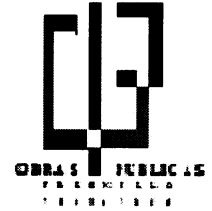




MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANAL PLUVIAL Y PASO VEHICULAR
UBICACION: ACCESO A COL. ABEL DAVILA GARCIA.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 23 / SEPTIEMBRE / 2015
PRESUP.: SEP15 PG 10
AREA: 237.00 M2
HOJA: 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFOC-0	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	237.00		
MFOC-0	DESAZOLVE DE CANALES EN MATERIAL SATURADO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	12.00		
MFOC-0	DESMONTE EN TERRENO URBANO CON VEGETACION PROFUSA, DE 250.00 A 750.00 M2 CON HERRAMIENTA MANUAL.	M2	237.00		
MFOC-0	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO MATERIAL SECO TIPO "B"	M3	28.44		
MFOC-0	PISO Y TALUD PARA FORMAR CANAL, A BASE DE CONCRETO ARMADO, DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" REFUERZO = MALLA 66-1010 ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	237.00		
MFOC-0	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFALTICO (5.00 A 7.00 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	10.70		
MFOC-0	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M3	2.31		
MFOC-0	DEMOLICION A MANO DE MURO DE CELOSIA DE CONCRETO O BARRO DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE APILE DE MATERIAL	M2	12.84		
MFOC-0	MURO DE CONTENCIÓN DE PISO Y TALUD PARA SOPORTAR PUENTE EN CANAL, A BASE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 DE 15.00 CM. DE ESPESOR, AGR. MAX. 1 1/2", CIMBRA METÁLICA UNA CARA, HABILITADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	26.32		
MFOC-0	TRABE DE 20 X 20 CM. FABRICADA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, R.N. AGREGADO MAX. 20 MM (3/4"), INCLUYE: CIMBRA, ACABADO APARENTE, DESCIMBRA, ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" (3 L.I. Y 3 L.S.), ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00	ML	21.40		

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



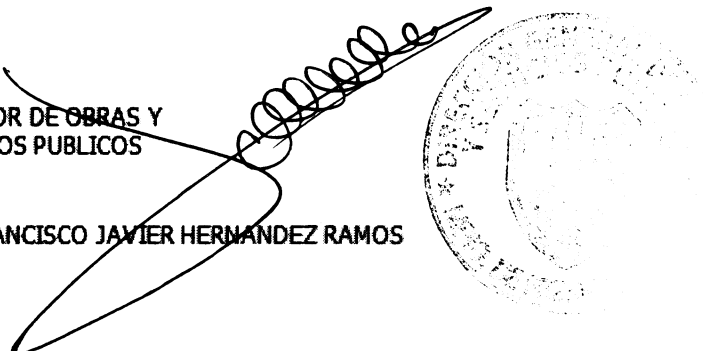
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANAL PLUVIAL Y PASO VEHICULAR
UBICACION: ACCESO A COL. ABEL DAVILA GARCIA.
LOCALIZACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

FECHA: 23 / SEPTIEMBRE / 2015
PRESUP.: SEP15 PG 10
AREA: 237.00 M2
HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.				
MFOC-0	LOSA MACIZA DE 20 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C = 250 KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #4 (1/2") @ 20*20 CMS. CON DOBLE PARRILLA; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	22.47		
MFOC-0	ACARREO DE ESCOMBROS PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	37.80		
Subtotal de Presupuesto					

