

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: CALLE 2DA. DE ZARAGOZA.
COL: ESPARZA EN FRESNILLO, ZAC.

22 DE FEBRERO DEL 2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN LA CALLE 2DA. DE ZARAGOZA EN LA COLONIA ESPARZA FRESNILLO, ZAC.					
CO001	Corte con disco abraco de 5 cms. De profundidad en concreto asfaltico de 5 cms. De espesor.	m.l.	146.00	\$	
DE001	Demolición de piso de concreto hidráulico de 15 cms. De espesora máquina incluye acarreo y apile a 20 metros de distancia en carretilla	m2	64.00	\$	
B10050A0	Pavimento de concreto hidraulico f'c=250 kg/cm2 de 15 cm. de espesor ; incluye materiales, mano de obra, cimbra y descimbra, curado.	m2	64.00	\$	
010401	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	35.00	\$	
A05027C0	Excavación mecánica en roca (material B o II) en cepa a una profundidad de 0 a 2 m, incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo mecánico a pie de cepa.	m3	27.20	\$	
A05027C0	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	12.47	\$	
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tubería	m3	3.00	\$	
B1H-10H1	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	34.00	\$	
AGPO020	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye: seleccion y volteo, a mano	m3	13.00	\$	
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m3	26.81	\$	
PA002	Suministro e instalación de descargas domiciliarias a la red general de drenaje a base de sileta de p.v.c. De 6" a 8" con codo de p.v.c. De 90° x 6" y tubo de 6" de pv.c. Reforzado incluye: excavación, relleno, materiales equipo, mano de obra.	pza.	5.00	\$	
ACA0064	Carga y 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	12.00	\$	
IAP24003	Tapa y brocal de concreto armado para registro	juego	2.00	\$	

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO DEL TRÁN CAZARES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE .
UBICACIÓN: CALLE 2DA. DE ZARAGOZA.
COL. ESPARZA EN FRESNILLO, ZAC.

22 DE FEBRERO DEL 2016

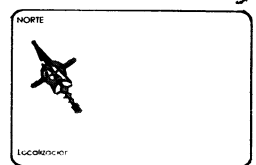
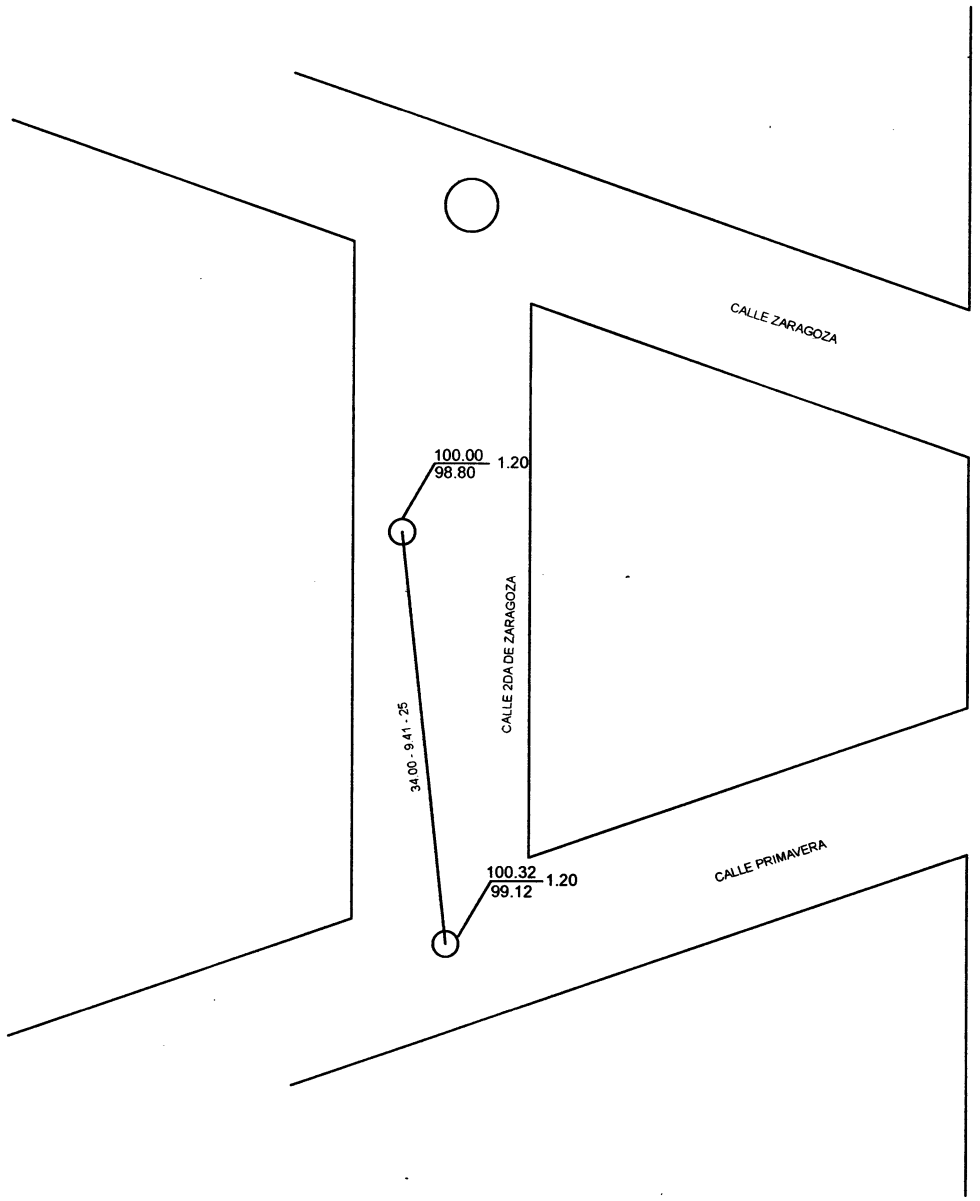
Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	sanitario de 1.20 metros de diametro.				
	Total de REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN LA CALLE 2DA. DE ZARAGOZA EN LA COLONIA ESPARZA FRESNILLO, ZAC.				
	Subtotal de Presupuesto				

