


**FINIQUITO DE OBRA**

<b>RUBRO:</b> REHABILITACION DEL SERIALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN TUXPAN, VER. <b>UBICACIÓN:</b> EN AREA OPERATIVA DE LA API DE TUXPAN, VER. <b>CONTRATISTA:</b> SHDC, S.A. DE C.V. <b>CONTRATO N°:</b> ARTUX-GOIN-OP-001/15 <b>CONVENIO MODIFICATORIO N°:</b> N/A	01/06/2015      31/07/2015  FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2015 HORA: 11:00 HRS LUGAR: TUXPAN, VERACRUZ	HOJA N°      1 DE 3  PERIODO DE EJECUCIÓN ORIGINAL: 01 DE JUNIO DEL 2015 AL 30 DE JULIO DEL 2015 PERIODO DE EJECUCIÓN DEFERIDO: 19 DE AGOSTO DEL 2015 PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 19 DE JUNIO AL 31 DE AGOSTO DEL 2015
---	--	---

<b>MONTO CONTRATO:</b> \$2,549,373.38      CON I.V.A. \$2,957,273.12 <b>ANTICIPO:</b> \$764,812.01      CON I.V.A. \$887,181.94 <b>MONTO DEL CONVENIO:</b> N/A      CON I.V.A. N/A	
--	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO) FINIQUITO		TOTAL ESTIMADO		SALDO		
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ANTICIPADO	ANTICIPADO	ANTICIPADO	IMPORTE	
01	Recubrimiento con pintura, recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento M-3 raya central continua sencilla, color amarillo reflejante, de 10 cm de ancho, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 01)	ML	\$ 118.64	410.00	\$ 48,642.40	0.00	\$ -	722.34	\$ 85,698.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	450.00	\$ 53,388.00	1172.34	\$ 139,086.42	-762.34	\$ -	90,444.02
02	Recubrimiento con pintura, recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento M-3 rayas en las orillas de la calzada continua, color amarillo reflejante, de 20 cm de ancho (longitud efectiva), incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 2)	ML	\$ 141.21	4,180.00	\$ 590,257.80	0.00	\$ -	477.62	\$ 67,444.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3798.95	\$ 536,449.73	4276.57	\$ 603,894.45	-96.57	\$ -	13,636.65
03	Recubrimiento con pintura, recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento M-7.2 rayas para cruce de peatones, color amarillo reflejante, medidas de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 3)	ML	\$ 141.21	240.00	\$ 33,890.40	0.00	\$ -	35.70	\$ 5,041.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	249.50	\$ 35,231.90	285.20	\$ 40,273.09	-45.20	\$ -	6,382.69
04	Recubrimiento con pintura, recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento M-11 leyendas y símbolos para regular el uso de carriles, color blanco reflejante, medidas de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 4)	M2	\$ 356.03	80.00	\$ 28,482.40	0.00	\$ -	9.72	\$ 3,460.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	72.84	\$ 25,933.23	82.56	\$ 29,393.84	-2.56	\$ -	911.44
05	Suministro y colocación de vialitas DHHI con dimensiones de 10x10x2 cm. con reflejante en dos caras de color amarillo sobre pavimento, por unidad de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 5)	PZA	\$ 152.30	38.00	\$ 5,787.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	50.00	\$ 7,615.00	50.00	\$ 7,615.00	-12.00	\$ -	1,827.60
06	Recubrimiento con pintura, recubrimiento de superficies, por camino de peatones, color amarillo reflejante, medidas de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 6)	M2	\$ 280.78	40.00	\$ 11,231.20	0.00	\$ -	4.90	\$ 1,375.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	28.71	\$ 8,061.19	33.61	\$ 9,437.02	6.39	\$ -	1,794.18
07	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 61x61 cm. del tipo SR-6 (alto) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, los fondos con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual llevará un ancha en el extremo inferior que permita colocar la señal brindándole una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y característica indicada en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 7)	PZA	\$ 4,125.04	9.00	\$ 37,125.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 33,000.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 33,000.32	1.00	\$ -	4,125.04
08	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 61x61 cm. del tipo SR-6 (alto) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, los fondos de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR existente incluye: retro de lámina galvanizada existente, Materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 8)	PZA	\$ 4,195.20	7.00	\$ 29,366.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 29,366.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 29,366.40	0.00	\$ -	-
09	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo SR-9 indicadores de velocidad (10 Km/h) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR existente incluye: retro de lámina galvanizada existente, Materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 9)	PZA	\$ 3,790.50	9.00	\$ 34,114.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 37,905.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 37,905.00	-1.00	\$ -	3,790.50
