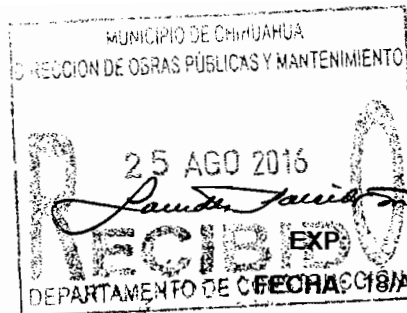




AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



0527/16

18/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

MODIFICACIÓN VIAL DE CRUCERO PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD
DE CHIHUAHUA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,759,263.35

INVERSIÓN:

SUMA: 1,759,263.35

MUNICIPAL: 1,759,263.35

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):

2.2.3.8
Regenerar en forma integral vialidades urbanas,
a través de reposición completa de pavimento,
modificación de banquetas y camellones, líneas
de tel. cable etc. Subterráneas, reforestación y

FECHA DE INICIO: AGOSTO

FECHA DE TERMINACIÓN: SEPTIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 5,295

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:

100,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 18 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0627/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN INC. (MES)	FIN (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS					
1	MODIFICACIÓN VIAL DE CRUCERO PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AVE. DE LA CANTERA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,759.26	\$ 1,759,263.35	\$ 1,759,263.35	\$ -	OBRA	100%	AGOSTO	SEPTIEMBRE	\$ 879,631.68
TOTAL					\$	\$ 1,759,263.35	\$ 1,759,263.35	\$ -					

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

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.



DESCRIPCIÓN: Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.

CARACTERÍSTICAS: Suministro y colocación de señalamiento vertical y horizontal con el fin de dar circulación continua del Periférico de la Juventud hacia la Ave. De la Cantera, esto incluye pintura en carriles, pasos peatonal, flechas y leyendas; topes, vialetones, vialetas, señales preventivas, restrictivas y de información general.

PARTIDAS PRINCIPALES:

✓ Señalamiento

LATITUD: 28° 38' 51.26"N
LONGITUD: 106° 07' 44.00"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,759,263.35 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 1,759,263.35

SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 2.2.3.8

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD:

LÍNEA DE ACCIÓN: Regenerar en forma integral vialidades urbanas a través de la reposición completa de pavimento, modificación de banquetas, camelliones, líneas de teléfono y cable subterráneas, reforestación y equipamiento urbano.

MAESTRO ALBERTO CRONCA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.



DESCRIPCIÓN: Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.

CARACTERÍSTICAS: Suministro y colocación de señalamiento vertical y horizontal con el fin de dar circulación continua del Periférico de la Juventud hacia la Ave. De la Cantera, esto incluye pintura en carriles, pasos peatonal, flechas y leyendas; topes, vialetones, vialetas, señales preventivas, restrictivas y de información general.

PARTIDAS PRINCIPALES:

✓ Señalamiento

LATITUD: 28° 38' 51.26"N
LONGITUD: 106° 07' 44.00"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,759,263.35 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 1,759,263.35

SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 2.2.3.8

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD:

LÍNEA DE ACCIÓN: Regenerar en forma integral vialidades urbanas a través de la reposición completa de pavimento, modificación de banquetas, camellones, líneas de teléfono y cable subterráneas, reforestación y equipamiento urbano.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a: **Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	SEMANAS			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.	\$527,779.01	\$703,705.34	\$527,779.01	\$1,759,263.35	1.0000	1.0000
% de Avance	30%	40%	30%	\$1,759,263.35	1.0000	
Acumulado	30%	70%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$527,779.01	\$703,705.34	\$527,779.01
Acumulado	\$527,779.01	\$1,231,484.35	\$1,759,263.35

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.

