RED LINEA DE ALCANTARILLADO
UBICACION: CALLE TORNADO ENTRE C. HURACAN Y C. DILUVIO
COL. POLVAREDas
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REHABILITACION DE RED LINEA DE ALCANTARILLADO EN CALLE TORNADO, ENTRE C. HURACAN Y C. DILUVIO, COL. POLVAREDas		
	ALCANTARILLADO LINEA PRINCIPAL		
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	104.98
MFOC-020138	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	141.43
MFOC-020205	PLANTILLA DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	10.50
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	131.23
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	51.51
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	73.50
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	1.00
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 MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	176.06
MFOC-010216	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO KILOMETRO SUBSECUENTES	M3/KM	1,584.62

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

AREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA



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 TORNADO ENTRE C. HURACAN Y C. DILUVIO
COL. POLVAREDAS
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	104.98
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	106.86
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	12.09
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	39.00
MFDJ-0210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 6" (160 MM) SERIE 25, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	203.19
MFDJ-0317	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CON CAMPANA SERIE 25, DE 6" X 45 GRADOS INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	39.00
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	91.26
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 MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	138.92
MFOC-030207	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	PZA	39.00
TOMAS 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	77.61

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

AREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA



ING. JESUS RAMIREZ CABRAL

OBRA: REHABILITACION DE RED LINEA DE ALCANTARILLADO
UBICACION: CALLE TORNADO ENTRE C. HURACAN Y C. DILUVIO
COL. POLVAREDA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	12.48
MFAP-0250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA DE 1/2" DE PEAD RD-9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	206.70
MFAP-0251	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOS CONECTOR R.E. CPVC 1/2", 2 ABRAZADERAS SIN FIN DE No. 4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	JGO	39.00
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	65.13
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 MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	100.89

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

LIC. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA



AREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JESUS RAMIREZ CABRAL