10	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo SR-9 indicadores de velocidad (10 Km/h) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, los fondos con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual se anclara en un dado de concreto f'c=150 kg/cm2 que permita colocar la señal brindándole una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y característica indicada en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 10)	PZA	\$ 5,259.36	4.00	\$ 21,037.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 21,037.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 21,037.44	0.00	\$ -	-
11	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo SR-14 (indicadora de doble circulación), fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual se anclara en un dado de concreto f'c=150 kg/cm2 que permita colocar la señal brindándole una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y característica indicada en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 11)	PZA	\$ 5,259.36	9.00	\$ 47,334.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 47,334.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 47,334.24	0.00	\$ -	-
12	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 85x85 cm. del tipo SR-7 (ceda el paso) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado el cual se anclara en un dado de concreto f'c=150 kg/cm2 que permita colocar la señal brindándole una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y característica indicada en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 12)	PZA	\$ 4,381.01	1.00	\$ 4,381.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,381.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,381.01	0.00	\$ -	-
13	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo SR-22 (Prohibido estacionarse), fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR existente incluye: retro de lámina galvanizada existente, Materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 13)	PZA	\$ 3,790.50	1.00	\$ 3,790.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,790.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,790.50	0.00	\$ -	-
14	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo SR-23 Prohibida la venta a la derecha, fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual se anclara en un dado de concreto f'c=150 kg/cm2 que permita colocar la señal brindándole una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y característica indicada en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 14)	PZA	\$ 5,259.36	1.00	\$ 5,259.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 10,518.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 10,518.72	-1.00	\$ -	5,259.36
15	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo SR-32 (Prohibido el paso a vehículos pesados) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR existente incluye: retro de lámina galvanizada existente, Materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 15)	PZA	\$ 3,790.50	1.00	\$ 3,790.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,790.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,790.50	0.00	\$ -	-
16	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo S15-18 (Muelle), fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR existente incluye: retro de lámina galvanizada existente, Materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 16)	PZA	\$ 3,807.57	2.00	\$ 7,615.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 7,615.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 7,615.14	0.00	\$ -	-
17	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 178x71 cm. del tipo S10-10 Cruce con tableros de lámina galvanizada calibre 16, los fondos con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a dos postes de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual se anclara en un dado de concreto f'c=150 kg/cm2 para una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y característica indicada en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 17)	PZA	\$ 14,725.50	2.00	\$ 29,451.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 29,451.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 29,451.00	0.00	\$ -	-





**FINIQUITO DE OBRA**

RUBRO: REHABILITACION DEL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN TUXPAN, VER.  
 UBICACIÓN: EN AREA OPERATIVA DE LA API DE TUXPAN, VER.  
 CONTRATISTA: SHDC, S.A. DE C.V. 01/06/2015 31/07/2015  
 CONTRATO N°: ARTUX-GON-OP-001/15  
 CONVENIO MODIFICATORIO N°: N/A  
 MONTO CONTRATO: \$2,549,373.38 CON I.V.A. \$2,957,273.12  
 ANTICIPO: \$764,812.01 CON I.V.A. \$887,181.94  
 MONTO DEL CONVENIO: N/A CON I.V.A. N/A

