

AMPLIACIÓN DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISIÓN DEL BOSQUE 0+000 AL KM 1+220 HACIA EL OESTE

ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Reg. Fed. Cont: APC-150514-U50

Contrato No. 136/2017	Monto con IVA \$ 6,139,947.67	Periodo Contratado: 25 DE AGOSTO DE 2017 AL 12 DE DICIEMBRE DE 2017	Elaborado: agosto 23 del 2017
Anticipo del 30%	\$1,841,984.30	Entregado: oct. 25 del 2017	Acuerdo elaborado:
Suspensión aparte:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión aparte:	Elaborado:
Convenio ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO	Incremento \$ 1,645,615.69	Fecha de Terminación 13 DE DICIEMBRE DE 2017 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	Elaborado: octubre 9 del 2017

Recursos 2017

2017-PDR17-A-0067	\$ 7,785,563.36
2017-PDM-FED-OP-009	

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 7,785,563.36

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 0.00

[illegible]

CONTRATISTA

ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ARO. CARLOS AGUILAR GARCIA

RESIDENTE D.O.P.M.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 18 DE DICIEMBRE DE 2017, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH

Finiquito de los Trabajos

Página 1 de 2

gA Lapⁿ.

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN NO EJERCIDOS			
			CONTRATO	CONVENIO									
EXT-01	Suministro, tendido y contactado de carpeta de concreto asfáltico con polímero (mezcla caliente), asfalto PG 70-22, P.U.O.T. compactada al 95% de su P.V.M.M. del banco que elija el contratista, elaborada con material pétreo en la siguiente proporción: 25% T.M.A. 1/2, 25% T.M.A.3/8" y 50% polvillo. Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicio, intrusión parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acameos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclados de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chaffanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor, prueba de permeabilidad y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	0.00	0	\$2,886.93	\$0.00	733.29	2,118,414.81	-733.29	733.29	2,118,414.81	-733.29	-2,118,414.81
EXT-02	Suministro, tendido y contactado de carpeta de concreto asfáltico con polímero (mezcla caliente), asfalto PG 70-22, P.U.O.T. compactada al 95% de su P.V.M.M. del banco que elija el contratista, elaborada con material pétreo en la siguiente proporción: 30% T.M.A. 3/8" y 70% polvillo. Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicio, intrusión parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acameos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclados de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chaffanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor, prueba de permeabilidad y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	0.00	178.81	\$2,936.38	\$525,054.11	298.50	876,509.43	-119.60	298.50	876,509.43	-119.60	-351,455.32
EXT-03	Suministro y colocación de poliducto alta densidad de 35 mm RD19, con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	232.9	\$39.47	\$9,192.56	232.90	9,192.56	0.00	232.90	9,192.56	0.00	0.00
EXT-04	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 4, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	240.9	\$35.99	\$8,669.99	240.90	8,669.99	0.00	240.90	8,669.99	0.00	0.00
EXT-05	Suministro y colocación de Láminas Solabloc de 100w, V.S.A.P., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	10	\$4,620.33	\$46,203.30	10.00	46,203.30	0.00	10.00	46,203.30	0.00	0.00
EXT-06	Suministro e instalación de poste cónico octagonal de 11.00 m con 2 brazos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	5	\$9,377.53	\$46,887.65	5.00	46,887.65	0.00	5.00	46,887.65	0.00	0.00
EXT-07	Suministro y colocación de Armado para poste de 11.00 m, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	5	\$1,269.88	\$6,349.40	5.00	6,349.40	0.00	5.00	6,349.40	0.00	0.00
EXT-08	Suministro e instalación de registro de 40 x 40 x 40 cm prefabricado de concreto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	1	\$2,790.56	\$2,790.56	1.00	2,790.56	0.00	1.00	2,790.56	0.00	0.00