Resumen Presupuestal

	Concepto	Importe
1	SEÑALAMIENTO	\$1,516,606.34

Sub total: \$1,516,606.34

16% I.V.A: \$242,657.01

Total: \$1,759,263.35

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	SEÑALAMIENTO				
1.1	Borrado de pintura en pavimento con pintura negra.	m2	241.50	\$ 107.00	\$ 25,840.50
1.2	Suministro y aplicación de pintura trafico p/rayas separadoras de carriles de 15 cm de ancho blanco.	m	1,582.00	\$ 9.00	\$ 14,238.00
1.3	Suministro y aplicación de pintura trafico p/rayas con espaciamento logaritmico 40 cm blanco.	m2	225.00	\$ 97.50	\$ 21,937.50
1.4	Suministro y aplicación de pintura trafico p/rayas separadoras de carriles de 15 cm de ancho amarillo.	m	990.00	\$ 9.00	\$ 8,910.00
1.5	Suministro y aplicación d/pintura trafico p/cruce de peatones a base de tabletas de 40 cm amarillo.	m2	279.50	\$ 97.50	\$ 27,251.25
1.6	Tope de hule negro (PARK-IT) 1.83 m. con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios de sujeción, instalación.	pza	342.00	\$ 950.00	\$ 324,900.00
1.7	Indicador de obstáculos c/panel amarillo negro de 8" x 36" con poste blanco y sistema retráctil, incluye base negra de 8" x 8" e instalación.	pza	155.00	\$ 2,380.00	\$ 368,900.00
1.8	Violetón de 10 cm de ancho, 20 cm de largo y 5 cm de altura. Incluye 2 clavos 8" y 2 reflejantes e instalación.	pza	70.00	\$ 155.00	\$ 10,850.00
1.90	Retiro de señal: 7 señales varias (por CONALEP), 3 señales de alto y 3 semáforo próximo.	pza	13.00	\$ 200.00	\$ 2,600.00
1.1	Señal SR 86 X 86 CM (Velocidad) AI con poste "30 Km/hr", con tablero adicional de 35 x 86 m con leyenda "MAXIMA". Incluye instalación.	pza	11.00	\$ 2,088.14	\$ 22,969.54
1.11	Señal SP 86 X 86 cm (Peatones) AI con poste, incluye instalación con placa y barrenanclas.	pza	14.00	\$ 1,772.12	\$ 24,809.68
1.12	Señal SP 86 X 86 cm (Peatones) AI con poste incluye instalación.	pza	3.00	\$ 1,572.12	\$ 4,716.36
1.13	Señal SIG (modulo de 2 charolas) AI con poste dos señales de 86 x 86 cm. colocadas horizontalmente. Incluye instalación con poste tipo urbano. 1.- "vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba" y "vuelta a la derecha a 45° hacia arriba". 2.- "flecha de retorno a la izquierda." y "flecha a la izquierda a 45° hacia arriba". 3.- "vuelta a la derecha a 45° hacia arriba" y "flecha doble de vuelta a la derecha a 45° hacia arriba con vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba". 4.- "flecha de retorno a la izquierda." y "flecha a la izquierda a 45° hacia arriba"	pza	4.00	\$ 2,990.66	\$ 11,962.64

