

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.

HOJA No. 1

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE.
 UBICACION: EN VARIAS CALLES.
 LOCALIDAD: EL TIGRE, FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 22 DE FEBRERO DE 2016.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
A.	AMPLIACION DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD EL TIGRE, FRESNILLO ZAC.		
I	PRELIMINARES		
MFOC-010217-1	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00 x 2.00 m, SOPORTES DE 1.20 M. LIBRES POR PIEZA, INCLUYE: PTR DE 3"X2", LAMINA LISA CALIBRE 18, TUBULAR DE 2"X2" HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULADO.	PZA	1.00
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	2,435.00
II	EXCAVACIONES.		
MFOC-020123	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. EN MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	814.81
MFOC-020125	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, Y MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, EN ROCA TIPO "C", EXTRACCION Y ACARREO A PIE DE CEPAS PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	1,843.35
III	PLANTILLA Y TUBERIA.		
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	204.48
MFDJ-0206-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 8" (200 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	2,440.00
MFDJ-0206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 10" (250 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	449.00
IV	RELLENOS.		
MFOC-020702	RELLENO (ACOSTILLADO) POR MEDIOS MANUALES COMPACTADO AL 90% PROCTOR (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL	M3	733.75
MFOC-020701	RELLENO POR MEDIOS MANUALES SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	1,622.50

AUTORIZO:

C. ROGELIO BELTRAN CAZARES.
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO.

 ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.

HOJA No. 2

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE.
 UBICACION: EN VARIAS CALLES.
 LOCALIDAD: EL TIGRE, FRESNILLO, ZAC.

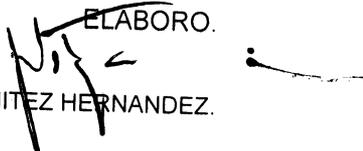
FECHA: 22 DE FEBRERO DE 2016.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
V	POZOS DE VISITA Y DESCARGA DOMICILIARIA.		
MFDJ-0134	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, 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 Y PASTA CEMENTO AGUA, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., BROCAL Y TAPA DE CONCRETO; FORJADO DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C= 250 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00
VI	ACARREOS Y LIMPIEZA.		
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	427.22

AUTORIZO:


 C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO.


 ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.