

Reg. Fed. Cont: EAAH430625GA5

Contrato No. 265/2016	Monto con Iva \$	2,177,556.79	Período Contratado:	22 DICIEMBRE 2016 AL 19 DE FEBRERO 2017	Elaborado: diciembre 22 del 2016
Anticipo del 0%	Entregado:				
ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN DEL PLAZO	Entregado:	feb. 13 del 2017	Período Diferido:	22 DICIEMBRE 2016 AL 21 DE MARZO 2017	Acuerdo elaborado: febrero 13 del 2017
Suspensión apartir:	Elaborado:				Elaborado:
Convenio	Incremento \$		Fecha de Terminación		Elaborado:
Convenio	Incremento \$		Fecha de Terminación		Elaborado:
Fianza Vicios Ocultos No. 1860459-000C	Monto con Iva \$	\$212,157.60		Fecha: 9 DE JUNIO DE 2017.	

2016-PDM-33FW-OP-116, \$	2,342,356.41
2017-PDM-FISIREF/16-OP-004 \$	2,342,356.41
2017-PDM-FISIREF/16-OP-C/009 \$	220,780.37

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$	2,121,576.04	
SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$	0.00	

TRAMITE		NÚMERO	FACTURA	ESTIMADO		SANCION	REINTEGR	IMPORTE	AMORTIZACION		SALDO		EJERCIDO		PERIODO DE EJECUCION	
	DESCRIPCION			IMPORTE	IMPUESTO				IVA	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION	
	Anticipo			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Nº 186	normales y exc		7,721.75					0.00	0.00	15.44	8,926.35	8,927.23		dic. 22 del 2016		dic. 31 del 2016
Nº 187	Estimación 2 normales		82,603.21	13,216.51				0.00	0.00	165.21	95,489.30	95,413.72		ene. 1 del 2017		ene. 15 del 2017
Nº 188	Estimación 3 normales		139,704.42	22,332.71				0.00	0.00	279.41	161,498.31	162,057.13		ene. 16 del 2017		ene. 31 del 2017
Nº 206	Estimación 4 normales, exc y ext		824,924.12	99,987.86				0.00	0.00	1,248.85	722,412.28	724,911.98		1 feb. 23 del 2017		feb. 23 del 2017
Nº 208	Estimación 5 (UL-TIMA) normales, exc y ext		973,991.36	155,438.62				0.00	0.00	1,947.98	1,125,934.02	1,129,938.88		feb. 24 feb. 2017		mar. 21 del 2017

[illegible]

~~RESIDENTE D.O.P.M.~~

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFF DE

IEEE DEPTO. DE CONSTRUCCION

ARQ. HECTOR MANUEL ESTRADA ARAGONES

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

EDNA

UG EDNA IZETTES DEI BIOLOGICAL

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

3

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

ING CARLOS HUMBERTO CABELLO C

REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO LOS NOGALES, SENTIDO NORTE SUR

Finiquito de los Trabajos

N°	ESPECIFICO	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES (CONTRATO)	PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN NO EJECUTADO
----	------------	-----------	--------	-------------------------	-----------	---------	------------------------	----------------------

L. PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

1	EP-8	REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR	m3	98.00	\$491.92	\$48,208.16	92.32	45,414.05	5.68	2,794.11
2	EP-8	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	94.10	\$491.92	\$46,289.67	75.80	37,199.15	18.50	9,100.52
3	EP-9	DEMONTAJE, RESGUARDO Y MONTAJE DE DEFENSAS METALICAS INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO Y COLOCACION.	ml	25.00	\$168.45	\$4,211.25	45.84	7,721.75	-20.84	-3,510.50
4	E.P-12	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 3.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	515.40	\$157.82	\$81,340.43	51.50	8,127.73	463.90	73,212.70
5	E.P-7	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA FC=60 KG/CM2	m3	201.16	\$2,770.04	\$557,221.25	89.94	249,137.40	111.22	308,083.85
6	E.P-10	CORONA EN PUENTE CON SECCION DE 1.2 MTS. DE ANCHO X 0.4 MTS. DE ALTO, CON CONCRETO FC=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" COMO ESPECIFICA PROYECTO INCLUYE CIMBRA, CANDADOS (6 PZAS), ANDAMIOS Y MEMBRANA DE CURADO.	ml	8.00	\$3,688.27	\$22,129.62	6.20	22,867.27	-0.20	-737.65
7	E.P-7	ZAMPEADO A BASE DE MAMPOSTERIA DE 30 CMS. DE ESPESOR, UTILIZANDO MORTERO CEMENTO-ARENA DE RESISTENCIA DE 60 KG/CM2	m2	583.68	\$831.01	\$485,043.92	559.64	465,066.44	24.04	19,977.48
8	E.P-14	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	262.40	\$146.43	\$38,423.23	48.54	7,107.71	213.86	31,315.52
9	E.P-10	LOSA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 CON ESPESOR VARIABLE ARMADA SEGUN PLANO INC. GANCHOS, BASTONES, TRASLAPES, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	210.00	\$1,305.93	\$274,245.30	171.12	223,470.74	38.88	50,774.56
10	E.P-13	GUARNICION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 23 CMS. DE ANCHO SUPERIOR, 40 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 30 CMS. DE ALTURA INC. ARMADO SEGUN PLANO, CIMBRADO, COLADO Y CURADO.	ml	41.20	\$351.79	\$14,493.75	37.20	13,086.59	4.00	1,407.16
11	E.P-13	PARAPETO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 ARMADO SEGUN PLANO DE 20X20X40 CMS. CON TUINO EN ARISTAS ARMADO CON VARILLAS #6 Y ESTRIBOS DE 1/2" ANCLADAS A GUARNICION.	pieza	24.00	\$5,248.85	\$125,972.40	35.00	183,709.75	-11.00	-57,737.35
12	E.P-5	SOBRE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 3 CMS. DE ESPESOR	m3	3.00	\$4,360.87	\$13,082.61	13.68	59,656.70	-10.68	-46,574.09
13	E.P-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NEOPRENOS DE APOYO DE LOSA DE 20X25 CMS. Y 2.5 CMS. DE ALTURA, DUREZA DE 60 SHORE.	pieza	16.00	\$1,265.79	\$20,252.64	16.00	20,252.64	0.00	0.00
14		RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	580.00	\$198.80	\$114,144.00	1,860.05	366,057.84	-1,280.05	-251,913.84
15	E.P-11	DESIVIO DE AGUAS CON EXCAVACION Y HULE PARA EVITAR FILTRACIONES.	ml	60.00	\$238.94	\$14,336.40	0.00	0.00	60.00	14,336.40
16	E.P-11	BOMBEO DE AGUA CON BOMBA DE 4"	hora	150.00	\$118.73	\$17,809.50	0.00	0.00	150.00	17,809.50
						\$1,877,264.13		1,708,865.77		168,398.36
		OBRA EXTRAORDINARIA								
EXT-01		Suministro y colocación de concreto ciclópeo de Fc=150 kg/cm2 con piedra bola proporción: 50%-50%, para mejoramiento de terreno natural de cimentación de zapata de mampostería. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.00	\$1,467.40	\$0.00	21.25	31,182.25	-21.25	-31,182.25
EXT-02		Reposición de defensa metálica galvanizada de 2 crestas calibre 12 de 3.81 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$2,858.14	\$0.00	24.00	68,595.36	-24.00	-68,595.36
EXT-03		Reposición de poste metálico para defensa metálica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$952.30	\$0.00	2.00	1,904.60	-2.00	-1,904.60
EXT-04		Reposición de terminales de defensa metálica galvanizada de 2 crestas cal. 12. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$722.33	\$0.00	4.00	2,889.32	-4.00	-2,889.32
EXT-05		Construcción de lavadero de concreto fc=200 kg/cm2, de 7 cms de espesor en taludes, acabado pulido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	0.00	\$357.17	\$0.00	21.11	7,539.86	-21.11	-7,539.86
EXT-06		Suministro y colocación de pintura tráfico pesado para raya de 13.5 cms de ancho, según color autorizado por la Residencia de Supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00	\$20.43	\$0.00	390.00	7,967.70	-390.00	-7,967.70
						\$0.00		\$128,079.08		-\$128,079.08

RESUMEN

REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR
OBRA EXTRAORDINARIA

\$1,877,264.13
\$0.00

\$1,708,865.77
\$120,079.09

\$168,398.36
-\$120,079.09

SUBTOTAL \$1,877,264.13

\$1,828,944.86

\$48,319.27

I.V.A. \$300,352.86

\$292,831.18

\$7,521.68

TOTAL \$2,177,616.99

\$2,121,775.04

\$55,841.95

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra pública No. 265/2016; resultando saldo a cancelar de \$55,980.75 (CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 75/100 M.N.)

POR EL CONTRATISTA

ARQ. HECTOR MANUEL ESTRADA ARAGONES

RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

SIENDO LAS 10:00 DEL DIA 09 DE JUNIO DE 2017, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.