

Financiamiento de Obra

El presente finiquito se emite con fundamento en el artículo 75 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y en el artículo 102 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

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

Ejecutada por: CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

Reg. Fed. Cont: CTC-051025-D83

Contrato No. 217/2016	Monto con IVA \$ 1,743,247.66	Periodo Contratado: 15 SEPTIEMBRE A 06 OCTUBRE DE 2016	Elaborado: septiembre 12 del 2016
Anticipo del 0%	Entregado:	Acuerdo de diferimiento del Plazo	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Convenio	Incremento \$	Fecha de Terminación	Elaborado:
Fianza Vial: Cuotas No. 2035900	Monto con IVA \$ 1,743,247.66	Fecha: Oct 13/2016	

2016-PDM-33FM-OP-202 \$ 1,749,263.35

recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 1,759,263.35

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 17,875.67

TRANITE		DESCRIPCION	FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		SALDO		PERIODO DE EJECUCION	
NUMERO				IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	FINANC.
Anticipo		Articulo											
Estimación 1 (ULTIMA)		Normalas, Exc.											

SALDOS 2016	1,501,196.28	240,191.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,002.39	3,002.39	1,741,397.68
COSTO DE OBRA: 1,741,397.68											
POR ESTIMAR: 1,859.88											
AMORTIZACION: 0.00											
POR AMORTIZAR: 0.00											
EJERCIDO: 1,741,397.68											
POR EJERCER: 17,875.67											
PERIODO REAL: sep. 15 del 2016											
RET. 0.2%	3,002.39										
RET. 0.2%	3,002.39										
RET. 0.2%	3,002.39										
RET. 0.2%	3,002.39										

CONTRATISTA

CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

RESIDENTE D.O.P.M.

ING. FRANCISCO J. GONZÁLES RODRÍGUEZ

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. ENRIQUE VILARREAL ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 16 DE OCTUBRE DE 2016 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

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

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMENES NO EJERCIDOS
			CONTRATO INVER	PUNITARIO					
1	1.1 Barrido de pintura en pavimento con pintura negra.	m2	241.50	\$110.73	\$26,741.30	241.50	26,741.30	0.00	0.00
2	1.2 Suministro y aplicación de pintura tráfico p/ rayas separadoras de carriles de 15 cm de ancho blanco.	m	1,582.00	\$7.70	\$12,307.90	3,250.40	26,599.31	-1,708.40	-13,281.35
3	1.3 Suministro y aplicación de pintura tráfico p/ rayas con espequeamiento logarítmico 40 cm blanco.	m2	225.00	\$81.28	\$18,283.50	225.00	18,283.50	0.00	0.00
4	1.4 Suministro y aplicación de pintura tráfico p/ rayas separadoras de carriles de 15 cm de ancho amarillo.	m	980.00	\$9.21	\$9,117.80	1,403.90	12,929.92	-413.90	-3,812.02
5	1.5 Suministro y aplicación de pintura tráfico p/ cruces de peatones a base de tabeas de 40 cm amarillo.	m2	279.50	\$81.76	\$22,851.92	279.50	22,851.92	0.00	0.00
6	1.6 Tapa de huele negro (PARK-IT) 1.83 m. con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios de sujeción, instalación.	pza	342.00	\$956.24	\$327,718.08	342.00	327,718.08	0.00	0.00
7	1.7 Indicador de obstáculos ópanel amarillo negro de 8" x 36" con poste blanco y sistema retráctil, incluye base negra de 8" x 8" e instalación.	pza	155.00	\$2,409.28	\$373,438.40	155.00	373,438.40	0.00	0.00
8	1.8 Vialón 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	\$153.32	\$10,733.20	70.00	10,733.20	0.00	0.00
9	1.9 Retiro de señal: 7 señales varias (por CONVALEP), 3 señales de alto y 3 semáforo próximo.	pza	13.00	\$1,420.78	\$18,470.14	13.00	18,470.14	0.00	0.00
10	1.10 Señal SR 86 X 86 CM (Velocidad) Al con poste "30 Km/hr", con tablero adicional de 35 x 86 cm con leyenda "MAXIMA". Incluye instalación.	pza	11.00	\$2,365.62	\$26,024.02	11.00	26,024.02	0.00	0.00
11	1.11 Señal SP 86 X 86 cm (Peatones) Al con poste, incluye instalación con placa y barrerencias.	pza	14.00	\$1,906.40	\$26,690.60	15.00	28,596.00	-1.00	-1,906.40
12	1.12 Señal SP 86 X 86 cm (Peatones) Al con poste incluye instalación.	pza	3.00	\$1,695.55	\$5,086.65	3.00	5,086.65	0.00	0.00
13	1.13 Señal SIG (modulo de 2 charolas) Al 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	\$3,096.96	\$12,395.80	4.00	12,395.80	0.00	0.00
14	1.14 Señal SIG (modulo de 3 charolas) Al 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 "ELVA SU CARRIL OPORTUNAMENTE" en fondo amarillo con letras negras.	pza	1.00	\$4,263.59	\$4,263.59	1.00	4,263.59	0.00	0.00
15	1.15 Señal SR 86 x 86 cm (vuelta continua derecha) Al con poste con tablero adicional de 35 x 86 cm "SOLO". Incluye instalación.	pza	5.00	\$2,227.74	\$11,138.70	5.00	11,138.70	0.00	0.00
16	1.16 Señal SR 86 X 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "RETORNO". Incluye instalación.	pza	3.00	\$2,227.74	\$6,683.22	3.00	6,683.22	0.00	0.00
17	1.17 Señal SR 86 X 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izq.) con tablero	pza	3.00	\$2,227.74	\$6,683.22	3.00	6,683.22	0.00	0.00