DIRECTOR DE OBRAS Y
SERVICIOS PUBLICOS

ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS



DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA





ORIENTACION

LOCALIZACION

FRESNILLO ZACATECAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO

LIC. GILBERTO DEYORA HERNANDEZ

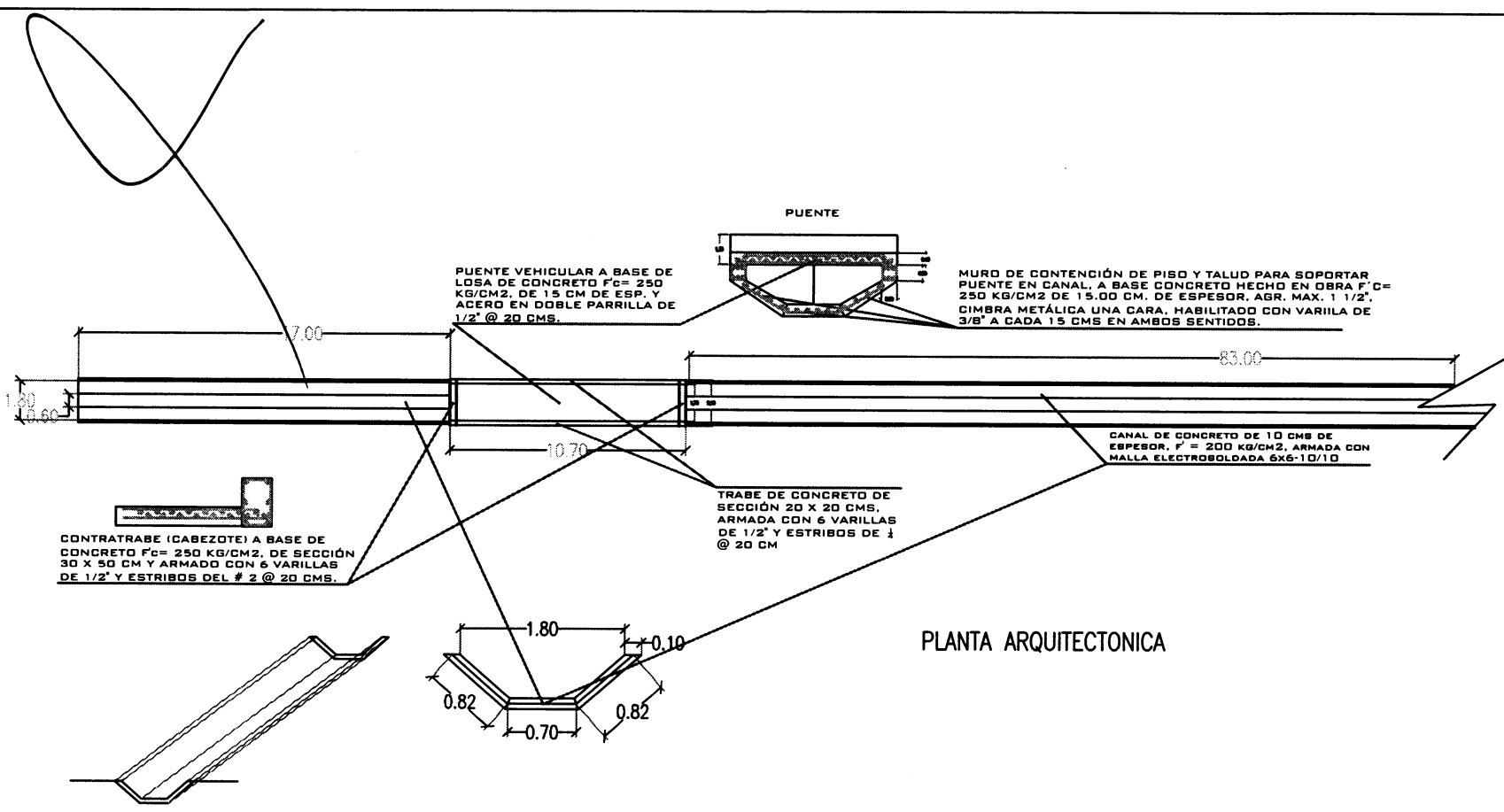
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

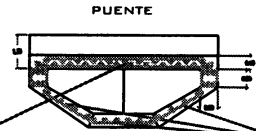
ING. FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ RAMOS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
ING. RAUL GREGORIO GASTON
DPTO. DE DISEÑO DE OBRAS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL Y
PASEO VEHICULAR
UBICACION: ACCESO A COL. ABEL DAVILA GARCIA
PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA

PROYECTA:	REVISADO:	ELABORADO:	FECHA:
ESPESOR:	FECHA:	A-01	FECHA:



PUENTE VEHICULAR A BASE DE LOSA DE CONCRETO $F_c = 250$ KG/CM². DE 15 CM DE ESP. Y ACERO EN DOBLE PARRILLA DE $1/2'' @ 20$ CMS.

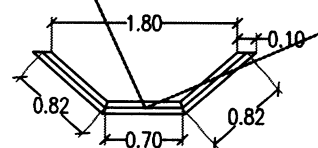


MURO DE CONTENCION DE PISO Y TALUD PARA SOPORTAR PUENTE EN CANAL. A BASE CONCRETO HECHO EN OBRA $F_c = 250$ KG/CM² DE 15.00 CM. DE ESPESOR, AGR. MAX. $1 1/2''$, CIMBRA METALICA UNA CARA, HABILITADO CON VARILLA DE $3/8''$ A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS.

CONTRATRAPE (CABEZOTE) A BASE DE CONCRETO $F_c = 250$ KG/CM². DE SECCION 30 X 50 CM Y ARMADO CON 6 VARILLAS DE $1/2''$ Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS.



TRABE DE CONCRETO DE SECCION 20 X 20 CMS. ARMADA CON 6 VARILLAS DE $1/2''$ Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM



PLANTA ARQUITECTONICA

