



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 12 DE ABRIL DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

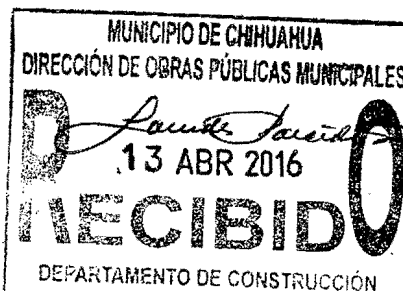
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0301/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	JUNIO	\$
					209.56	209,557.97	209,557.97								69,852.66
TOTAL						\$ 209,557.97	\$ 209,557.97	\$	\$						

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0301/16
FECHA: 12/ABR/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 209,557.97

INVERSIÓN:

SUMA: 209,557.97

MUNICIPAL: 209,557.97

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.2.3.1
Construir 30 puentes vehiculares.

FECHA DE INICIO: ABRIL

FECHA DE TERMINACIÓN: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 631

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

650.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.



DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR, INCLUYE:

- ✓ 16.60 ML DE CORONA EN MURO DE APOYO.
- ✓ 64.80 M2 DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2.
- ✓ 16.00 M2 DE M2 DE BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO F'C=200 KG/CM2.
- ✓ 16.00 ML DE PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIÁMETRO.
- ✓ 8.00 M2 DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA PARA TRÁFICO PESADO.
- ✓ 13.00 M2 DE PINTURA DE ESMALTE BLANCA PARA TRÁFICO PESADO.

LATITUD: 28° 35' 26.57" N

LONGITUD: 106° 01' 01.49" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 209,557.97 (I.V.A. INCLUIDO)

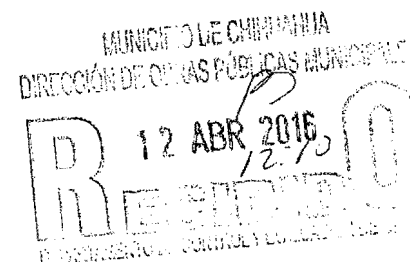
BENEFICIARIOS: 650 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 209,557.97



SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 2.2.3.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: Construir 30 puentes vehiculares.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.



DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR, INCLUYE:

- ✓ 16.60 ML DE CORONA EN MURO DE APOYO.
- ✓ 64.80 M2 DE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2.
- ✓ 16.00 M2 DE M2 DE BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO F'C=200 KG/CM2.
- ✓ 16.00 ML DE PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIÁMETRO.
- ✓ 8.00 M2 DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA PARA TRÁFICO PESADO.
- ✓ 13.00 M2 DE PINTURA DE ESMALTE BLANCA PARA TRÁFICO PESADO.

LATITUD: 28° 35' 26.57" N

LONGITUD: 106° 01' 01.49" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 209,557.97 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 650 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 209,557.97

SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 2.2.3.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: Construir 30 puentes vehiculares.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.**

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	MESES		Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE LOSA EN PUENTE VEHICULAR	\$104,778.98	\$104,778.98	\$ 209,557.97	1.0000	1.0000
% de Avance	50.00%	50.00%	\$ 209,557.97	1.0000	
Acumulado	50.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos

Parcial	\$104,778.98	\$104,778.98
Acumulado	\$104,778.98	\$209,557.97

Chihuahua, Chih., Abril 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR
UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS
LLANOS.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.	\$ 180,653.42

Sub total: \$ 180,653.42

16% I.V.A: \$ 28,904.55

Total: \$ 209,557.97

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1.00	CORONA EN MURO DE APOYO CON SECCION DE 50 CMS. DE ANCHO X 40 CMS DE ALTO, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 30 CMS. INCLUYE CIMBRA, ANDAMIOS Y MEMBRANA DE CURADO.	ML	16.20	\$ 955.92	\$ 15,485.90
2.00	LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 34 CM ARMADA SEGÚN PLANO INC. GANCHOS, BASTONES, TRASLAPES, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	64.80	\$ 2,072.81	\$ 134,318.09
3.00	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. (VER ARMADO DE CONTINUACION DE LOSA) Y 5 VARILLAS LONGITUDINALES #4 INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	16.00	\$ 792.84	\$ 12,685.44
4.00	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	16.00	\$ 1,038.24	\$ 16,611.84
5.00	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA PARA TRAFICO PESADO LINEA OSEL PLATA O SIMILAR INCILUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	8.00	\$ 76.84	\$ 614.72
6.00	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE BLANCA PARA TRAFICO PESADO LINEA OSEL PLATA O SIMILAR INCILUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	13.00	\$ 72.11	\$ 937.43

SUBTOTAL \$ 180,653.42
16% I.V.A. \$ 28,904.55
TOTAL \$ 209,557.97

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE 2A Y
CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS LLANOS.**