EXT-09	Suministro e instalación de cable XLP monopolar de aluminio calibre 2, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	0.00	481.8	\$29.82	\$14,367.28	481.80	14,367.28	0.00	481.80	14,367.28	0.00	0.00
EXT-10	Excavación y relleno de cunetas para instalación de tubería de aluminio de 50x50 cms	m	0.00	224.9	\$26.06	\$5,860.89	224.90	5,860.89	0.00	224.90	5,860.89	0.00	0.00
EXT-11	Rehabilitación de tubería en As. La Cantera para alimentación eléctrica de edificio cantera 5. Trabajos Realizados en Honor Nocturno, incluye: Desensengado de alimentador. Rehabilitación de tubería PAD corrugada de 3', suministro de tubería de 3', excavación, relleno, arena, encofrado con concreto premezclado F'c=200 kg/cm2	pza	0.00	1	\$44,502.45	\$44,502.45	1.00	44,502.45	0.00	1.00	44,502.45	0.00	0.00
EXT-12	Garza de acero de 6" de diámetro, óculo 40, longitud 6 m incluye fabricación de codos, 1 brida soldable empujones, excavación en material c con martillo hidráulico, relleno con arena y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	1	\$25,854.96	\$25,854.96	1.00	25,854.96	0.00	1.00	25,854.96	0.00	0.00
EXT-13	Retiro de Boyas, con recuperación	pza	0.00	400	\$13.47	\$5,388.00	400.00	5,388.00	0.00	400.00	5,388.00	0.00	0.00
EXT-14	Instalación de boyas recuperadas, incluye Clavos de 6" y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	400	\$35.53	\$14,212.00	400.00	14,212.00	0.00	400.00	14,212.00	0.00	0.00
EXT-15	Suministro de brocal cuadrado de fierro fundido con leyenda de J.M.A.S.	pza	0.00	1	\$2,028.81	\$2,028.81	1.00	2,028.81	0.00	1.00	2,028.81	0.00	0.00
EXT-16	Revisión de pozos de vista con concreto hecho a base de Dinamo, para rigido fraguado. Incluye: demolición, resaca de brocal, colado sellamiento para derivación y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	25	\$2,042.53	\$51,063.25	25.00	51,063.25	0.00	25.00	51,063.25	0.00	0.00
EXT-17	Suministro e instalación de base de concreto trapezoidal tipo C "coladas en el lugar" de 40cm en parte superior y 60 cms base inferior y 60 cms de altura del nivel de piso terminado, de nivel de piso terminado para abajo 1.30 m de profundidad y 60 cm de ancho con concreto f'c=25kg/cm2, incluye: cimbra, descimbra, colado, vibrado, material, mano de obra, pruebas de laboratorio al concreto, compactación del material de relleno y los costados de la base al 80 por ciento (80%) en capas de 20 cms. No incluye: anclaje, pintura esmalte color verde oscuro alidolico, marca Sherwin Williams o similar, excavación en terreno tipo B, limpieza y acameo del material sobrante de la obra, p.u.o.t.	pza	0.00	5	\$2,525.90	\$12,629.50	5.00	12,629.50	0.00	5.00	12,629.50	0.00	0.00
EXT-18	Suministro, tendido y contactado de carpeta de concreto asfáltico con polímero para renovaciones (mezcla caliente), asfalto PG 70-22, P.U.O.T. compactada al 95% de su P.V.M.M. del banco que elija el contratista, elaborada con material pétreo en la siguiente proporción: 30% T.M.A. 3/8" y 70% polvillo. Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicio, intrusión parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acameos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclados de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chaffanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor, prueba de permeabilidad y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	0.00	99	\$2,890.97	\$286,206.03	99.00	286,206.03	0.00	99.00	286,206.03	0.00	0.00
						\$1,107,586.74	3,677,130.67	3,677,130.67					

SUBTOTAL	\$6,711,692.55	\$6,711,692.55	\$6,711,692.55	\$0.00
IVA	\$1,073,870.81	\$1,073,870.81	\$1,073,870.81	\$0.00
TOTAL	\$7,785,563.36	\$7,785,563.36	\$7,785,563.36	\$0.00

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra publica No. 136/2017, no resultando saldo a cancelar de \$0.00 (Cero pesos 00/100 m.n.).

POR EL CONTRATISTA
ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DIA 18 DE DICIEMBRE DE 2017, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.