

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DESARROLLO SOCIAL

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE MIXTECOS ENTRE AZTLAN Y QUETZALCOATL, COLONIA AZTECA, PRIMER ETAPA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	-		PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE MIXTECOS ENTRE AZTLAN Y QUETZALCOATL, COLONIA AZTECA PRIMER ETAPA, FRESNILLO, ZAC.		
Subca	-		RED ALCANTARILLADO.		
Conce		MFDJ-0306	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 12" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	14.00
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	14.00
Conce		MFDJ-0514	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00
Subca	-		RED DE AGUA POTABLE.		
Conce		MFOC-020128	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALO VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.	M3	47.40
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	15.84
Conce		MFAP-0107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO	ML	79.90

AUTORIZO:

ELABORO:

LIC. CESAR BONILLA MADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.
DESARROLLO SOCIAL

HOJA No. 2

OBRA: CONSTRUCCION PAVIMENTO HIDRAULICO
UBICACION: CALLE MIXTECOS ENTRE AZTLAN Y QUETZALCOATL, COLONIA AZTECA, PRIMER ETAPA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS					
Tipo	Sigr	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			CAMPANA P.V.C.-HC, HIDRAULICO DE 75 MM (3") RD 26, MARCA TUBOS FLEXIBLES, INCLUYE CORTES Y FIJACION.		
Conce		MFAP-0248	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO CEM. C-40 DE 3"	PZA	1.00
Conce		MFAP-0228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3"	PZA	1.00
Conce		RELAZ20	SUMINISTRO DE RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN ZANJAS INCLUYE ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO FINO A 20 CM. SOBRE LOMO DE TUBO INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	9.48
Conce		MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCIÓN DE MATERIAL	M3	24.88
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	14.00
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	29.36

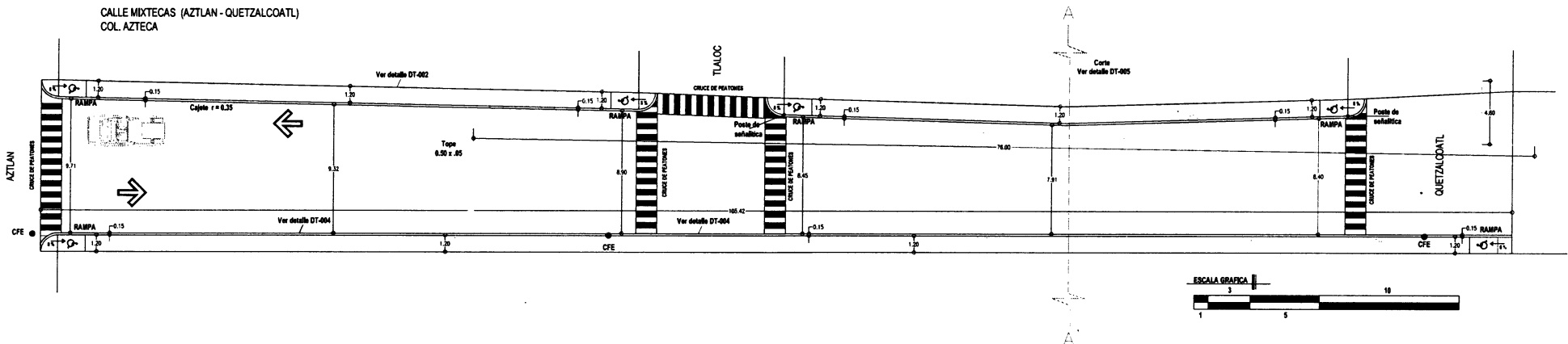
AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

CONCEPTO	M2	M3	M4
PAVIMENTO	949.42		
DEMOLICION	1.36		
GUARNICION FALTANTE			195.68
BANQUETA FALTANTE	214.59		
LIMPIA Y TRAZO	1,207.88		



