

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE.

UBICACIÓN: VARIAS CALLES.

CALLE VALPARAISO Y CALLES AL NORTE DE ELLA EN PLATEROS FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN VARIAS CALLES VALPARAISO Y CALLES QUE DESEMBOCAN E ELLA DE PLATEROS.		
010401	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m ² , por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m ²	1,609.28
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)	m ³	206.01
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.	m ³	1,862.70
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tubería	m ³	147.15
B1H-10H12-156	Tubo de PVC-Ha sanitario anger SM 250 mm (10") serie 25 incluye: alineamiento, nivelación, fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m.l	1,962.00
DE002	Suministro e instalación de descargas domiciliarias a la red principal 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" incluye: excavación a mano en material tipo B , relleno con material producto de la excavación, materiales ,mano de obra ,herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	105.00
AGPO020	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m ³	492.46
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m ³	1,177.20
170418	Pozo de visita de 1.40 mts de profundidad con brocal de concreto de 1.05 mts de diámetro exterior y 0.61 mts de diámetro interior, con muro de tabicón 10 x 14 x 26 cms de espesor, desplantado sobre firme de 10 mts a base de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm ² , agregado de 19 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 12 a 15 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, bajas resistencias, acero de refuerzo del # 3 (3/8"), junteado y aplanado interior con mezcla cemento arena 1:4, excavación en terreno tipo II a mano, relleno producto de la excavación, incluye: forjado de media caña a base de concreto f'c= 250 kg/cm ² ,suministro de todos los materiales necesarios, acarreos hasta el sitio de	pza	42.00

AUTORIZÓ:

LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:

ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE.

UBICACIÓN: VARIAS CALLES.

CALLE VALPARAISO Y CALLES AL NORTE DE ELLA EN PLATEROS FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

su utilización, mano de obra, equipo y herramienta.

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	382.40
---------	---	----	--------

Total de AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE
EN VARIAS CALLES VALPARAISO Y CALLES QUE
DESEMBOCAN E ELLA DE PLATEROS.

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:


LIC. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.



Image © 2016 DigitalGlobe
© 2016 Google

© 2016 INEGI

Google earth

Google earth

pies
metros