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a : **Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1.14	Señal SIG (modulo de 3 charolas) AI con poste tres señales de 86 x 86 cm, colocadas horizontalmente. Incluye instalación. Poste tipo urbano. 1.- "flecha doble (retorno a la izquierda con flecha a la izquierda a 45° hacia arriba)" y "flecha a la izquierda a 45° hacia arriba" y "flecha de vuelta a la derecha" con leyenda "ELIJA SU CARRIL OPORTUNAMENTE" en fondo amarillo con letras negras.	pza	1.00	\$ 4,265.99	\$ 4,265.99
1.15	Señal SR 86 x 86 cm (vuelta continua derecha) AI con poste con tablero adicional de 35 x 86 cm "SOLO". Incluye instalación.	pza	5.00	\$ 2,088.14	\$ 10,440.70
1.16	Señal SR 86 X 86 cm (Retorno) AI con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "RE TORNO". Incluye instalación.	pza	3.00	\$ 2,088.14	\$ 6,264.42
1.17	Señal SR 86 X 86 cm (Retorno) AI con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "SOLO". Incluye instalación.	pza	3.00	\$ 2,088.14	\$ 6,264.42
1.18	Señal SR 86 X 86 cm (Alto) AI con poste incluye instalación en banqueta con placa con taquetes.	pza	1.00	\$ 1,851.72	\$ 1,851.72
1.19	Señal SR 86 X 86 cm (Alto) AI con poste incluye instalación con excavación con rotomartillo en concreto hidráulico (mas tiempo de mano de obra)	pza	3.00	\$ 1,962.40	\$ 5,887.20
1.20	Señal SP 86 X 86 cm (Estrechamiento Asimétrico) AI con poste (de izq. a derecha). Incluye instalación.	pza	1.00	\$ 1,515.92	\$ 1,515.92
1.21	Señal SIG 86 x 86 cm (Información General) ai con poste según diseño. 1.-"logo de COSTCO" con flecha de retorno, 2.-"logo de COSTCO" con flecha de retorno, 3.-"logo de COSTCO" con flecha de frente, 4.- "logo de COSTCO" con flecha de vuelta a la izq. a 45° hacia arriba, 5.-"ZONA CENTRO" con flecha a la derecha, 6.-"ZONA CENTRO" con flecha a la derecha.	pza	6.00	\$ 1,661.00	\$ 9,966.00
1.22	Señal SR 86 x 86 cm (Retorno) AI con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "AV. TOMAS VALLES". Incluye instalación con placa y barrenancas.	pza	1.00	\$ 2,308.00	\$ 2,308.00
1.23	Señal SR 86 x 86 cm (Retorno) AI con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "AV. TOMAS VALLES". Incluye instalación.	pza	1.00	\$ 2,088.14	\$ 2,088.14
1.24	Señal SR 86 X 86 cm (Velocidad) AI "30 Km/hr". Incluye instalación y retiro de la existente.	pza	1.00	\$ 1,356.69	\$ 1,356.69
1.25	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento, 6 flecha de vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba. (Perif. de la Juventud de sur a norte).	pza	5.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Canteras en esta Ciudad de Chihuahua.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1.26	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 6 flecha de vuelta a la derecha a 45° hacia arriba. (Perif. de la Juventud de sur a norte).	pza	5.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00
1.27	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 8 flecha de retorno a la izquierda. (Perif. de La Juventud de sur a norte).	pza	8.00	\$ 250.00	\$ 2,000.00
1.28	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 6 flecha de vuelta a la izquierda a 45° hacia arriba. (Perif. de la Juventud de norte a sur).	pza	5.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00
1.29	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 4 flecha de vuelta a la derecha a 45° hacia arriba. (Perif. de la Juventud de norte a sur).	pza	5.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00
