



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.



**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE TORMENTA EN COLONIA POLVADERAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

**UBICACIÓN:** CALLE TORMENTA, COL. POLVADERAS.  
**LOCALIDAD:** FRESNILLO, ZACATECAS.

Presupuesto					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE TORMENTA EN COLONIA POLVADERAS, FRESNILLO, ZACATECAS.				
	<b>DRENAJE SANITARIO</b>				\$ -
MFDJ-0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" ( 315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE: ALINEACION Y NIVELACION.	ML	84.91		\$ -
MFOC-020747	RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA CONTAMINADA Y/O POLVO DE TRITURADORA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	35.14		\$ -
MFOC-020742	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	38.41		\$ -
MFOC-020743	SUMINISTRO, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 15 A 20 CM. DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), AL 90 % DE PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREOS DEL MATERIAL DE BANCO; EQUIPO, HERRAMIENTA, HUMEDECIDO DEL MATERIAL PARA SU HOMOGENIZACION (HUMEDAD OPTIMA) Y MANO DE OBRA.	M3	20.65		\$ -
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	96.10		\$ -
				SUBTOTAL=	\$ -
				IVA=	\$ -
				TOTAL=	\$ -

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

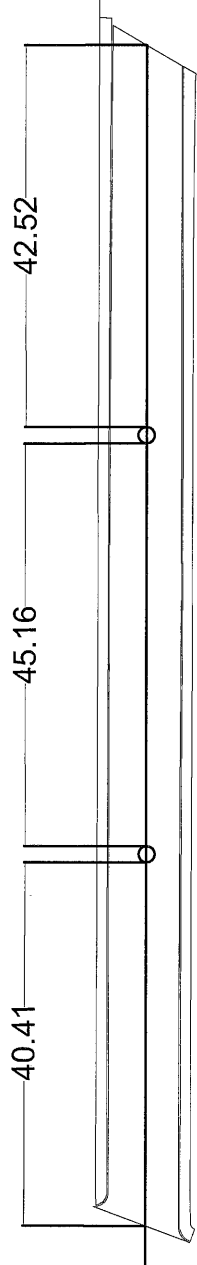
C. JUAN PEREZ GUARDADO

COSAS Y PRESUPUESTO

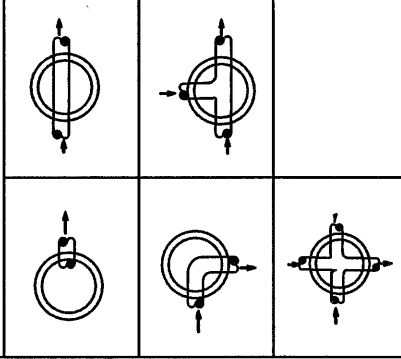
ING. ALAN CERILLO CASTAÑEDA.

**NOTAS**

- ANTES DE INICIAR EL TENDIDO DE LAS REDES, VERIFICAR LAS COTAS DE LOS POZOS Y COLECTOR GENERAL.
- LOS POZOS Y REDES DEBEN SER CONSTRUIMOS DE MANERA QUE SUS BRACAJOS TENGAN LA COTA DE BASTANTE.
- TOME LAS MEDIDAS (DISTANCIAS Y ELEVAIONES), ESTAS DADAS EN METROS, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA.
- EL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES SERA AL COLECTOR GENERAL DE 16 CMS. (6") DE DIAMETRO.
- LAS TUBERIAS DE LA RED DE ATARQUEAS Y COLECTOR, DEBERAN SER CON JUNTA HERMETICA.
- LAS COTAS DE SUPERFICIE ESTAN DADAS EN BAZON DE TERRENO NATURAL, POR LO QUE SE AJUSTARAN A LAS COTAS DE POPULOS DE CALLES.
- EN REPOBLAMIENTO DE CONTRAVIAA NULE A ESTE PLANO UNO DEBESE AL INDICADO.



**CONEXIONES TÍPICAS EN POZOS DE VISITA.**



**CANTIDADES DE TUBERIA.**

- UNION DE TUBERIA DE PVC CON JUNTA HERMETICA SERIE 25: 126.85 M.
- RED DE ATARQUEAS: 12" (30.50 CMS) DE DIAMETRO.
- TUBERIA DE PVC CON JUNTA HERMETICA SERIE 25: 12" (30.50 CMS) DE DIAMETRO.
- POZOS DE VISITA TIPO COMUN: 10" (25 CMS).

- SIMBOLOGIA.**
- CUBIERTA DE PVC SERIE 25 DE 12" (30.50 CMS) DE DIAMETRO.
  - RED DE ATARQUEAS: 10" (25 CMS).
  - POZO DE VISITA TIPO COMUN: 10" (25 CMS).
  - CUBIERTA DE PVC SERIE 25 DE 12" (30.50 CMS) DE DIAMETRO.
  - LONGITUD - PENDIENTE - DIAMETRO: 71-45-25 (M/S) (M/S) (CMS).
  - ELEVACION DE TERRENO.
  - ELEVACION DE PLANTILLA.
  - BANCO DE NIVEL.
  - SENTIDO DE FLUJO DE AGUA.

**PRESIDENTE MUNICIPAL**  
**LIC. SAUL MONREAL AVILA.**  
**CALLE TORMENTA COLONIA POLVADERAS**

**CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE.**

C. JUAN PEREZ GUARDADO  
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

RECIBIENDO OCTAVIO TORRES TORRES  
 DIRECTOR DE FISCALIA URBANA Y OBRAS PUBLICAS.

NO. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

