

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES DE CHICHIMEQUILLAS 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	1,616.00
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	909.00
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	1,360.43
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tubería	m3	151.50
TU003	Tubo P.V.C. Sanitario marca anger de 250 mm (10 ") serie 25 incluye: alineación, fijación nivelación materiales herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m.l	2,020.00
DE002	Suministro e instalación de descarga domiciliaria a red general a base de silleta de p.v.c. De 6" a 10", tubo de p.v.c. Reforzado de 6", codo de p.v.c. De 6" x 90° incluye: excavación a mano en material tipo B, relleno compactado con materia producto de la excavación, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	65.00
AGPO020	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	507.02
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m3	1,515.00
ALCA020	Pozo de visita conico 60 a 120 cm de 1.10 m. de profundidad a base de 3 mampostería de piedra braza de 20.00 cms. De espesor , muro de tabicón sólido de concreto de medidas 10x20x28 cms. ; de 28 cms. De espesor asentado con mortero cemento: arena proporción 1:5 y aplanado pulido al interior del muro con mortero cemento arena proporción 1:4 de 2cms. De espesor plantilla de concreto simple de 10 cms. De espesor y f'c= 150 kg/cm2, brocal y tapa de concreto armado incluye: forjado de media caña de concreto simple , excavación en material tipo B y C ,relleno con material producto de la excavación, materiales, desperdicios, herramienta, ma	pza	40.00

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO,ZAC.

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

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ACA0064	no de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. 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	373.60
Total de AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES DE CHICHIMEQUILLAS FRESNILLO,ZAC.			

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.