

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

HOJA No. 1

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
UBICACION: CALLE VICTOR ROSALES
LOCALIDAD: ESTACION SAN JOSE.
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capít	-	1.0.1	REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE VICTOR ROSALES COMUNIDAD ESTACION SAN JOSE, 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		1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO.	M	1,299.00
Conce		1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO.	M3	21.63
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	359.50
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	429.95
Conce		1020 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN ROCA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	184.89
Conce		1130 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE CANTO RODADO DE 3/4" A 1" DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA EN AREA BAJO NIVEL FREATICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL .	M3.	28.86
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	144.93
Conce		1131 05	RELLENO EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	368.36

AUTORIZO:

ELABORO:


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


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

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

HOJA No. 2

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
UBICACION: CALLE VICTOR ROSALES
LOCALIDAD: ESTACION SAN JOSE.
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			COMPACTADO MANUALMENTE CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIDO COMPACTO (A REBOTE DE PISON) INCLUYE: MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.		
Subcá	-	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	348.00
Conce		2041 01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 160 MM (6")	M	348.00
Conce		8049 16	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215 DE 300 MM (12") DE DIAMETRO.	M	359.50
Conce		2041 07	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 315 MM (12")	M	359.50
Conce		8055 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA TUBO ESTRUCTURADO ANULARMENTE INYECTADAS DE 315X160 MM (12"X6").	PIEZA	58.00
Conce		8055 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CODO DE 45°X6" (45°X160 MM) SERIE 25	PIEZA	58.00
Subcá	-	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	4.00
Conce		V03.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL	PZA	4.00

AUTORIZO:

ELABORO:


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


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TÉCNICA.

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

HOJA No. 3

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
UBICACION: CALLE VICTOR ROSALES
LOCALIDAD: ESTACION SAN JOSE.
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

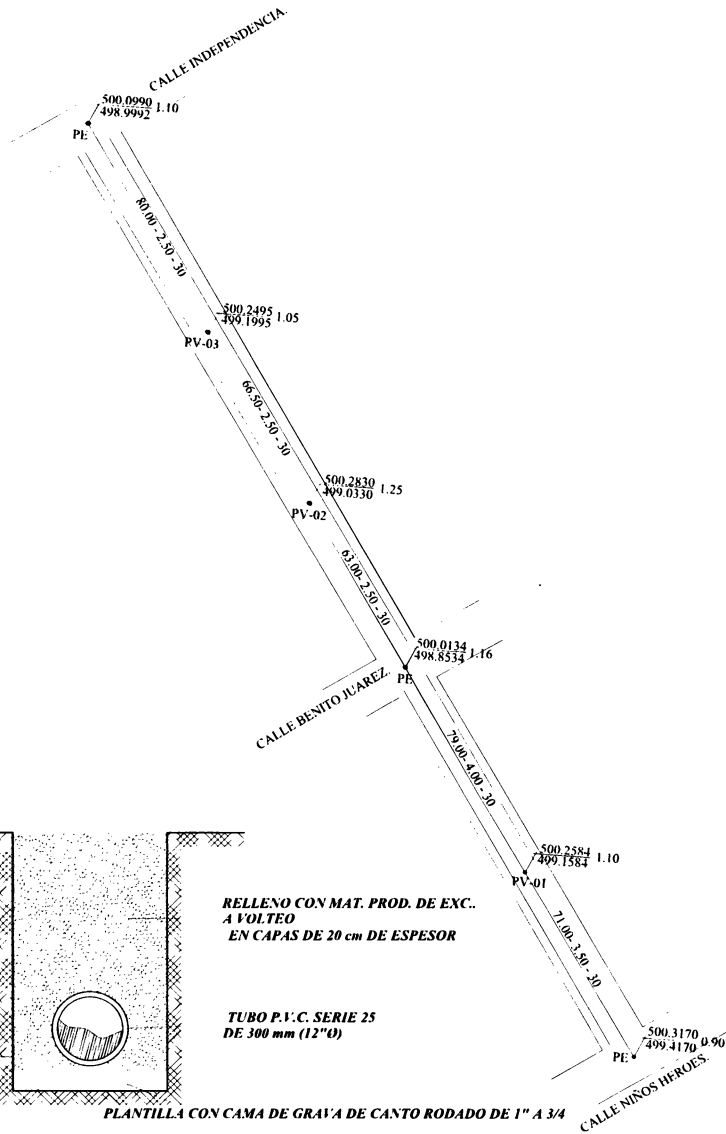
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO (SIN SEGURO) TIPO REFORZADO 101-05 PARA POZO DE VISITA, DIAMETRO EXTERIOR 90 CM. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.		
Subce	-	1.0.0.5	ACARREOS.		
Conce		1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION.	M3	400.00
Conce		9000 01	ACARREO 1ER. KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO PAVIMENTADO.	M3/KM	400.00
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	2,400.00
Subce	-	1.0.0.6	REPOSICION DE PAVIMENTO.		
Conce		V05.008	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA, INCLUYE: RIEGO DE IMPREGNACION FM-1 A RAZON DE 1.5 L/M2, RIEGO DE LIGA FR-3 A RZAON DE 0.70 L/M2., BARRIDO DE LA BASE, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO DE PARA TENDIDO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA PARA 5 CMS. DE ESPESOR.	M2	455.50

AUTORIZO:


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

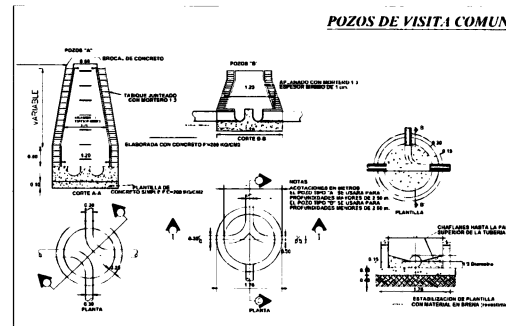
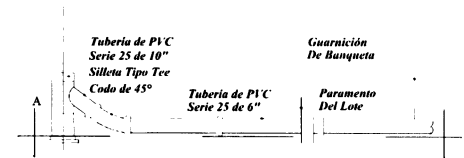
ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.



Descarga Domiciliaria

VISTA A-A'



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

PROYECTO: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO.
CALLE VICTOR ROSALES.
LOCALIDAD ESTACION SAN JOSE, FRESNILLO, ZAC.

DRENAJE
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
LIC. SAUL MONREAL AVILA.

DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL
C. MA. INEIRI MAGALLANES MUÑOZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEYNA ESCARERO

PLN. 17
DPE 1