HOJA N° 2 DE 3

FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2015 PERIODO DE EJECUCIÓN ORIGINAL: 01 DE JUNIO DEL 2015 AL 30 DE JULIO DEL 2015  
 HORA: 11:00 HRS PERIODO DE EJECUCIÓN DIFERIDO: 19 DE JUNIO AL 31 DE AGOSTO DEL 2015  
 LUGAR: TUXPAN VERACRUZ PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 19 DE JUNIO AL 31 DE AGOSTO DEL 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO) FINIQUITO		TOTAL ESTIMADO		SALDO			
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
				PERIODO 14/08/14 AL 31/08/14	PERIODO 01/09/14 AL 30/09/14	PERIODO 01/10/14 AL 31/10/14	PERIODO 01/08/15 AL 31/08/15	PERIODO 16/08/15 AL 31/08/15													
18	Reposición de tablero en señal vertical elevada informativa de destino tipo bandera SID -13 de 122x366 cm. fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, alta intensidad, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un bastidor y estructura existente de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, incluye: retro del tablero existente, tornillería para su fijación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 18)	PZA	\$ 45,211.56	5.00	\$ 226,057.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 226,057.80	0.00	\$ -	5.00	\$ 226,057.80	0.00	\$ -		
19	Suministro e instalación de señal vertical elevada informativa de destino tipo bandera de SID -13 de 122x366 cm. fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, los fondos con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado ingeniería, alta intensidad, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un bastidor y estructura de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, la estructura se anclará en una base de concreto hidráulico de f'c=200kg/cm2, cuyas dimensiones, armados y forma de anclaje serán de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: suministro de todos los materiales, excavaciones, acero de refuerzo, concreto, cimbra, descimbrado, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 19)	PZA	\$ 151,824.09	2.00	\$ 303,648.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 303,648.18		
20	Retro de señal vertical elevada informativa de destino tipo bandera SID -13 de 122x366 cm. fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, los fondos con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado ingeniería, alta intensidad, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un bastidor y estructura de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, la estructura se anclará en una base de concreto hidráulico de f'c=200kg/cm2, cuyas dimensiones, armados y forma de anclaje serán de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: suministro de todos los materiales, excavaciones, acero de refuerzo, concreto, cimbra, descimbrado, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 20)	PZA	\$ 108,623.48	5.00	\$ 543,117.40	2.00	\$ 217,246.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 108,623.48	2.00	\$ 217,246.96	5.00	\$ 543,117.40	0.00	\$ -		
21	Retro de señal vertical elevada informativa de destino tipo bandera SID -13 de 122x366 cm. incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (E.P. 21)	PZA	\$ 27,334.55	2.00	\$ 54,669.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 54,669.10	2.00	\$ 54,669.10	0.00	\$ -		
22	Suministro e instalación de señal vertical elevada tipo puente SID-15 de 122x1,037 cm. fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, los fondos de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, alta intensidad, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un bastidor y estructura de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, la estructura se anclará en una base de concreto hidráulico de f'c=200kg/cm2, cuyas dimensiones, armados y forma de anclaje serán de acuerdo a lo indicado en proyecto, de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, incluye: Camion Grúa, tornillería para su fijación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 22)	PZA	\$ 376,865.21	1.00	\$ 376,865.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 376,865.21	1.00	\$ 376,865.21	0.00	\$ -		
23	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 178x71 cm. del tipo SIR (Señales informativas de recomendación) con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a dos postes de PTR de 2x2 calibre 14 galvanizado, el cual se anclara en dados de concreto f'c=150 kg/cm2 que permita colocar la señal brindándole una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 23)	PZA	\$ 13,855.39	1.00	\$ 13,855.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 13,855.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 13,855.39	0.00	\$ -		
