

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO,ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: EN LA CALLE PÁNFILO NATERA.
EN RÍO FLORIDO FRÉSNILLO,ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN LA CALLE PÁNFILO NATERA EN RÍO FLORIDO 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	381.00	\$	
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	227.18	\$	
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	227.18	\$	
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tuberia	m3	34.95	\$	
TU002	Tubo P.V.C. Sanitario Marca Anger SM 250 mm (10") SERIE 25 incluye: corte,fijación,alineación y nivelación.	m.l.	466.00	\$	
AGPO020	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	117.00	\$	
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m3	279.60	\$	
ALCA020	Pozo de visita conico 60 a 120 cm de 1.30 m. prof	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	45.40	\$	
BIODIGESTOR PRIMER FILTRADO					
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	2.81	\$	
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	2.81	\$	
PL002	Plantilla de arena de río de .25 cms. Para recibir el biodigestor	m3	0.56	\$	

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BENÍTEZ 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 LA CALLE PÁNFILO NATERA.
EN RÍO FLORIDO FRÉSNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
BIO001	Suministro e instalación de biodigestor de 7000 litros de capacidad marca rotopláas.	pza	1.00	\$ 50,000.00	50,000.00
MAM0025	Muro de mamposteria de 3a. fabricado con piedra de braza de banco, caras rostreadas hasta 3.60 m. de altura y espesor menor de 0.60 m., juntado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: elaboracion del mortero y acarreo en carretilla del material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	5.78	\$	
DDS0027	Dala de desplante y/o cerramiento, seccion 15 x 20 cm, concreto fc=150 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	9.25	\$	
DDS0027	Dala de desplante y/o cerramiento, seccion 15 x 20 cm, concreto fc=150 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	9.25	\$	
ECO0077	Losa plana 10 cm. peralte concreto fc=250 kg/cm2 en super estructura, incluye: cimbra aparente, habilitado 70kg acero 5/8" y 1/2" x m3 de concreto.	m2	5.29	\$	
TA002	Tapa de fierro fundido de 60 cms. De diámetro.	pza	1.00	\$	
061118	Aplanado acabado pulido fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción en espesor promedio de 2.2 cm hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio	m2	20.24	\$	
170318	Registro de 40x 60 x 100 cm. de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms., juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior, sobre base de plantilla de concreto de 5 cm y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye: marco y contramarco de Angulo de fierro de 1 1/4" x espesor de 1/8", tapa de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal espesor de la tapa 5 cm ,excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	\$	

Total de BIODIGESTOR PRIMER FILTRADO

BIODIGESTOR SEGUNDO FILTRADO

EXV0054	Excavacion en cepa, con retroexcavadora en	m3	2.81	\$	
---------	--	----	------	----	--

AUTORIZÓ:

ELABORÓ:

~~C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.~~
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: EN LA CALLE PÁNFILO NATERA.
EN RÍO FLORIDO FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	material tipo II zona "a" seco, de 0.00 a 2.00 m. de 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 y/o cerramiento, 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	9.25	\$	
DDS0027	Dala de desplante y/o cerramiento, 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	9.25	\$	
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	5.29	\$	
TA002	Tapa de hierro fundido de 60 cms. De diámetro.	pza	1.00	\$	
061118	Aplanado acabado pulido fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción en espesor promedio de 2.2 cm hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio	m2	20.24	\$	

Total de BIODIGESTOR SEGUNDO FILTRADO

**Total de AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE
EN LA CALLE PÁNFILO NATERA EN RÍO FLORIDO**

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN 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 LA CALLE PÁNFILO NATERA.
EN RÍO FLORIDO FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	
	FRESNILLO, ZAC.					
	Subtotal de Presupuesto					\$
					Impuesto	\$
					Total	\$

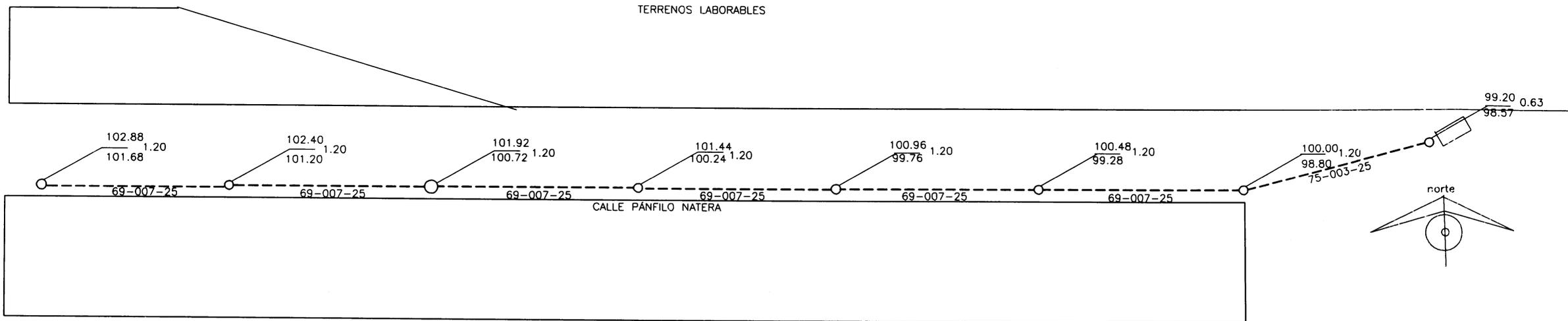
AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CÁZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.



ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.



AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE PANFILO NATERA
 DE LA COMUNIDAD DE RIO FLORIDO FRESNILLO, ZAC.
 METAS: TUBO SANITARIO DE 10" = 466.00 M.L.
 POZOS DE VISITA DE 1.30 PROF. = 8.00 PIEZAS
 BIODIGESTOR DE 700 LITROS = 2.00 PIEZAS.

TERRENOS LABORABLES

Mario ~~Antez~~ ~~Hernández~~
 INGENIERO CIVIL