

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

HOJA No. 1

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
UBICACION: CALLE 15 DE SEPTIEMBRE
LOCALIDAD SAN JERÓNIMO.
MUNICIPIO: FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	-	1	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 15 DE SEPTIEMBRE, EN LA LOCALIDAD SAN JERÓNIMO, FRESNILLO, ZAC.		
Subca	-	1.1	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		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	364.50
Subca	-	1.2	EXCAVACIONES.		
Conce		AC004	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 MTS.	M3	232.19
Conce		1020 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ROCA FIJA PARA ZANJAS, EN SECO ZONA"B" HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO, EQUIPO, MANO DE OBRA.	M3	99.51
Subca	-	1.3	PLANTILLA Y TUBERIA.		
Conce		1130 02	PLANTILLA COMPACTADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	25.52
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	364.50
Subca	-	1.4	RELLENOS.		
Conce		MFOC-020702-1	ACOSTILLADO DE TUBERIA POR MEDIOS MANUALES COMPACTADO CON PISON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL	M3	122.47
Conce		MFOC-020701	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO	M3	165.85

AUTORIZO:

ELABORO:

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

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

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

HOJA No. 2

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
UBICACION: CALLE 15 DE SEPTIEMBRE
LOCALIDAD SAN JERÓNIMO.
MUNICIPIO: FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

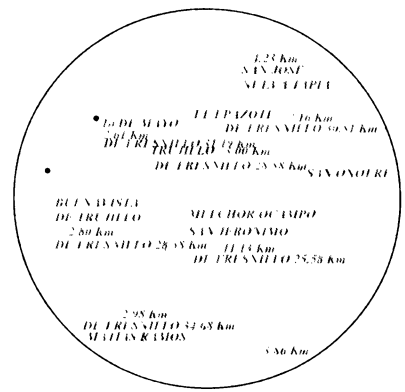
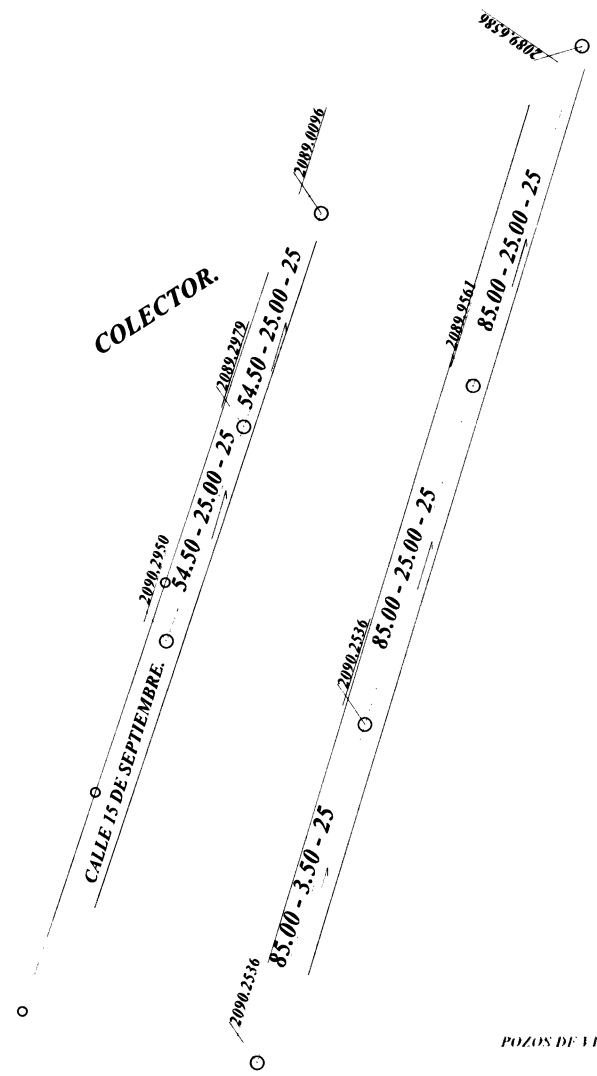
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL		
Subca	-	1.5	ACARREOS Y LIMPIEZA.		
Conce		MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR QUE INDIQUE QUE RESIDENCIA DE OBRA. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	35.00
Subca	-	1.6	POZOS DE VISITA TIPO COMÚN Y DESCARGA DOMICILIARIA.		
Conce		MFDJ-0318	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 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	11.00
Conce		MFDJ-0134120	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO DE 1.20 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	7.00

AUTORIZO:


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

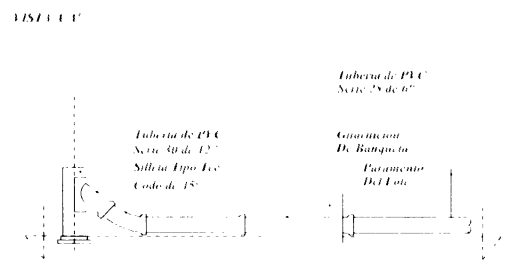
ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

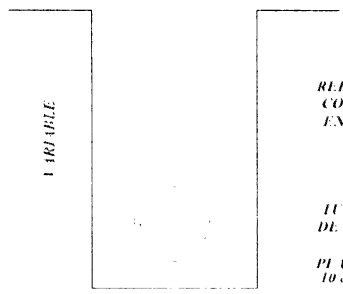


LOCALIZACION.

Descarga Domiciliaria



POZOS DE VISITACION COMUN



RILLENOS CON MAL PROD. DE EXC. COMPACTO A 85% DE SU P.A.S.M. EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR

TUBO P.V.C. SLRIF 25 DE 250 mm (10" O)

PIANCHA CON CIMA DE ARENA 10 cms. DE ESPESOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE REDES DE AGUAS Y SANEAMIENTO

SECRETARIA

PRESIDENTE MUNICIPAL DE FREGATELLO
 LIC. SAUL MONREAL AVILA

DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL
 C. MARIE MAGALLANES REYES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

15/10
 2010/2010