24	Suministro e instalación de señal vial preventiva vertical del tipo OD-5 (indicador de obstáculo) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado diamante, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, alta intensidad, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de PTR de 2x2 calibre 14 galvanizado, el cual se anclara en un dado de concreto f'c=150 kg/cm2 que permita colocar la señal brindándole una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 24)	PZA	\$ 3,734.72	9.00	\$ 33,612.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 33,612.48	0.00	\$ -	5.00	\$ 18,673.60	14.00	\$ 52,286.08	-5.00	\$ -18,673.60		
25	Desmontaje y desmantelamiento a estructura metálica tipo puente SID-15, columnas, vigas y placas. Incluye: desmontaje de la estructura, andamos en su caso, equipo de seguridad, equipo de protección, mano de obra, herramientas, equipo, materiales y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P. 25)	PZA	\$ 5,105.52	6.00	\$ 30,633.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 30,633.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 30,633.12	0.00	\$ -		
26	EXTRAORDINARIOS	PZA	\$ 25,357.65	1.00	\$ 25,357.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 25,357.65	1.00	\$ 25,357.65	0.00	\$ -		
EKT-01	Reposición de vinil en señal vertical elevada informativa de destino tipo bandera sid-13 122x366 unidad cm fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante grado diamante, alta intensidad las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, incluye: instalación de vinil, consumible, material, mano de obra, equipo y herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 22,256.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 44,513.40	0.00	\$ -	2.00	\$ 44,513.40	-2.00	\$ -44,513.40		
EKT-02	Reposición de vinil en tablero de señal vertical elevada informativa de destino tipo puente unidad sid-15 de 1.85 x 9.75 y con fondo de vinil reflejante grado ingeniería, alta intensidad las imágenes a especificación y rehabilitación de estructura. Incluye: limpieza de estructura de acero con cepillo de alambre o carda hasta dejarla de oxidado y polvo, aplicación de pintura tipo galvanizado en frío, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 38,992.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 38,992.28	0.00	\$ -	1.00	\$ 38,992.28	-1.00	\$ -38,992.28		
EKT-03	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 85x85 cm. del tipo sr-7 (ceda el paso) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de existente. Incluye: retro de lámina galvanizada existente, carga, descarga, traslado del elemento retirado al área de disposición final materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 2,649.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 21,194.56	0.00	\$ -	8.00	\$ 21,194.56	-8.00	\$ -21,194.56		
EKT-04	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo sr-26 (prohibido seguir de frente) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16, con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería, alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado diamante, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de ptr de 2x2 calibre 14 galvanizado, el cual se anclara en un dado de concreto f'c=150 kg/cm2 que permita colocar la señal brindándole una mayor fijación, incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, excavación, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 3,790.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,790.50	1.00	\$ 3,790.50	-1.00	\$ -3,790.50		
EKT-05	Rehabilitación de señalamiento vertical tipo restrictivo y/o informativo. Incluye: retro y colocación al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 5,259.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,259.36	1.00	\$ 5,259.36	-1.00	\$ -5,259.36		
EKT-06	Reposición de señalamiento vial restrictiva vertical de 71x71 cm. del tipo sr-9 (indicadores de velocidad (10 km/h) fijado mediante tornillería de acero galvanizado a un poste de tubo de acero negro ced. 40 de 8 pulgadas de diámetro. Incluye: corte de pavimento, excavación, corte del tubo, reposición de pavimento hidráulico, traslado del señalamiento y colocación al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 916.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 4,584.50	5.00	\$ 4,584.50	-5.00	\$ -4,584.50		
EKT-07	Retro de boyas semiesferas metálicas existentes en vialidad al lugar indicado por la supervisión. Incluye: consumibles, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 4,448.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,448.45	1.00	\$ 4,448.45	-1.00	\$ -4,448.45		
EKT-08	Retro de boyas semiesferas metálicas existentes en vialidad al lugar indicado por la supervisión. Incluye: consumibles, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 45.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	39.00	\$ 1,755.00	39.00	\$ 1,755.00	-39.00	\$ -1,755.00		