1.30	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 5 flecha de retorno a la izquierda. (Perif. de la Juventud de norte a sur).	pza	5.00	\$ 250.00	\$ 1,250.00
1.31	Suministro y aplicación de flecha sobre pavimento 6 flecha de frente (Perif. de la Juventud de norte a sur), 6 flecha de frente (Perif. de la Juventud de sur. a norte).	pza	12.00	\$ 250.00	\$ 3,000.00
1.32	Suministro y aplicación de pintura trafico para palabra ""ALTO"" sobre pavimento (blanco).	pza	4.00	\$ 632.50	\$ 2,530.00
1.33	Suministro y aplicación de pintura trafico para palabra ""SOLO", " SOBRE PAVIMENTO (blanco).	pza	8.00	\$ 632.50	\$ 5,060.00
1.34	Suministro y aplicación de pintura trafico p/símbolos sobre pavimento (blanco).	pza	10.00	\$ 948.75	\$ 9,487.50
1.35	Retiro de vialetas blancas.	pza	275.00	\$ 10.00	\$ 2,750.00
1.36	Retiro de vialetas amarillas.	pza	88.00	\$ 10.00	\$ 880.00
1.37	Retiro de botón blanco.	pza	21.00	\$ 10.00	\$ 210.00
1.38	Retiro de señal indicador de alineamiento (abatible).	pza	36.00	\$ 75.00	\$ 2,700.00
1.39	Retiro de topes delineador de carril de plástico amarillo.	pza	33.00	\$ 100.00	\$ 3,300.00
1.40	Retiro de de vialetón de aluminio de 20 x 10 x 5 cm.	pza	30.00	\$ 15.00	\$ 450.00
1.41	Delineador de carril exclusivo de 77 x 15 x 10 cm. Incluye accesorios de sujeción, e instalación.	pza	75.00	\$ 748.65	\$ 56,148.75
1.41	Retiro de tope de hule negro ya existentes. Incluye reinstalación.	pza	108.00	\$ 300.00	\$ 32,400.00
1.42	Retiro de señal indicador de alineamiento abatible ya existente. Incluye reinstalación.	pza	28.00	\$ 250.00	\$ 7,000.00
1.43	Barrera de plástico naranja incluye colocación.	pza	100.00	\$ 1,440.00	\$ 144,000.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1.44	Boya metálica lisa de 20 x 20 cm con pintura horneada amarilla. Incluye clavos de 2½" x ¼". Incluye instalación.	pza	80.00	\$ 90.00	\$ 7,200.00
1.45	Violeta amarilla 1 cara amarilla Stimsonite C 80 incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	200.00	\$ 42.50	\$ 8,500.00
1.46	Violeta blanca 1 cara blanca Stimsonite C-80 incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	1,560.00	\$ 42.50	\$ 66,300.00
1.47	Botón de cerámica blanco incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	3,280.00	\$ 37.50	\$ 123,000.00
1.48	Defensa metálica galvanizada 4.12 m (tramo 3.81 m) calibre 12 dos crestas incluye instalación. 1-Tramo de defensa de 3.81 m 1 poste viga IPR de 1.50 m. 1 Separador tipo "U". 1 Ménsula reflejante A.I. amarillo. 10 Tornillos 5/8" x 1-1/2".	pza	1.00	\$ 1,852.42	\$ 1,852.42
1.49	Boya metálica lisa de 20 x 20 cm c/pintura horneada amarilla alta, incluye 4 clavos de 2 1/2" x 1/4", e instalación.	pza	93.00	\$ 105.00	\$ 9,765.00
1.50	Rotulo (Calcomanía) para banderas ya existentes elaborado en reflejante, incluye limpieza y maniobras de grúa. 1.- "RETORNO AV. TOMAS VALLES" 2.- "AV. FRANCISCO VILLA" 3.- "RETORNO COSTCO".	pza	3.00	\$ 9,756.00	\$ 29,268.00
1.51	Tope de hule negro (HOME PARK-IT) 56 cm c/franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios de sujeción e instalación.	pza	3.00	\$ 380.00	\$ 1,140.00
1.52	Suministro y colocación de tope de hule negro que consta de 14 secciones. Incluye accesorios de sujeción e instalación.	pza	1.00	\$ 19,320.00	\$ 19,320.00
1.53	Reubicación de cámara de seguridad, incluye construcción de base u reinstalación.	pza	1.00	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00

