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

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
UBICACION:
LOCALIDAD: MONTEMARIANA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	**-**	**1.0.1**	**AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN COMUNIDAD MONTEMARIANA, FRESNILLO ZAC.**		
Subca	**-**	**1.0.1.1**	**TRABAJOS PRELIMINARES.**		
Conce		MFOC-080168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES .	PZA	1.00
Conce		V01.042	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO TOPOGRAFICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	1,223.00
Subca	**-**	**1.0.0.2**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS.**		
Conce		1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 MTS.	M3	120.84
Conce		1020 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN ROCA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	1,228.95
Conce		1130 02	PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	92.65
Conce		1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO (BAILARINA) AL 90% PROCTOR, CON MATERIA DE BANCO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	410.79
Conce		1131 01	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A VOLTEO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3.	655.52
Subca	**-**	**1.0.0.3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA.**		
Conce		8049.12	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215 DE 160 MM (6") DE DIAMETRO.	M	300.00
Conce		2041 01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 160 MM (6")	M	300.00
Conce		8049 13	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA METRICO	M	1,323.50

AUTORIZO:

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

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
UBICACION:
LOCALIDAD: MONTEMARIANA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO.		
Conce		2041 05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 200 MM (8")	M	1,323.50
Conce		8049 14	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215 DE 250 MM (10") DE DIAMETRO.	M	228.00
Conce		2041 06	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 250 MM (10")	M	228.00
Conce		8055 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA TUBO ESTRUCTURADO ANULARMENTE INYECTADAS DE 200X160 MM (8"X6").	PIEZA	50.00
Conce		8055 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45°X6" (45°X160 MM) SERIE 25	PIEZA	50.00
Subca	**-**	**1.0.0.4**	**POZOS DE VISITA, BROCAL Y TAPA.**		
Conce		3060 02	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO DE 1.01 MTS. A 1.25 MTS. DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABICÓN SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2., FORJADO DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F´C= 250 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II Y III, ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PIEZA	39.00
Conce		V03.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO (SIN SEGURO) TIPO PESADO (H-25), PARA POZO DE VISITA, DIAMETRO EXTERIOR 90 CM. INCLUYE: DIAMANTE A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO CON DIAMETRO INTERIOR IGUAL AL DIAMETRO EXTERIOR DEL BROCAL Y UN ANCHO DE 25 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 15 CMS., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	PZA	32.00
Subca	**-**	**1.0.0.5**	**ACARREOS.**		
Conce		1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL	M3	755.00

AUTORIZO:

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

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
UBICACION:
LOCALIDAD: MONTEMARIANA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

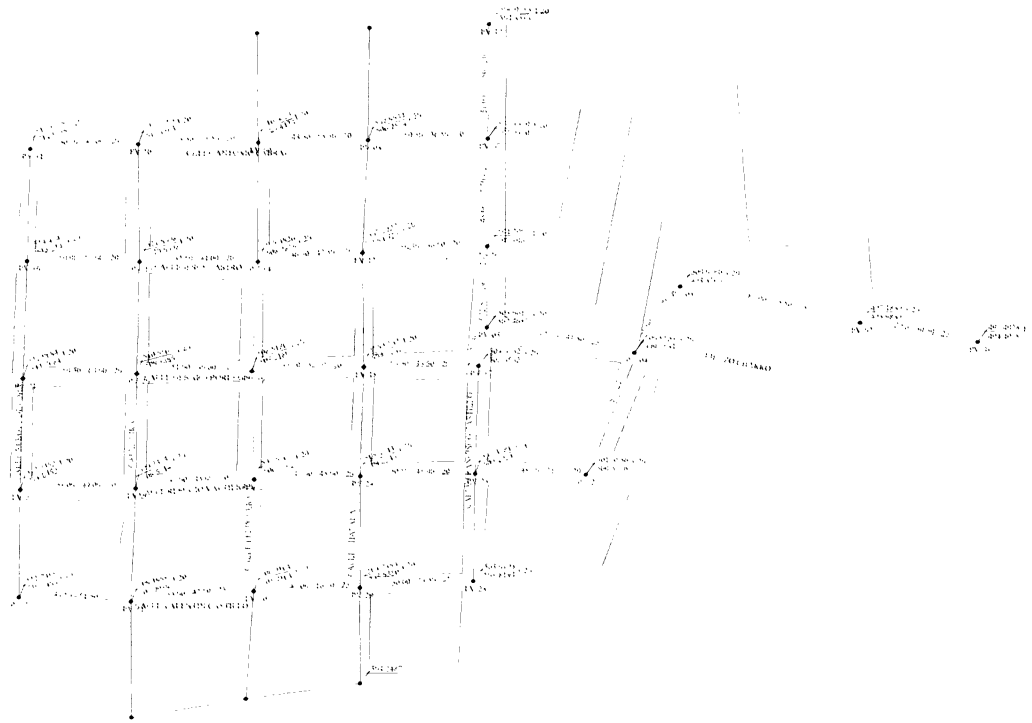
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION.		
Conce		9000 01	ACARREO 1ER. KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINOO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO PAVIMENTADO.	M3/KM	755.00
Conce		9002 01	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	2,265.00

AUTORIZO:

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

ELABORO:

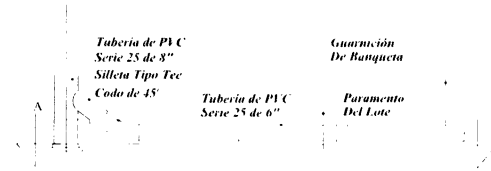
ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

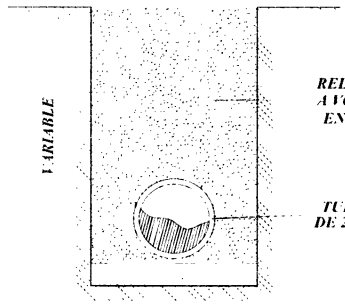


50 DESCARGAS DOMICILIARIAS.

Descarga Domiciliaria

VISTA A-A'



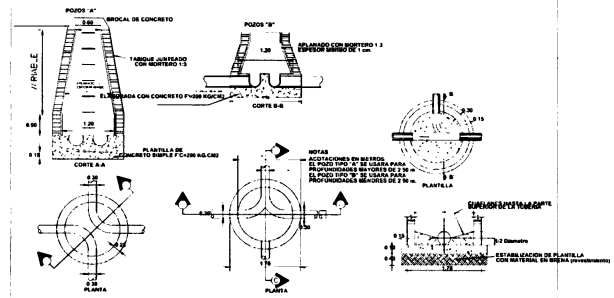


RELLENO CON MAT. PROD. DE EXC.. A VOLTEO EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR

TUBO P.V.C. SERIE 25 DE 250 a 200 mm (10"O a 8"O)

PLANTILLA CON MAT DE BANCO TEPETATE COMPACTADO.

POZOS DE VISITA COMUN



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO
COLONIA MONTEMARIANA ING. GRATO, AC

DRENAJE.

PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
LIC. SAUL MONREAL AVILA.

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.
ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO.

C:\DATA\...\PROYECTOS 2020 TERR CODEMUN\PROY DRENAJE MONTEMARIANA 210120\DRENAJE MONTEMARIANA 210120.dwg 10/MAR/20 07:11am