9

**FINIQUITO DE OBRA**

RUBRO: "REHABILITACION DEL SERALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN TUXPAN, VER."

UBICACIÓN: EN AREA OPERATIVA DE LA API DE TUXPAN, VER. 01/06/2015 31/07/2015

CONTRATISTA: SSHDC, S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: APTUX-GOIN-OP-001/15

CONVENIO MODIFICATORIO N°: N/A

FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

PERIODO DE EJECUCIÓN ORIGINAL: 01 DE JUNIO DEL 2015 AL 30 DE JULIO DEL 2015

HORA: 11:00 HRS

PERIODO DE EJECUCIÓN DIFERIDO: 19 DE JUNIO AL 31 DE AGOSTO DEL 2015

LUGAR: TUXPAN, VERACRUZ

PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 19 DE JUNIO AL 31 DE AGOSTO DEL 2015

HOJA N° 3 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 14/08/14 AL 31/08/14		PERIODO 01/09/14 AL 30/09/14		PERIODO 01/10/14 AL 31/10/14		PERIODO 01/08/15 AL 15/08/15		PERIODO 16/08/15 AL 31/08/15		TOTAL ESTIMADO		SALDO		
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
EKT-09	Mantenimiento a boyas semiesferas metálicas existentes en topes en vialidad al lugar indicado por la supervisión. Incluye: limpieza con cepillo de alambre, retiro de óxido, fijación y colocación de clavos en donde sea requerido y aplicación de pintura tráfico amarillo, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 19.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	325.00	\$ 6,363.50	325.00	\$ 6,363.50	-325.00	\$ -	6,363.50
EKT-20	Suministro e instalación de señales horizontales tipo boyas semiesferas metálicas de color amarillo con 3 reflejantes en grado ingeniería, adheridas al piso utilizando clavos especiales para boya, reforzada con pegamento epóxico. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 125.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	300.00	\$ 37,740.00	300.00	\$ 37,740.00	-300.00	\$ -	37,740.00

