

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

HOJA No. 1

OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO
UBICACION: CALLE ANA MARIA ZAPATA.
ENTRE CALLE EJERCITO DE LIBERTADORES Y CALLE EXPROPIACION
COLONIA BELLAVISTA.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	1.0.0.0	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE ANA MARIA ZAPATA ENTRE CALLE EJERCITO LIBERTADORES Y CALLE EXPROPIACIÓN, COLONIA BELLAVISTA, FRESNILLO ZAC.		
Subcá	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	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	200.00
Subcá	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	49.89
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	142.50
Conce	1130 02	PLANTILLA COMPACTADA AL 90% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	13.86
Subcá	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	198.00
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 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	16.00
Subcá	1.4.0.0	POZOS DE VISITA.		
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	PZA	5.00

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: CALLE ANA MARIA ZAPATA.
ENTRE CALLE EJERCITO DE LIBERTADORES Y CALLE EXPROPIACION
COLONIA BELLAVISTA.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		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.		
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	86.00
Conce	1131 01	RELLENO POR MEDIOS MECANICOS A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	62.37
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.