

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE PIPILA
LOCALIDAD: EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capitt	-	01	PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE PIPILA EN COMUNIDAD EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.		
Subca	-	01.1	PRELIMINARES.		
Conce		MFOC-010160	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15.00 CM DE ESPESOR	M2	199.78
Conce		MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	22.97
Subca	-	01.2	RED ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE.		
Conce		MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	307.09
Conce		MFOC-020138	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	116.30
Conce		MFOC-020125	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, CON MARTILLO HIDRAULICO, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	109.85
Conce		MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	23.00
Conce		MFDJ-0206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 10" (250 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	104.00

AUTORIZO:

ELABORO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE PIPILA
LOCALIDAD: EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Conce		MFAP-01071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CAMPANA P.V.C.-HC, HIDRAULICO CEMENTAR SI DE 50 MM (2") RD 26, MARCA TUBOS FLEXIBLES, INCLUYE CORTES Y FIJACION.	ML	190.00
Conce		MFAP-02482.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO CEM. C-40 DE 2 1/2"	PZA	3.00
Conce		MFAP-0228TC2.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2 1/2"	PZA	2.00
Conce		MFAP-02282.5"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 2 1/2"X2 1/2" DE PVC HIDRAULICO RD-26	PZA	2.00
Conce		MFDJ-0130	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, 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, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., BROCAL Y TAPA DE CONCRETO; FORJADO DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
Conce		MFDJ-0318	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 10" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	11.00

AUTORIZO:


LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE PIPILA
LOCALIDAD: EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Conce		MFOC-030201	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X 60 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 TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	PZA	11.00
Conce		MFAP-0241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA (RAMAL) A BASE DE TUBO DE 1/2" DE CPVC; ABRAZADERA PVC DE 4"X1/2"; VALVULA DE INSERCIÓN; VALVULA MACHO DE 1/2" PARA BANQUETA, CONECTOR R.I. CPVC 1/2", CONECTOR R.E. CPVC 1/2", CODO CPV 1/2"X90°, INCLUYE: EXCAVACION A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION (5.00 MTS).	PZA	7.00
Conce		MFDJ-0207	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	62.00
Conce		RELAZ20-1	SUMINISTRO DE RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN ZANJAS INCLUYE ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE:SELECCIONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	225.84
Subce	-	01.4	PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS.		
Conce		MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE	M2	1,837.88

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 4

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE PIPILA
LOCALIDAD: EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		
Conce		MFOC-020108	EXCAVACION EN CORTE EN AREA DE RODAMIENTO DESPERDIANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 25.00 CM DE ESPESOR	M3	486.84
Conce		MFOC-020107	EXCAVACION EN CORTE EN AREA DE BANQUETA DESPERDIANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION 15.00 DE ESPESOR	M3	49.70
Conce		MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	470.99
Conce		MFOC-020725	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA (20.00 CMS)	M2	1,558.67
Conce		MFOC-020718	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M., CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL DE 10.00 CM. EN AREA DE PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION.	M3	159.52
Conce		MFOC-060608	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c= 150 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	325.09
Conce		MFOC-020717	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M., CON MATERIAL DE	M3	29.20

AUTORIZO:

ELABORO:

LIC. CESAR BONILLA RADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 5

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE PIPILA
LOCALIDAD: EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL DE 5.00 CM, EN AREA DE BANQUETA, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION.		
Conce		MFOC-060124	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", 10.00 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	242.67
Conce		MFOC-060126	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO TEXTURIZADO TIPO AEROPUERTO, 15.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL. (INCLUYE ESTAMPADO DE LOGOTIPOS GOBIERNO FEDERAL Y MUNICIPAL EN UN CUADRO DE CONCRETO AL PRINCIPIO O AL FINAL DE LA CALLE).	M2	1,558.67
Conce		MFOC-060707	CONSTRUCCION DE TOPE DE SECCION DE 0.50X0.05 MTS. X LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO; INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	17.96
Conce		MFOC-060142	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 10.00 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREG. MAX.	PZA	7.00

AUTORIZO:


LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 6

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE PIPILA
LOCALIDAD: EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			1/2", INCLUYE: SIMBOLO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y EQUIPO. (SECCION 1.20X2.00 MTS.).		
Conce		MFOC-060506	SUMINISTRO Y APLICACION DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2"	ML	1,200.00
Conce		MFOC-060802	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA.	8.00
Subca	-	01.5	PINTURA, LETRERO ALUSIVO A LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL.		
Conce		MFOC-170210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TRAFICO ESPECIAL PARA GUARNICIONES Y TOPES DE CONCRETO, CON DESARROLLO DE 50.00 CM, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	325.09
Conce		MFOC-170243	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO PARA CRUCE DE PEATONES DE SECCION DE 1.50 MTS X ANCHO DE CALLE. INCLUYE: PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA EQUIPO Y TRAZO DE LINEAS.	M2	75.00
Conce		MFOC-080168.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"x2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y	PZA	1.00

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

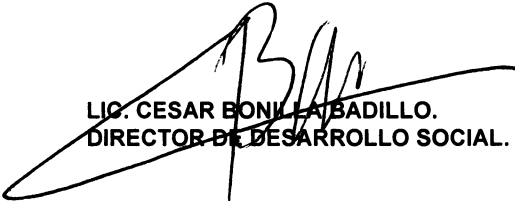
HOJA No. 7

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE PIPILA
LOCALIDAD: EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			LOGOTIPOS OFICIALES .		
Conce		MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,837.88

AUTORIZO:



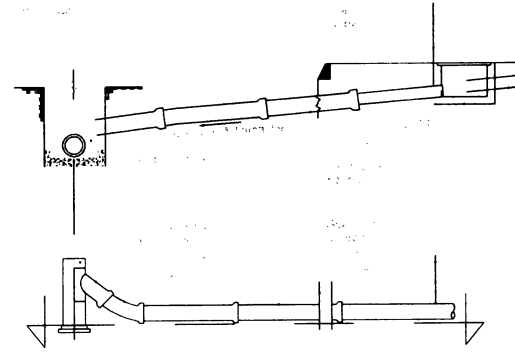
LIC. CESAR BONILLA BADIELLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:



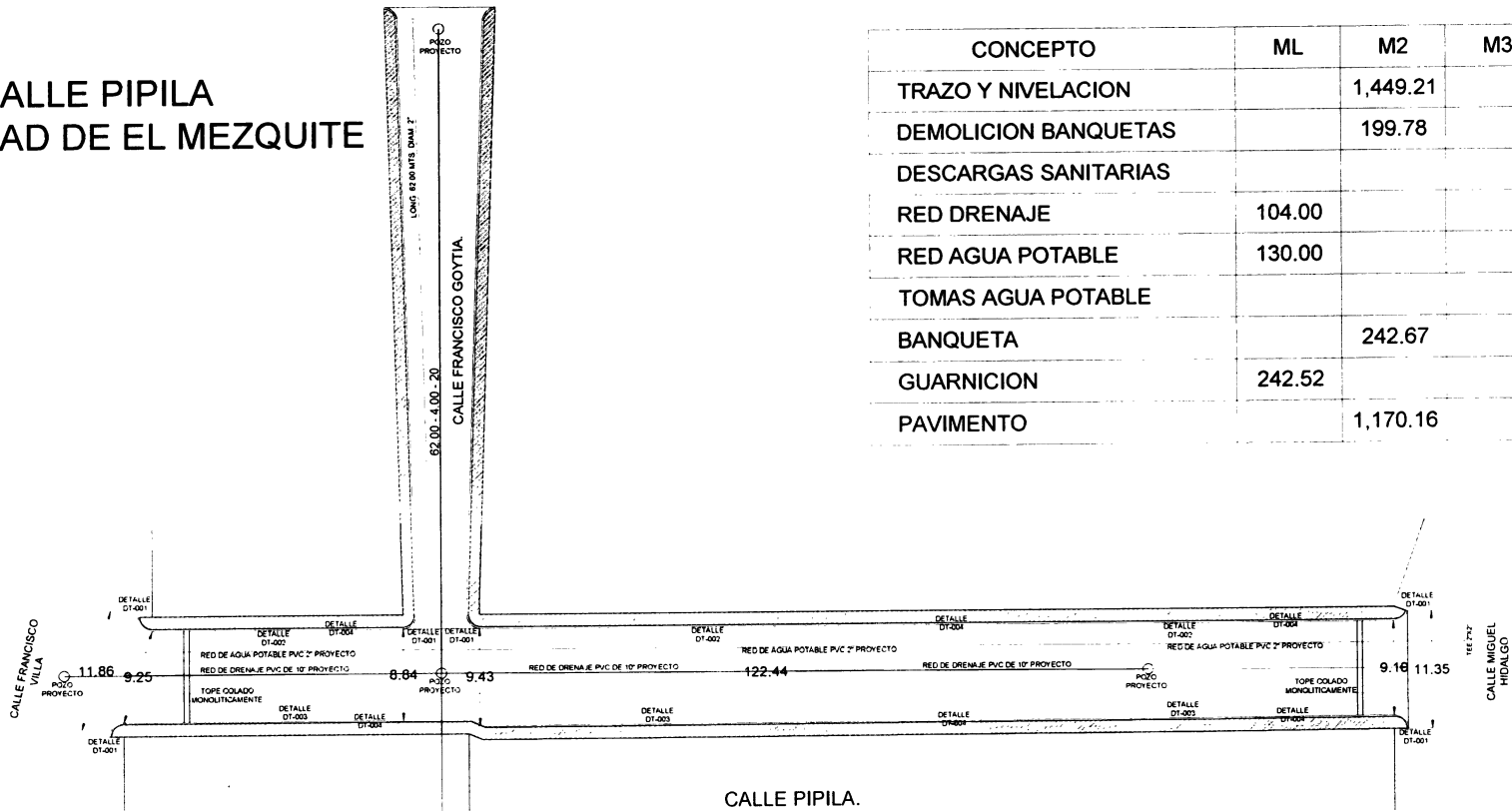
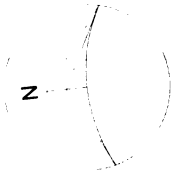
ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