<b>TOTAL \$</b>	<b>2,549,373.38</b>	<b>\$217,246.96</b>	<b>\$ 163,020.77</b>	<b>\$ 306,291.26</b>	<b>\$ 439,381.52</b>	<b>\$ 1,423,432.87</b>	<b>\$ 2,549,373.38</b>	<b>\$0.00</b>																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="9" style="text-align: center;">SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MENOS SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA</td> <td></td> <td>\$0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>\$0.00</td> <td>\$0.00</td> </tr> <tr> <td>MONTO SIN I.V.A.</td> <td>ESTIMACION 1 (UNO)</td> <td>\$217,246.96</td> <td>ESTIMACION 2 (DOS)</td> <td>\$163,020.77</td> <td>ESTIMACION 3 (TRES)</td> <td>\$306,291.26</td> <td>ESTIMACION 4 (CUATRO)</td> <td>\$439,381.52</td> </tr> <tr> <td>AMORTIZACIÓN DEL 30% DEL ANTICIPO</td> <td></td> <td>\$45,174.09</td> <td></td> <td>\$49,906.23</td> <td></td> <td>\$91,887.38</td> <td></td> <td>\$131,814.46</td> </tr> <tr> <td>SUBTO</td> <td></td> <td>\$152,072.87</td> <td></td> <td>\$114,114.54</td> <td></td> <td>\$214,403.88</td> <td></td> <td>\$307,567.06</td> </tr> <tr> <td>I.V.A. 16%</td> <td></td> <td>\$24,331.64</td> <td></td> <td>\$18,258.33</td> <td></td> <td>\$34,304.63</td> <td></td> <td>\$49,210.73</td> </tr> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td></td> <td>\$176,404.53</td> <td></td> <td>\$132,372.86</td> <td></td> <td>\$248,708.50</td> <td></td> <td>\$356,777.79</td> </tr> <tr> <td>MENOS 0.5% (S.F.P.)</td> <td></td> <td>\$1,086.23</td> <td></td> <td>\$815.10</td> <td></td> <td>\$1,531.46</td> <td></td> <td>\$2,196.91</td> </tr> <tr> <td>ESCALACIONES GENERADAS</td> <td></td> <td>\$175,318.30</td> <td></td> <td>\$131,557.76</td> <td></td> <td>\$247,177.04</td> <td></td> <td>\$354,580.88</td> </tr> <tr> <td>TOTA</td> <td></td> <td>\$176,404.53</td> <td></td> <td>\$132,372.86</td> <td></td> <td>\$248,708.50</td> <td></td> <td>\$356,777.79</td> </tr> <tr> <td>SALDO</td> <td></td> <td>\$2,332,126.42</td> <td></td> <td>\$2,169,105.65</td> <td></td> <td>\$1,862,814.39</td> <td></td> <td>-\$908,693.55</td> </tr> </tbody> </table>									SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO									MENOS SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	MONTO SIN I.V.A.	ESTIMACION 1 (UNO)	\$217,246.96	ESTIMACION 2 (DOS)	\$163,020.77	ESTIMACION 3 (TRES)	\$306,291.26	ESTIMACION 4 (CUATRO)	\$439,381.52	AMORTIZACIÓN DEL 30% DEL ANTICIPO		\$45,174.09		\$49,906.23		\$91,887.38		\$131,814.46	SUBTO		\$152,072.87		\$114,114.54		\$214,403.88		\$307,567.06	I.V.A. 16%		\$24,331.64		\$18,258.33		\$34,304.63		\$49,210.73	SUBTOTAL		\$176,404.53		\$132,372.86		\$248,708.50		\$356,777.79	MENOS 0.5% (S.F.P.)		\$1,086.23		\$815.10		\$1,531.46		\$2,196.91	ESCALACIONES GENERADAS		\$175,318.30		\$131,557.76		\$247,177.04		\$354,580.88	TOTA		\$176,404.53		\$132,372.86		\$248,708.50		\$356,777.79	SALDO		\$2,332,126.42		\$2,169,105.65		\$1,862,814.39		-\$908,693.55
SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO																																																																																																											
MENOS SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00																																																																																																			
MONTO SIN I.V.A.	ESTIMACION 1 (UNO)	\$217,246.96	ESTIMACION 2 (DOS)	\$163,020.77	ESTIMACION 3 (TRES)	\$306,291.26	ESTIMACION 4 (CUATRO)	\$439,381.52																																																																																																			
AMORTIZACIÓN DEL 30% DEL ANTICIPO		\$45,174.09		\$49,906.23		\$91,887.38		\$131,814.46																																																																																																			
SUBTO		\$152,072.87		\$114,114.54		\$214,403.88		\$307,567.06																																																																																																			
I.V.A. 16%		\$24,331.64		\$18,258.33		\$34,304.63		\$49,210.73																																																																																																			
SUBTOTAL		\$176,404.53		\$132,372.86		\$248,708.50		\$356,777.79																																																																																																			
MENOS 0.5% (S.F.P.)		\$1,086.23		\$815.10		\$1,531.46		\$2,196.91																																																																																																			
ESCALACIONES GENERADAS		\$175,318.30		\$131,557.76		\$247,177.04		\$354,580.88																																																																																																			
TOTA		\$176,404.53		\$132,372.86		\$248,708.50		\$356,777.79																																																																																																			
SALDO		\$2,332,126.42		\$2,169,105.65		\$1,862,814.39		-\$908,693.55																																																																																																			

CONTRATISTA DECLARA: QUE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO NO APTUX-GOIN-OP-001/15.

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN ADELUDOS Y POR LO TANTO SE DAN POR TERMINADAS LAS OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO EN CUESTIÓN, SIN DERECHO A LA TERCER RECLAMACIÓN Y QUE LA ESTIMACIÓN 05 (CINCO-FINIQUITO) HACE LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

POR LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

ELABORÓ:

ING. ADILINA HERRERA RAMÍREZ

RESIDENTE DE OBRA

AUTORA

POR LA ENTIDAD

ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ

SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

POR LA ENTIDAD SSHDC, S.A. DE C.V.

CONFIRMA:

ARQ. VERÓNICA DEL CARMEN PORTO GONZÁLEZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN