



**MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.**  
**DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**



OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE.  
UBICACIÓN: JARDIN MIGUEL HIDALGO, COL. CENTRO.  
ENTRE: C. GARCIA DE LA CADENA Y AV. GARCIA SALINAS.  
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 15 / ENERO / 2016  
PRESUP.: ENE16 DJ 03  
LONGITUD: 56.00 ML  
HOJA: 1

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>JARDIN MIGUEL HIDALGO</b>					
<b>CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE DRENAJE</b>					
MFOC-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	33.60		
MFOC-02	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA Y PAVIMENTO DE CONCRETO ( 10.0 CM. DE PROFUNDIDAD )	ML	111.77		
MFOC-01	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	4.05		
MFOC-02	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	30.10		
MFOC-02	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	9.06		
MFOC-02	RELLENO DE ARENA ( CAMA ) CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	1.68		
MFDJ-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 8" ( 200 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	56.00		
MFDJ-01	POZO DE VISITA DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS. DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO Y PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., BROCAL Y TAPA DE CONCRETO; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCT. DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. A).- DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	1.00		
MFOC-03	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 100 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y ACARREO DE CONCRETO,	PZA	1.00		

DIRECTOR DE OBRAS Y  
SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

DEPARTAMENTO DE  
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



**MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.**  
**DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**



OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE.  
UBICACIÓN: JARDIN MIGUEL HIDALGO, COL. CENTRO.  
ENTRE: C. GARCIA DE LA CADENA Y AV. GARCIA SALINAS.  
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 15 / ENERO / 2016  
PRESUP.: ENE16 DJ 03  
LONGITUD: 56.00 ML  
HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				
MFOC-02	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON EQUIPO ( BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	30.69	\$	
MFOC-02	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES S.C.T. (N-CTR-CAR-1-04-002/11) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS, P.U.O.T., EN AREA DE ARROYO DE CIRCULACIÓN.	M3	6.72	\$	
MFOC-06	CONSTRUCCIÓN DE PISO ESTAMPADO DE COLOR A BASE DE CONCRETO EN BANQUETA, HECHO EN OBRA DE 10.00 CM DE ESPESOR DE F'C= 200 KG/CM2, TERMINADO ESTAMPADO QUIMICOS ( SELLADOR, DESMOLDANTE Y COLOR ENDURECEDOR MARCA SPG ) INCLUYE: MOLDE, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.	M2	34.80	\$	
MFOC-06	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO ESTAMPADO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2, TERMINADO ESTAMPADO, QUIMICOS ( SELLADOR, DESMOLDANTE Y COLOR ENDURECEDOR MARCA SPG ) AGREGADO MAXIMO 3/4", DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: MOLDE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.	M2	4.69	\$	
MFOC-01	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	57.29	\$	

**Total de CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE DRENAJE**

**DESCARGAS DOMICILIARIAS**

DIRECTOR DE OBRAS Y  
SERVICIOS PUBLICOS

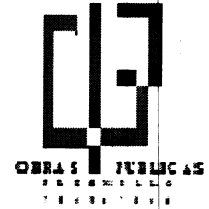
ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

DEPARTAMENTO DE  
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA



**MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.**  
**DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**



OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE.  
UBICACIÓN: JARDIN MIGUEL HIDALGO, COL. CENTRO.  
ENTRE: C. GARCIA DE LA CADENA Y AV. GARCIA SALINAS.  
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 15 / ENERO / 2016  
PRESUP.: ENE16 DJ 03  
LONGITUD: 56.00 ML  
HOJA: 3

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFDJ-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS ( DESCARGAS ) DE PVC ALCANTARILLADO, CON 1.00 M DE TUBO DE 6" DE DIAM., SERIE 20, SILLETA DE DESVIACIÓN PARA TUBERIA DE 10" CON SALIDA A 45° DE 6" Y CODO DE 45" X 6" MM DE DIAMETRO; ; INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACIÓN, BAJADA A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTATICA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	JGO	8.00		

**Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS**

**Total de JARDIN MIGUEL HIDALGO**

**Subtotal de Presupuesto**

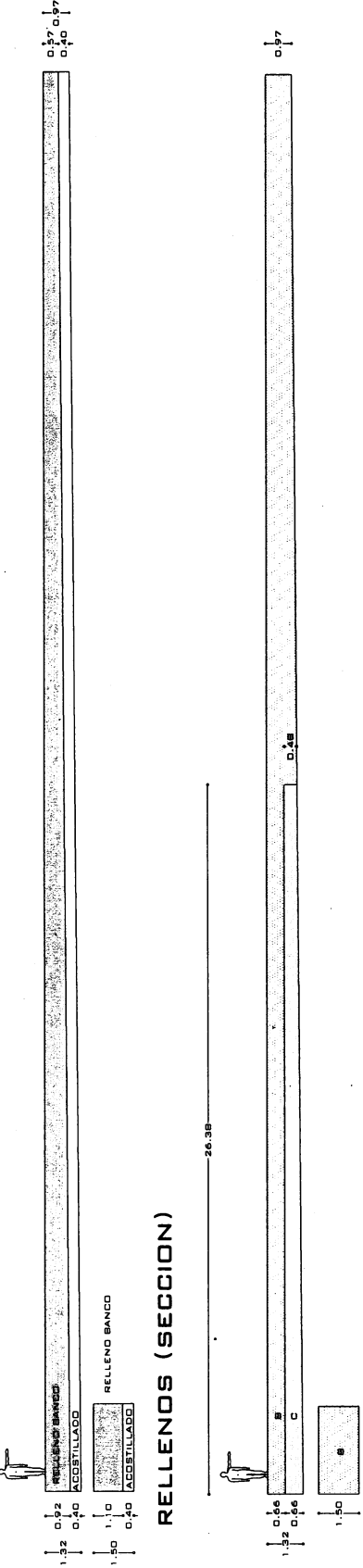
Impuesto \$  
Total \$

DIRECTOR DE OBRAS Y  
SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS

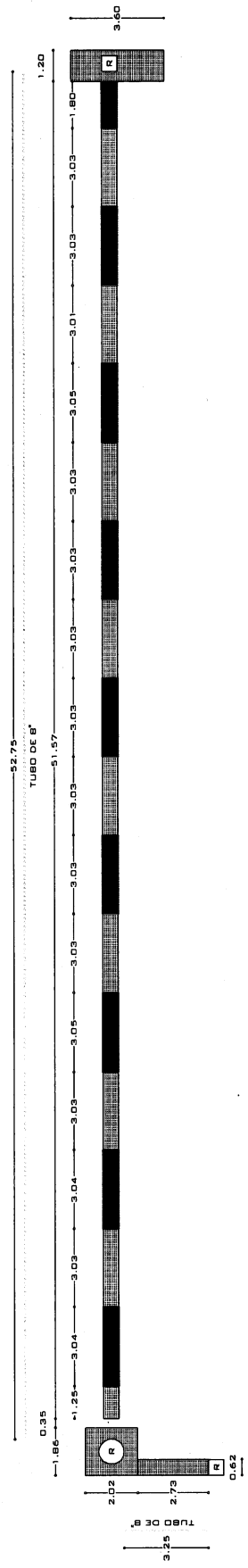
DEPARTAMENTO DE  
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA

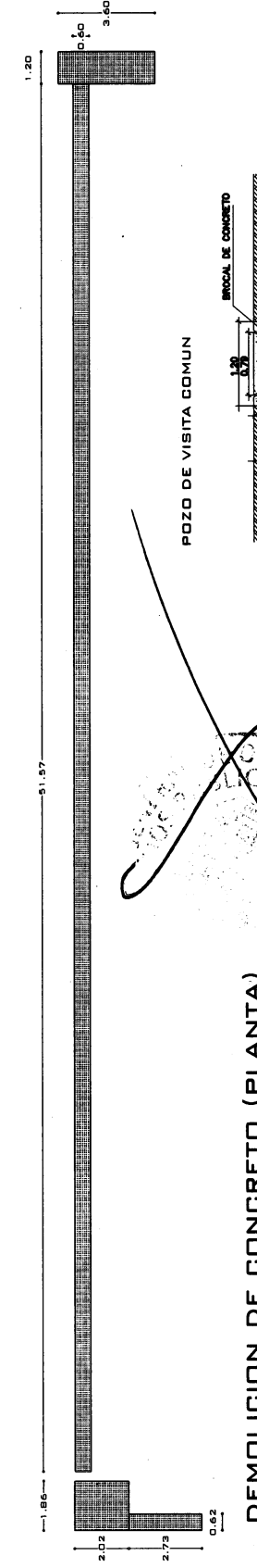


RELLENOS (SECCION)

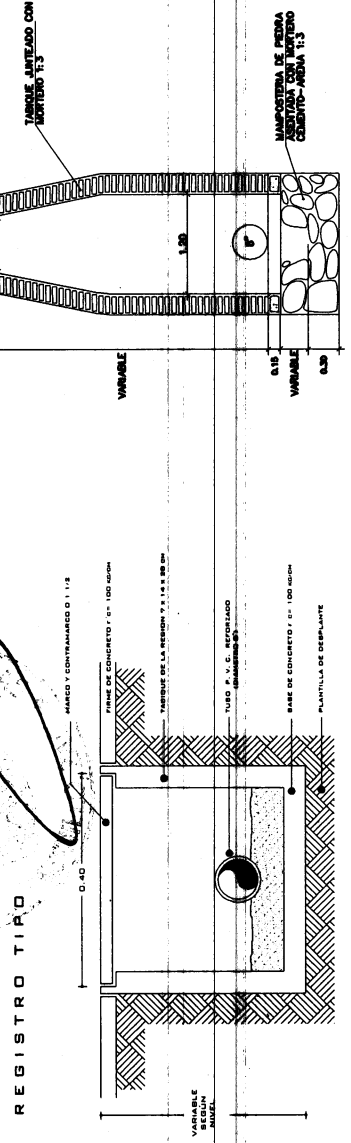
EXCACACION TIPO B Y C (SECCION)



CONSTRUCCION DE CONCRETO / TUBO DE 8" (PLANTA)



DEMOLICION DE CONCRETO (PLANTA)



OBRAS PUBLICAS  
DE FRESNILLO

INSTRUMENTACION

ING. FRANCISCO J. HERRANDEZ BAÑOS

PROYECTO: SINDICAL

ESCALA:

ACOTACION: METROS

FECHA DE DIBUJO: FEBRERO 2018

DIBUJO: ABO. GUILLEMO DURANGO HINOJOS

PLANTA

ARQUITECTONICO Y DETALLES

USO: CENTRO DE LA CIUDAD DE FRESNILLO, ZAC.

DRENAJE EN JARDIN HIDALGO

TRAZO: EXCACACION, DEMOLICIONES, TUBERIA, DETALLES Y CONCRETOS