

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO,ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: EN LAS CALLES ACONCAHUA,POPOCATEPETL Y MONTES AZULES.
EN LA COLONIA PROGRESO.
FRESNILLO,ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN LAS CALLES ACONCAHUA Y POPOCATEPETL Y MONTES AZULES (AGEB 3478)DE LA COLONIA PROGRESO 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	147.00		
LETR002	Suministro y colocación de letrero alusivo a la obra a base de perfiles estructurales ptr cal. 14 de 2"x2" en su estructura,soportes.anclas y lámina lisa 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	69.81		
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	108.98		
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tubería	m3	13.42		
B1H-10H12-15E	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	179.00		
AGPO020	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	44.93		
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m3	107.40		
170418	Pozo de visita de 1.30 mts de profundidad con brocal de concreto de 1.05 mts de diámetro exterior y 0.61 mts de diámetro interior, con muro de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 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 : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 12 a 15 cm, con revoladora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación,	pza	3.00		

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BEZTIRAN CÁZARES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO,ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: EN LAS CALLES ACONCAHUA,POPOCATEPETL Y MONTES AZULES.
EN LA COLONIA PROGRESO.
FRESNILLO,ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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 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.				
DES001	Suministro e instalación de descarga domiciliaria a la red general de drenaje a base de silleta de p.v.c. De 6" x 10",codo de p.v.c de 6" x 90°,tubo de p.v.c. De 6" reforzado.cople de p.v.c de 6" incluye excavación en material tipo III ,relleno de cepas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	15.00	:	
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	22.10	:	

**Total de AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE
EN LAS CALLES ACONCAHUA Y POPOCATEPETL
Y MONTES AZULES (AGEB 3478)DE LA COLONIA
PROGRESO FRESNILLO,ZAC.**

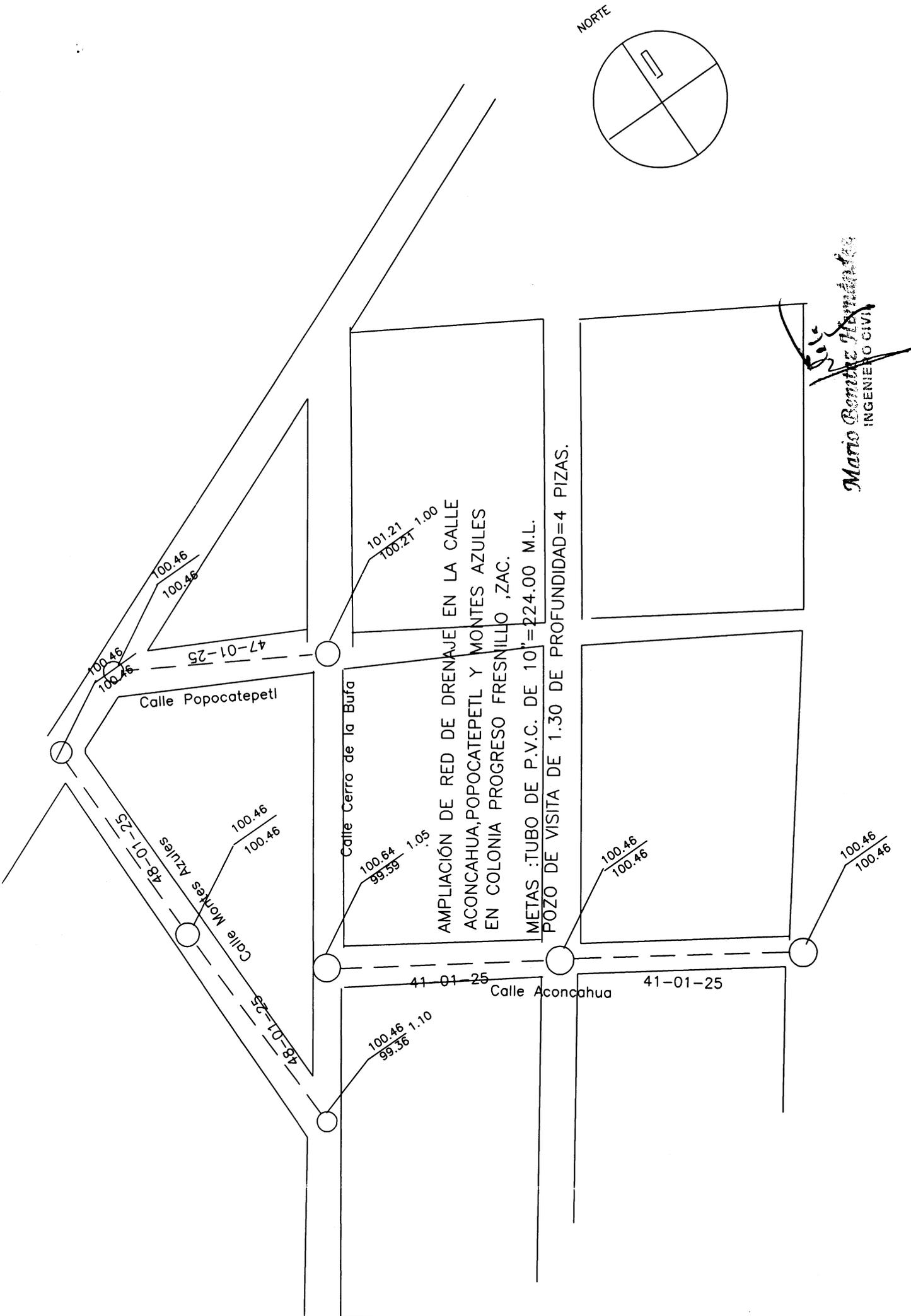
Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.



100.46
100.46

100.46
100.46

Calle Popocatepetl

48-01-25

100.46
100.46

100.46
100.46

Calle Montes Azules

48-01-25

Calle Cerro de la Bufo

100.64
99.59

1.05

101.21
100.21

1.00

AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE
ACONCAHUA, POPOCATEPETL Y MONTES AZULES
EN COLONIA PROGRESO FRESNILLO, ZAC.

METAS : TUBO DE P.V.C. DE 10" = 224.00 M.L.

POZO DE VISITA DE 1.30 DE PROFUNDIDAD = 4 PIZAS.

41-01-25

Calle Aconcahua

41-01-25

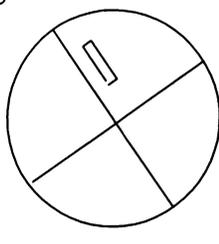
100.46
99.36

1.10

100.46
100.46

100.46
100.46

NORTE



Mario Benítez Hernández
INGENIERO CIVIL