

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

HOJA No. 1

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO
UBICACION: CALLE CIPRESES Y CALLE MATAMOROS.
COLONIA LOS PRADOS.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	1.0.0.0	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE CIPRESES Y CALLE MATAMOROS, COLONIA LOS PRADOS, FRESNILLO ZAC.		
Subca	1.1.0.0	TRABAJOS PRELIMINARES.		
Conce	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
Conce	AC005	SONDEO PARA UBICAR RED DE AGUA POTABLE.	PIEZA	2.00
Conce	MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO CON NIVEL FIJO, ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M2	180.00
Subca	1.2.0.0	EXCAVACIONES Y PLANTILLA.		
Conce	MFOC-020123	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	55.36
Conce	MFOC-020125	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	108.84
Conce	1130 02	PLANTILLA COMPACTADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	12.60
Subca	1.3.0.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA.		
Conce	MFDJ-02062	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	185.00
Conce	MFDJ-031A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 10" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 45 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES. (PZA	10.00

AUTORIZO:

ELABORO:


C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO
UBICACION: CALLE CIPRESES Y CALLE MATAMOROS.
COLONIA LOS PRADOS.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

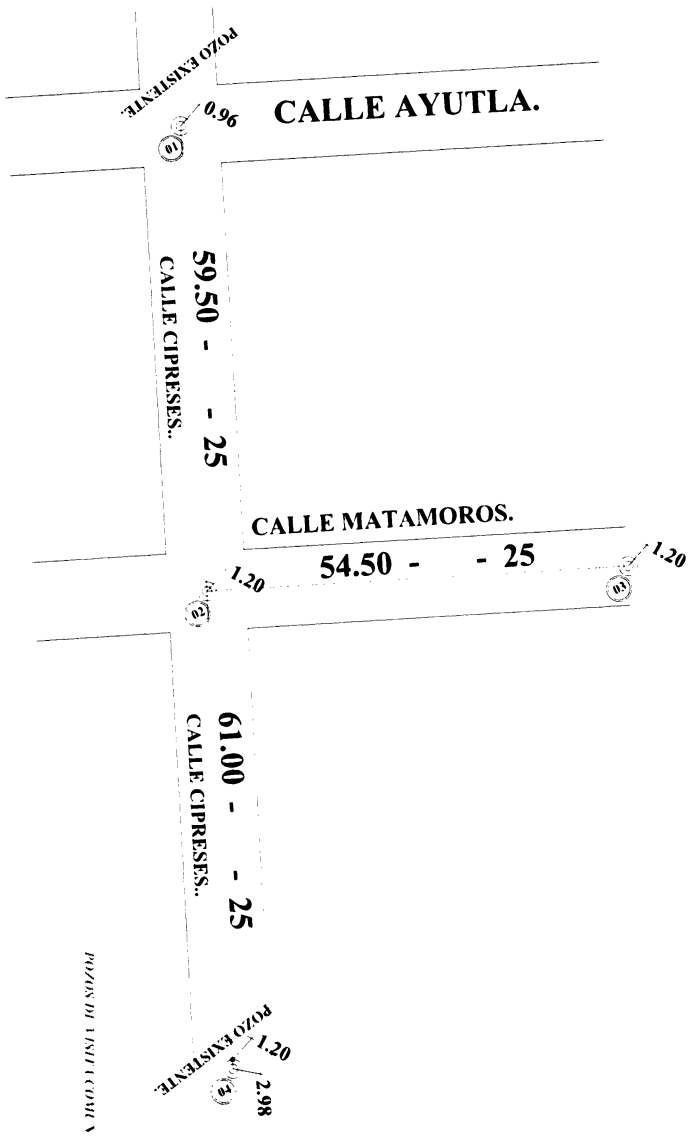
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		DISTANCIA 6.00 MTS.)		
Subca:	1.4.0.0	POZOS DE VISITA.		
Conce	3061-02	CONEXIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR, DEMOLICION DE PLANTILLA, JUNTEO DE TUBO A POZO CON MERTERO CEMENTO ARENA 1:4 Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PIEZA	1.00
Conce	MFDJ-01315	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO HASTA 1.25 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, 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	2.00
Subca:	1.5.0.0	ACOSTILLADO Y RELLENO.		
Conce	1131 04A	ACOSTILLADO POR MEDIOS MANUALES COMPACTADO CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL	M3	77.00
Conce	1131 01	RELLENO POR MEDIOS MECANICOS A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	56.70
Subca:	1.6.0.0	CARGA Y ACARREOS.		
Conce	MFOC-010220	CARGA DE CAMION CON MAQUINA.	M3	112.50
Conce	MFOC-010215	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. A 10.00 KILOMETRO, ZONA URBANA	M3/KM	225.00

AUTORIZO:


C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

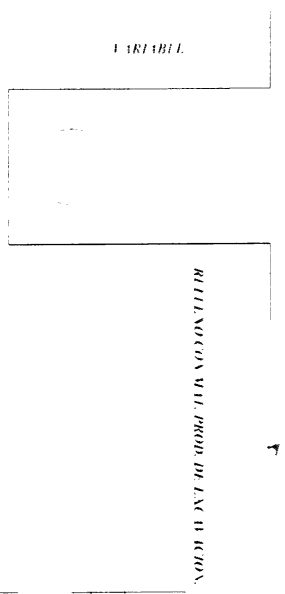
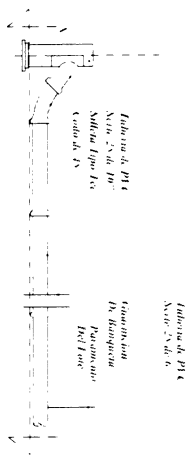
ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.



Descarga Domiciliaria

INSTITUTO



PRESENCIA DEL INGENIERO DE PROYECTO
 LIC. RAFAEL GONZALEZ GONZALEZ
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
 DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SVTA.
 25/01/2014