LOCALIZACIÓN

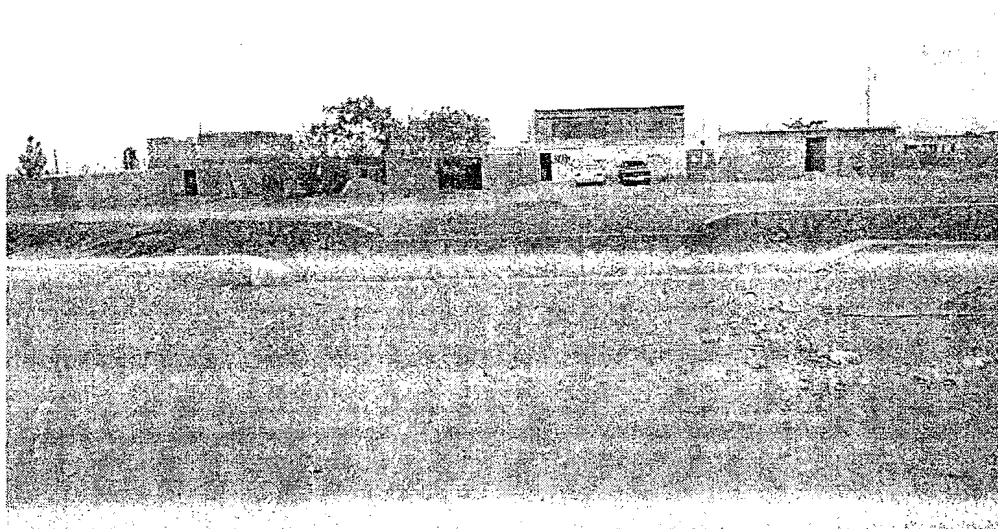


Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA TERMINACIÓN DE PUENTE VEHICULAR
UBICADO EN CALLE 2A Y CALLE LLANO DEL CARRIZAL, COLONIA LOS
LLANOS.**

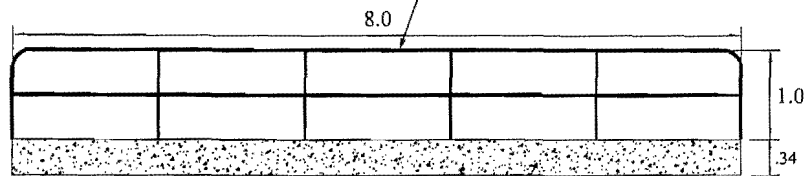
FOTOS



DETALLE PARAPETO

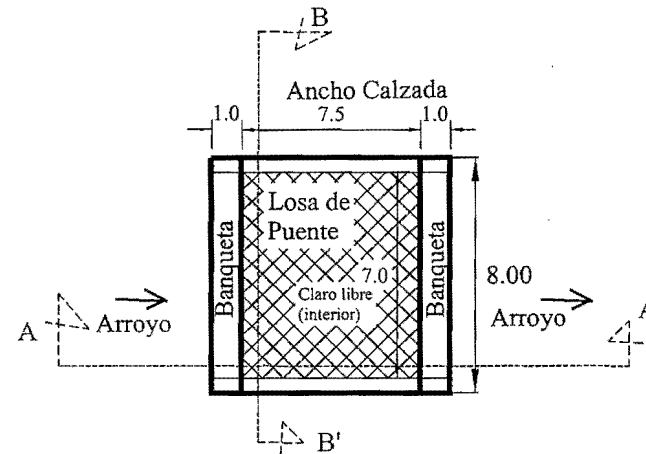
CORTE B - B'

PARAPETO DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 2"
INCL. PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO

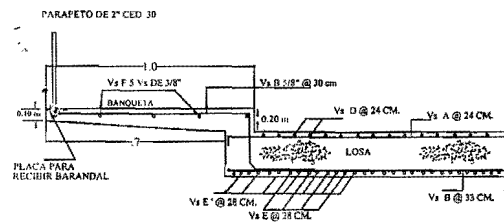


LOSA DE CONCRETO DE 40 CM. DE
ESP. CONC. F'c=200 KG/CM2 ARMADO
SEGUN TABLA ANEXA

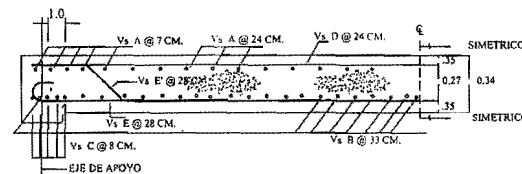
DETALLE DE LOSA



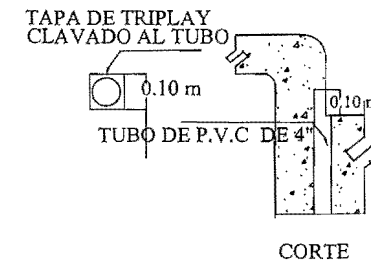
CORTE A - A'



CORTE B - B'



DETALLE DE DREN



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA			
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO			
NOMBRE DEL PLANO: DETALLE DE LOSA DE PUENTE LLANOS		FECHA: ABRIL - 2016	
ING. SERGIO DE LA O RUBIO		ING. XOCITL PEREZ BLANCO	
LIDER DE PROYECTO		SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA	
		ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
		DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	
UBICACION			
CALLE 2A Y LLANO DEL CARRIZAL			
COORDENADAS			
28° 35' 26.57"N			
106° 01' 1.49"O			
PLANO I			