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

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

N°	CONCEPTOS		UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJECUCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMENES NO EJECUCIDOS			
				CONTRATO	INVER									
		adicional de 35 x 86 cm "SOLO". Incluye instalación.												
18	1.18	Señal SR 86 X 86 cm (Alto) Al con poste incluye instalación en banqueta con placa con laqueos.	pza	1.00		\$2,019.96	\$2,019.96	1.00	2,019.96	0.00	1.00	2,019.96	0.00	0.00
19	1.19	Señal SR 86 X 86 cm (Alto) Al con poste incluye instalación con excavación con rotomartillo en concreto hidráulico (mas tiempo de mano de obra)	pza	3.00		\$1,998.77	\$5,996.31	3.00	5,996.31	0.00	3.00	5,996.31	0.00	0.00
20	1.20	Señal SP 86 X 86 cm (Estrechamiento Asimétrico) Al con poste (de izq. a derecha). Incluye instalación.	pza	1.00		\$1,548.92	\$1,548.92	1.00	1,548.92	0.00	1.00	1,548.92	0.00	0.00
21	1.21	Señal SIG 86 x 86 cm (Información General) al con poste según diseño. 1.-"topo de COSTCO" con flecha de retorno. 2.-"topo de COSTCO" con flecha de retorno. 3.-"topo de COSTCO" con flecha de frente. 4.-"topo 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		\$1,652.15	\$9,912.90	6.00	9,912.90	0.00	6.00	9,912.90	0.00	0.00
22	1.22	Señal SR 86 x 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "AV. TOMAS VALLES". Incluye instalación con placa y barrenaduras.	pza	1.00		\$2,086.83	\$2,086.83	1.00	2,086.83	0.00	1.00	2,086.83	0.00	0.00
23	1.23	Señal SR 86 x 86 cm (Retorno) Al con poste (a la izq.) con tablero adicional de 35 x 86 cm "AV. TOMAS VALLES". Incluye instalación.	pza	1.00		\$2,321.30	\$2,321.30	1.00	2,321.30	0.00	1.00	2,321.30	0.00	0.00
24	1.24	Señal SR 86 X 86 cm (Velocidad) Al "30 Km/hr". Incluye instalación y retiro de la existente.	pza	1.00		\$1,429.72	\$1,429.72	1.00	1,429.72	0.00	1.00	1,429.72	0.00	0.00
25	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		\$276.24	\$1,381.20	9.00	2,486.16	-4.00	9.00	2,486.16	-4.00	-1,104.96
26	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		\$276.24	\$1,381.20	5.00	1,381.20	0.00	5.00	1,381.20	0.00	0.00
27	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		\$480.35	\$3,842.80	2.00	960.70	6.00	2.00	960.70	6.00	2,882.10
28	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		\$276.24	\$1,381.20	4.00	1,104.96	1.00	4.00	1,104.96	1.00	276.24
29	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		\$276.24	\$1,381.20	5.00	1,381.20	0.00	5.00	1,381.20	0.00	0.00
30	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		\$480.35	\$2,401.75	3.00	1,441.05	2.00	3.00	1,441.05	2.00	960.70
31	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		\$252.26	\$3,027.12	12.00	3,027.12	0.00	12.00	3,027.12	0.00	0.00
32	1.32	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "ALTO" sobre pavimento (blanco).	pza	4.00		\$621.56	\$2,486.24	4.00	2,486.24	0.00	4.00	2,486.24	0.00	0.00
33	1.33	Suministro y aplicación de pintura tráfico para palabra "SOLO". SOBRE PAVIMENTO (blanco).	pza	8.00		\$621.56	\$4,972.48	11.00	6,837.16	-3.00	11.00	6,837.16	-3.00	-1,864.68
34	1.34	Suministro y aplicación de pintura tráfico plátanos sobre pavimento (blanco).	pza	10.00		\$959.41	\$9,594.10	6.00	5,756.46	4.00	6.00	5,756.46	4.00	3,837.64