INFRAESTRUCTURA
2016

PROYECTO EJECUTIVO

FRESNILLO
 ZACATECAS
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO
 L.E. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO
LIC. GILBERTO EDUARDO DEVORA HERNANDEZ
 PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

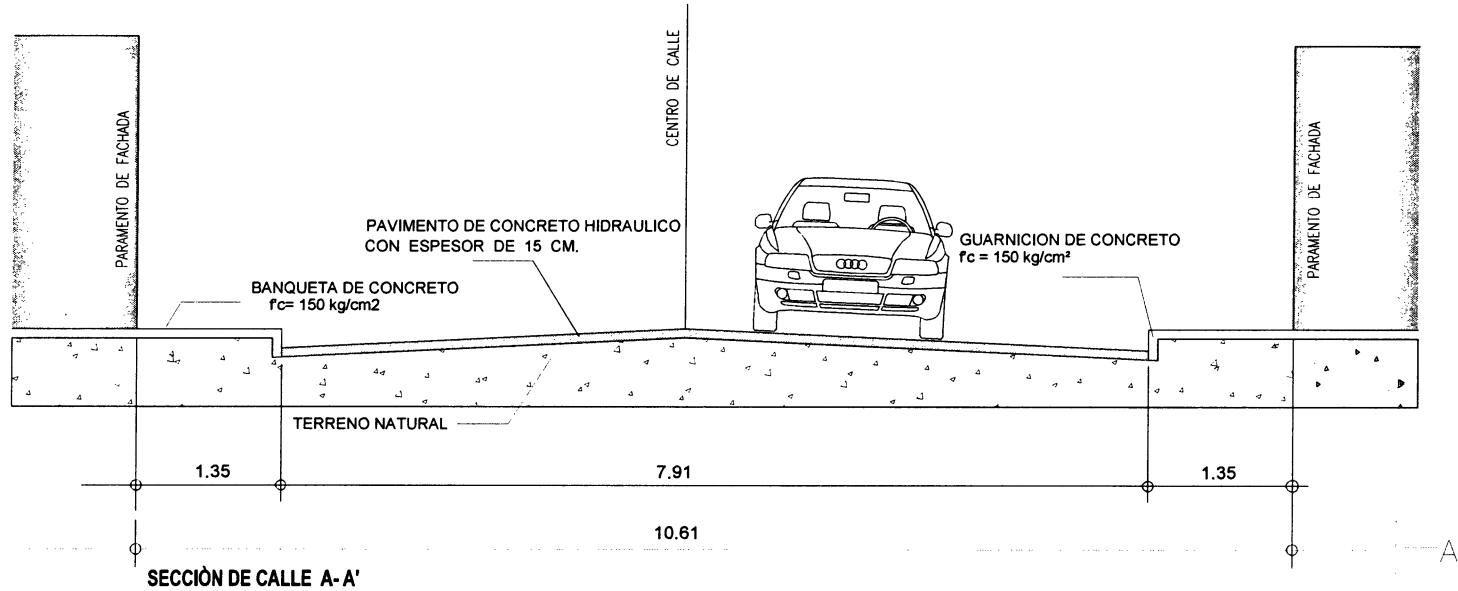
F:\logo gobernar 2.png

OBRA: PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO
 UBICACIÓN: CALLE MIXTECAS COL. AZTECA
 ENTRE: AZTLAN - QUETZALCOATL



CALLE MIXTECAS (AZTLAN - QUETZALCOATL)
COL. AZTECA

CALLE MIXTECAS



INFRAESTRUCTURA

2016

SECCIÓN DE CALLE A-A'

SECCION DE CALLE A-A'

PROYECTO EJECUTIVO

FRESNILLO
ZACATECAS

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO
L.E. JUAN LUIS RIVERA RUIZ ESPARZA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO

LIC. GILBERTO EDUARDO DEVORA HERNANDEZ
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

OBRA: PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO
UBICACIÓN: CALLE MIXTECAS COL. AZTECA
ENTRE: AZTLAN - QUETZALCOATL

ORIENTACION