

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

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO 2DA. ETAPA
UBICACION:
LOCALIDAD: SANTA ROSA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	-	1.0.1	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO 2DA. ETAPA EN COMUNIDAD SANTA ROSA, FRESNILLO ZAC.		
Subcz	-	1.0.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES.		
Conce		1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO.	M	252.72
Conce		1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO.	M3	7.50
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	2,702.00
Subcz	-	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	1,544.35
Conce		1020 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN ROCA EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	2,410.11
Conce		1130 01	PLANTILLA APIZONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	263.49
Conce		1131 05	RELLENO EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION 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.	M3	932.29
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.	2,450.47

AUTORIZO:


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

ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

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

HOJA No. 2

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO 2DA. ETAPA

UBICACION:

LOCALIDAD: SANTA ROSA

MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	468.00
Conce		2041 01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 160 MM (6")	M	468.00
Conce		8049 13	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM-001-CNA, NMX 215 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO.	M	4,086.00
Conce		2041 05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 200 MM (8")	M	4,086.00
Conce		8055 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA TUBO ESTRUCTURADO ANULARMENTE INYECTADAS DE 200X160 MM (8"X6").	PIEZA	78.00
Conce		8055 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45°X6" (45°X160 MM) SERIE 25	PIEZA	78.00
Subca	-	1.0.0.4	POZOS DE VISITA, BROCAL Y TAPA.		
Conce		3060 01	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO HASTA 1.00 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		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	PIEZA	3.00

AUTORIZO:


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

ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

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

HOJA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO 2DA. ETAPA
UBICACION:
LOCALIDAD: SANTA ROSA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			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.		
Conce		3060 03	POZO DE VISITA TIPO "COMÚN", DE 1.26 M HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MURO DE TABICON 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: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II Y III, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PIEZA	51.00
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 DE CONCRETO ARMADO CON DIAMETRO INTERIOR IGUAL AL DIAMETRO EXTERIOR DEL BROCAL Y UN ANCHO DE 15 CMS. ARMADO CON 3 VARILLAS DEL No.3 Y ESTRIVOS DE ALAMBRO A CADA 20 CM. ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	PZA	59.00
Subca	-	1.0.0.5	ACARREOS.		
Conce		1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION.	M3	423.93
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	423.93
Conce		9002 01	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE AL	M3/KM	2,119.65

AUTORIZO:


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

ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

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

HOJA No. 4

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO 2DA. ETAPA
UBICACION:
LOCALIDAD: SANTA ROSA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			PRIMERO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.		
Subca	-	1.0.0.6	PAVIMENTO ASFALTICO.		
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	121.77

AUTORIZO:



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

ELABORO:



ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