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORÓ


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.



DESARROLLO SOCIAL
AREA DE PROYECTOS



Presidencia Municipal de Fresnillo
Dirección de Desarrollo Social.
Calle Juan de Toboac No. 303 Col Centro Tel (453)-91-2-00-83

ESPECIFICACIONES

- Las mediciones serán dadas en metros y sus decimales en metros referidos a un punto de nivel.
- Las mediciones de los trabajos de los planos de planta serán dados en metros.
- El proyecto se elabora de acuerdo a las normas de asentamiento de la Comisión Nacional del Agua (CNA) y a las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-CAN-1980.
- El relleno de zanjas se hará con material producido de la excavación compactado como se indica en el croquis de la sección longitudinal.
- El relleno se hará para profundidades mayores de 2.30 m y para las de 1.20 m para profundidades menores de 2.30 m y para las de 1.20 m.
- El relleno deberá compactarse para evitar hundimientos del pavimento en cualquier caso se deberá compactar los rellenos con densidad mínima de 95% en un espesor de 40 cm.
- Los pozos de visita deben cumplir con la Norma Oficial Mexicana NOM-001-CAN-1980.
- Cualquier cambio o modificación quedará a juicio del Ing. o Residente con la aprobación del director de obras del Municipio.
- Siempre que sea necesario para dar cumplimiento a las especificaciones, se hará por separado plano de detalle por

NOTAS

- 1. El proyecto se elabora de acuerdo a las normas de asentamiento de la Comisión Nacional del Agua (CNA) y a las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-CAN-1980.
- 2. El relleno de zanjas se hará con material producido de la excavación compactado como se indica en el croquis de la sección longitudinal.
- 3. El relleno se hará para profundidades mayores de 2.30 m y para las de 1.20 m para profundidades menores de 2.30 m.
- 4. El relleno deberá compactarse para evitar hundimientos del pavimento en cualquier caso se deberá compactar los rellenos con densidad mínima de 95% en un espesor de 40 cm.
- 5. Los pozos de visita deben cumplir con la Norma Oficial Mexicana NOM-001-CAN-1980.
- 6. Cualquier cambio o modificación quedará a juicio del Ing. o Residente con la aprobación del director de obras del Municipio.
- 7. Siempre que sea necesario para dar cumplimiento a las especificaciones, se hará por separado plano de detalle por

SIMBOLOGIA



Proyecto: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE CALLE 2DA DE ZARAGOZA COL. ESPAÑA, FRESNILLO, LAG.
Programa: " RAMO 33 FONDO II PROGRAMA 3"

PLANTA ARQUITECTÓNICA		A-1
Escala: 1:500	Fecha: 10/05/2010	Elaborado por: []
Revisado por: []	Verificado por: []	Aprobado por: []