

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO,ZAC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: EN LAS CALLES CHAPARRERAS
FRESNILLO,ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN LAS CALLES CHAPARRERAS,30 DE JULIO, DE LA COLONIA LA JOYA 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	512.00		
LETR01	Suministro y colocación de letrero alusivo a la obra a base de perfiles estructurales ptr calibre 14 de 2"x2" en su estructura,soportes,anclas y lámina negra cal 18 con una sección de 1.50 x 1.30 metros incluye:fondeo,rotulación de leyenda y logotipos oficiales con pintura esmalte.	pza	1.00		
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	141.77		
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	285.00		
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tubería	m3	30.00		
B1H-10H12-15€	Tubo de PVC-Ha sanitario anger SM 350 mm (14") serie 25 incluye: alineamiento,nivelación,fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m.l	370.00		
AGPO020	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	133.50		
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m3	236.80		
TO003	Suministro e instalación de descarga domiciliaria a red general de drenaje a base de silleta de p.v.c. De 6" x 14",tubo reforzado de p.v.c. De 6" codo de p.v.c. De 6" x 90° incluye: excavación de zanja a mano relleno compactado de la misma con material producto de la excavación ,materiales, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución a una distancia de 6.00 mts.	pza.	8.00		
170418	Pozo de visita de 1.30 mts de profundidad con brocal y tapa de concreto de 1.05 mts de diámetro exterior y 0.61 mts de diámetro interior, con muro	pza	6.00		

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.



ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

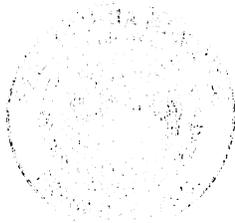
OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE
UBICACIÓN: EN LAS CALLES CHAPARRERAS
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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= 250 kg/cm2, agregado de 19 mm, incluye : excavación con máquina en material tipo II y III ,relleno compactado con material producto de la excavación ,cemento,mortero, arena, grava y agua, en revenimiento 12 a 15 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, bajas resistencias, junteado y aplanado interior con mezcla cemento arena 1:4, forjado de media caña a base de concreto simple f'c =250 kg/cm2,suministro de todos los materiales necesarios, acarreo hasta el sitio de su utilización, mano de obra, equipo y herramienta. no incluye acarreo fuera de la obra de materiales sobrante.				
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	39.00	\$	
<p>Total de REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN LAS CALLES CHAPARRERAS,30 DE JULIO, DE LA COLONIA LA JOYA FRESNILLO,ZAC.</p>					

• Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.



ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.



REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE EN LAS CALLES
 30 DE JULIO Y CHAPARRERAS DE LA COLONIA LA JOYA
 EN FRESNILLO, ZAC. METAS: TUBO DE 14"=370 M.L. POZOS 6 PIEZAS.

Mario B
 IN
 tez Hernández
 INGENIERO CIVIL