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

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMENES NO EJERCIDOS	
			CONTRATO	INVENT							
35	1.35 Retiro de vialitas blancas.	pza	275.00		\$11.74	\$3,228.50	275.00	3,228.50	0.00	0.00	0.00
36	1.36 Retiro de vialitas amarillas.	pza	88.00		\$11.74	\$1,033.12	88.00	1,033.12	0.00	0.00	0.00
37	1.37 Retiro de botón blanco.	pza	21.00		\$11.74	\$246.54	21.00	246.54	0.00	0.00	0.00
38	1.38 Retiro de señal indicador de alineamiento (abatible).	pza	36.00		\$208.18	\$7,422.48	36.00	7,422.48	0.00	0.00	0.00
39	1.39 Retiro de topes delineador de carril de plástico amarillo.	pza	33.00		\$193.88	\$6,391.44	33.00	6,391.44	0.00	0.00	0.00
40	1.40 Retiro de vialito de alumino de 20 x 10 x 5 cm.	pza	30.00		\$15.21	\$456.30	30.00	456.30	0.00	0.00	0.00
41	1.41 Delineador de carril exclusivo de 77 x 15 x 10 cm. Incluye accesorios de sujeción, e instalación.	pza	75.00		\$747.15	\$56,036.25	97.00	72,473.55	-22.00	97.00	-18,437.30
42	1.42 Retiro de tope de hule negro ya existentes. Incluye reinstalación.	pza	106.00		\$300.62	\$32,466.92	153.00	45,994.86	-45.00	153.00	-13,527.90
43	1.43 Retiro de señal indicador de alineamiento abatible ya existente. Incluye reinstalación.	pza	28.00		\$292.30	\$8,184.40	43.00	12,568.90	-15.00	43.00	-4,384.50
44	1.44 Barrera de plástico naranja incluye colocación.	pza	100.00		\$1,509.17	\$150,917.00	100.00	150,917.00	0.00	100.00	0.00
45	1.45 "Boya metálica lisa de 20 x 20 cm con pintura homocada amarilla. Incluye clavos de 2 1/2" x 1/4". Incluye instalación.	pza	80.00		\$90.04	\$7,203.20	80.00	7,203.20	0.00	80.00	0.00
46	1.46 Vialito amarillo 1 cara amarilla Stinsonite C-80 incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	200.00		\$37.46	\$7,492.00	200.00	7,492.00	0.00	200.00	0.00
47	1.47 Vialito blanco 1 cara blanca Stinsonite C-80 incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	1,560.00		\$37.46	\$58,437.60	1,560.00	58,437.60	0.00	1,560.00	0.00
48	1.48 Botón de cerámica blanco incluye pegamento epóxido e instalación.	pza	3,280.00		\$24.39	\$79,969.20	3,280.00	79,969.20	0.00	3,280.00	0.00
49	1.49 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 Mensula reflejante A.I. amarillo. 10 Tornillos 5/8" x 1-1/2".	pza	1.00		\$2,496.03	\$2,496.03	1.00	2,496.03	0.00	1.00	0.00
50	1.50 Boya metálica lisa de 20 x 20 cm c/pintura homocada amarilla alta incluye 4 clavos de 2 1/2" x 1/4", e instalación.	pza	93.00		\$80.04	\$8,373.72	93.00	8,373.72	0.00	93.00	0.00
51	1.51 Rotulo (Calcomanía) para banderas ya existentes elaborado en reflejante, incluye limpieza y manobras de grúa. 1- "RETORNO AV. TOMAS VALLES" 2- "AV. FRANCISCO VILLA" 3- "RETORNO COSTCO".	pza	3.00		\$8,780.60	\$26,341.80	3.00	26,341.80	0.00	3.00	0.00
52	1.52 Tope de hule negro (HOME PARK-IT) 56 cm c/franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios de sujeción e instalación.	pza	3.00		\$368.01	\$1,104.03	3.00	1,104.03	0.00	3.00	0.00
53	1.53 Suministro y colocación de tope de hule negro que consta de 14 secciones. Incluye accesorios de sujeción e instalación.	pza	1.00		\$19,201.65	\$19,201.65	1.00	19,201.65	0.00	1.00	0.00
54	1.54 Reubicación de cámara de seguridad. Incluye construcción de base u reinstalación.	pza	1.00		\$49,975.86	\$49,975.86	0.00	0.00	1.00	0.00	49,975.86
						\$1,502,199.71					
						\$1,502,199.71					

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

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO INVER	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POB ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMENES NO EJERCIDOS

SE LEVANTA EL PRESENTE FINIQUITO SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBLICA N. 17/2016 RESULTANDO SIN SALDO A CANCELAR

POR EL CONTRATISTA

CACTUS TRAFFIC DE CHIHUAHUA S.A. DE CV

POR EL CONTRATANTE

ING. FRANCISCO MORALES RODRIGUEZ

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 5 DE OCTUBRE DE 2016. EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.