

## H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.

HOJA No. 1

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

FECHA: 22 DE FEBRERO DE 2016.

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítulo	A.	AMPLIACION DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD EL URITE, FRESNILLO ZAC.		
Subcapítulo	I	PRELIMINARES		
Concepto	MFOC-01021	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
Concepto	MFOC-01030	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	463.55
Subcapítulo	II	EXCAVACIONES.		
Concepto	MFOC-02012	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	433.55
Concepto	MFOC-02012	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, Y MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, EN ROCA TIPO "C", EXTRACCION Y ACARREO A PIE DE CEPA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	185.54
Subcapítulo	III	PLANTILLA Y TUBERIA.		
Concepto	MFOC-03040	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	43.50
Concepto	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	580.00
Subcapítulo	IV	RELLENOS.		
Concepto	MFOC-02070	RELLENO (ACOSTILLADO) POR MEDIOS MANUALES COMPACTADO AL 90% PROCTOR (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA	M3	145.58

AUTORIZO:

  
 LIC. ROGELIO BENÍTEZ CAZAREZ  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

  
 ING. MARIO BENÍTEZ HERNANDEZ.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.

HOJA No. 2

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

FECHA: 22 DE FEBRERO DE 2016.

Presupuesto					
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
		EXCAVACION. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL			
Concepto	MFOC-02070	RELLENO POR MEDIOS MANUALES SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	348.00	
<b>Subcapítulo V</b>		<b>POZOS DE VISITA Y DESCARGA DOMICILIARIA.</b>			
Concepto	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	9.00	
<b>Subcapítulo VI</b>		<b>ACARREOS Y LIMPIEZA.</b>			
Concepto	MFOC-01021	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	70.75	
<b>Capítulo B.</b>		<b>BIODIGESTOR PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.</b>			
<b>Subcapítulo II</b>		<b>EXCAVACIONES.</b>			
Concepto	MFOC-03040	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	20.48	
Concepto	MFOC-02012	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, Y MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE AFINE DE	M3	8.67	

AUTORIZO:

  
 LIC. ROGELIO ESTRAN CAZAREZ  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

  
 ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.

HOJA No. 3

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

FECHA: 22 DE FEBRERO DE 2016.

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Concepto	RESUCE	TALUDES. MATERIAL SECO, EN ROCA TIPO "C", EXTRACCION Y ACARREO A PIE DE CEPA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. RELLENO CON SUELO CEMENTO EN PROPORCION 1:12 ENTRE BIODIGESTOR Y MURO DE PIEDRA	M3.	8.67
<b>Subcapítulo</b>		<b>BIODIGESTOR ROTOPLAS</b>		
Concepto	BIO001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR MARCA ROTOPLAS DE 7000 LITROS DE CAPACIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PUOT.	PIEZA.	1.00
<b>Subcapítulo</b>		<b>ALBAÑILERIA.</b>		
Concepto	060503	MURO DE MAMPOSTERIA DE 3ERA FABRICADO CON PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA 3.60 MTS. DE ALTURA Y ESPESOR DE 60 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ELABORACION DE MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA 1ERA. ESTACION DE 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, HERRAMIENTA MENOR.	m2	5.78
Concepto	MFOC-05092	DALA DE DESPLANTE Y/O CERRAMIENTO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	ML	12.50
Concepto	MFOC-05140	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 200 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 15*15 CMS INC. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	10.20
Concepto	MFOC-03020	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 060 X 100 CM (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN	PZA	3.00

AUTORIZO:

  
 LIC. ROGELIO DEL TRÁN CAZAREZ  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

  
 ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.

HOJA No. 4

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

FECHA: 22 DE FEBRERO DE 2016.

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		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 FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL .		
Concepto	TA002	TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CMS. DE DIAMETRO.	PZA.	1.00

AUTORIZO:

  
LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZAREZ.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

  
ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.

