

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: EN VARIAS CALLES EN LA COMUNIDAD LA ZANJA.
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD LA ZANJA FRESNILLO, ZAC.					
010401	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	198.00	\$	
EXV0054	Excavacion en cepa, con retroexcavadora en material tipo II zona "a" seco, de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barreras de proteccion, senalizacion y apile del material en el lugar. (no incluye ademes)	m3	86.70	\$	
A05027C015	Excavación mecánica en roca (material C o III) en cepa a una profundidad de 0 a 2 m, incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo mecánico a pie de cepa.	m3	346.79	\$	
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tubería	m3	19.00	\$	
B1H-10H12-152	Tubo PVC-Ha SANITARIO anger SM 250 mm (10") serie 25 , marca Tubos Flexibles . Incluye: cortes y fijacion	m	239.00	\$	
AGPO020	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	60.29	\$	
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m3	371.05	\$	
ALCA020	Pozo de visita conico 60 a 120 cm de 2.25 m. Prof con base de concreto simple f'c= 250 kg/cm2 muro de tabicón de concreto de 10x14x28 cms. Muro de 28 cms. De espesor asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 y aplanado pulido en el interior con mortero cemento arena proporción 1:4 tapa y brocal de concreto armado, forjado de media caña con concreto f'c=250kg/cm2 incluye: excavación a máquina en material tipo II y III relleno con el mismo, desperdicios, mano de obra , materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00	\$	€
ACA0064	Acarreo de material producto de excavacion, arena, grava y cascajo, en camion de volteo, volumen medido suelto, 1er.kilometro, en zona urbana transito normal, incluye: carga a mano y descarga a volteo.	m3	25.00	\$	
BIODIGESTOR					
EXV0054	Excavacion en cepa, con retroexcavadora en material tipo II zona "a" seco, de 0.00 a 2.00 m. de	m3	2.81	\$	

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.



DIRECCION GENERAL DE
DESARROLLO SOCIAL

ELABORO:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE.
UBICACIÓN: EN VARIAS CALLES EN LA COMUNIDAD LA ZANJA.
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barreras de protección, señalización y apile del material en el lugar. (no incluye ademes)				
A05027C015	Excavación mecánica en roca (material C o III) en cepa a una profundidad de 0 a 2 m, incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo mecánico a pie de cepa.	m3	2.81	\$	
PL002	Plantilla de arena de río de .25 cms. Para recibir el biodigestor	m3	0.56	\$	
BIO001	Suministro e instalación de biodigestor de 7000 litros de capacidad marca rotoplás.	pza	1.00	\$	
MAM0025	Muro de mampostería de 3a. fabricado con piedra de braza de banco, caras rostreadas hasta 3.60 m. de altura y espesor menor de 0.60 m., junteado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: elaboración del mortero y acarreo en carretilla del material a 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	5.78	\$	
DDS0027	Dala de desplante, sección 15 x 20 cm, concreto $f_c=150$ kg/cm ² , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diámetro (no. 3) y estribos de 1/4" de diámetro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado común, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	6.60	\$	
ECO0077	Losa plana 10 cm. peralte concreto $f_c=250$ kg/cm ² en super estructura, incluye: cimbra aparente, habilitado 70kg acero 5/8" y 1/2" x m3 de concreto.	m2	6.61	\$	
TA002	Tapa de fierro fundido de 60 cms. De diámetro.	pza	1.00	\$	
Total de BIODIGESTOR					
Total de AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD LA ZANJA FRESNILLO, ZAC.					
Subtotal de Presupuesto					

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.



DIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

Mario Benitez Hernandez
 INGENIERO CIVIL

PROYECTO INTEGRAL DE DRENAJE EN LA COMUNIDAD DE LA ZANJA
 EN FRESNILLO, ZAC. METAS A REALIZAR: TUBO DE 10" = 239.00 M.L.
 POZOS DE VISITA DE 1.30 = 7.00 PIEZAS