Descarga Domiciliaria

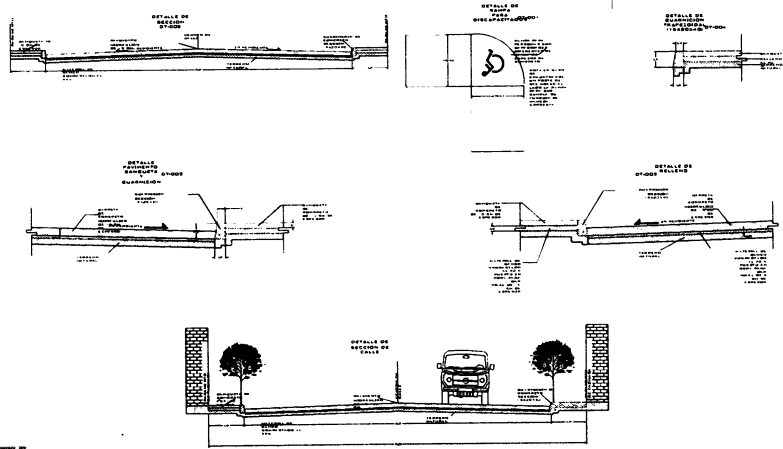


PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO. LIC. JOSE HARO DE LA TORRE.	
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL. LIC. CESAR BONILLA BADILLO.	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS. ARG. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ.	S/E MAYO/2017

CALLE PIPILA COMUNIDAD DE EL MEZQUITE



CONCEPTO	ML	M2	M3	PZA
TRAZO Y NIVELACION		1,449.21		
DEMOLICION BANQUETAS		199.78		
DESCARGAS SANITARIAS				7
RED DRENAJE	104.00			
RED AGUA POTABLE	130.00			
TOMAS AGUA POTABLE				7
BANQUETA		242.67		
GUARNICION	242.52			
PAVIMENTO		1,170.16		



PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
LIC. JOSE HARO DE LA TORRE.

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. CESAR BONILLA BADILLO.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.
ARQ. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ.

1:750
MAYO/2017

PLANTA

PAVIMENTO CALLE PIPILA

DESARROLLO SOCIAL EL MEZQUITE, FRESNILLO, ZAC.

1:750

MAYO 2017