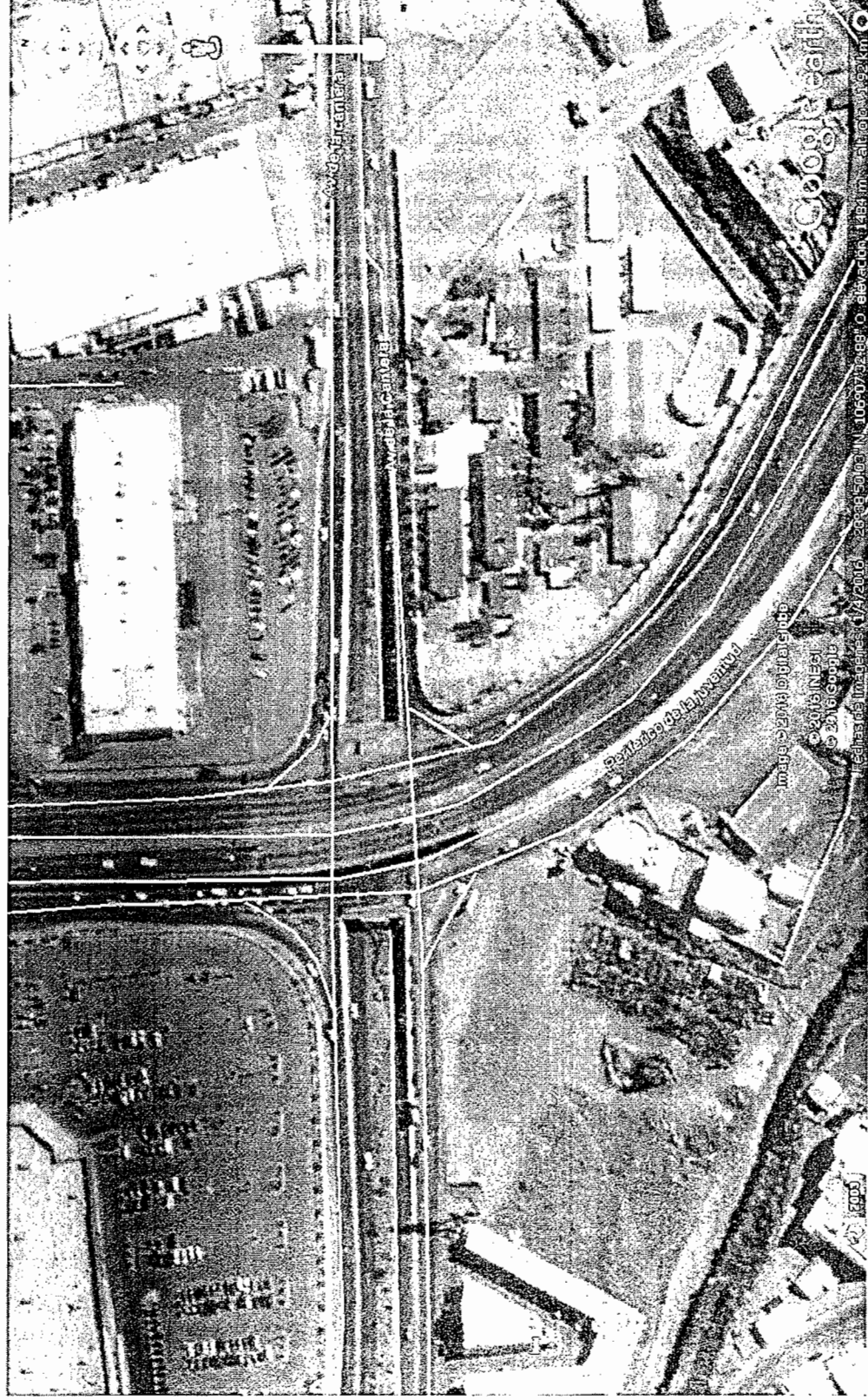
SUBTOTAL \$ 1,516,606.34
16 % I.V.A. \$ 242,657.01
TOTAL \$ 1,759,263.35

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.**

LOCALIZACIÓN:



Georeferencia: 28°38'51.26"N, 106°07'44.00"O

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **Modificación Vial de Crucero Periférico de la Juventud y Ave. de la
Cantera en esta Ciudad de Chihuahua.**

FOTOS

