

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DEL SEÑALAMIENTO VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN TUXPAN, VER." HOJA Nº 1 DE 2
 UBICACIÓN: INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO PERIODO DE EJECUCION: DEL 25 DE SEPTIEMBRE AL 24 DE OCTUBRE DE 2019
 CONTRATISTA: C. REBECA MARTÍNEZ QUIROZ FECHA: 19 DE NOVIEMBRE DE 2019
 CONTRATO Nº: APITUX-GOIN-OP-010/19 HORA: 13:00 HRS
 MONTO CONTRATO: \$329,740.91 CON I.V.A. \$382,499.46
 ANTICIPO \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

CANTIDAD	IMPORTE	CONTRATADO		ESTIMACION No. 1 (UNO)		ESTIMACION No. 2 (DOS-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO			
		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
A. SEÑALAMIENTO HORIZONTAL													
01	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de tráfico de 10 cm. de ancho, M-11 raya central continua sencilla, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 14.61	551.00	\$ 8,050.11	108.92	\$ 1,591.32	578.87	\$ 8,457.29	687.79	\$ 10,048.61	-136.79	-\$1,998.50
02	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de tráfico de 20 cm. de ancho, M-3 rayas en las orillas de la calzada continua, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 24.52	4,409.00	\$ 108,108.68	1,991.56	\$ 48,833.05	1,902.12	\$ 46,639.98	3,893.68	\$ 95,473.03	515.32	\$12,635.65
03	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de tráfico de 40 cm. de ancho, M-7.2 rayas para cruce de peatones, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 34.82	606.00	\$ 21,100.92	224.00	\$ 7,799.68	239.26	\$ 8,331.03	463.26	\$ 16,130.71	142.74	\$4,970.21
04	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color blanco para señalamiento M-11.1 leyendas y símbolos para regular el uso de carriles, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 92.08	83.00	\$ 7,642.64	6.69	\$ 616.02	76.55	\$ 7,048.72	83.24	\$ 7,664.74	-0.24	-\$22.10
05	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de huellas para camino de peatones, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 89.38	32.00	\$ 2,860.16	25.62	\$ 2,289.92	116	\$ 103.68	26.78	\$ 2,393.60	5.22	\$466.56
06	Suministro y colocación de boya metálica color amarilla de aproximadamente 20 x 20 cm y una altura de 9 cm, fabricada en lamina de 1/8" de espesor, Incluye: 4 clavos de alta resistencia de 1/4", consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 198.78	177.00	\$ 35,184.06	0.00	\$ -	177.00	\$ 35,184.06	177.00	\$ 35,184.06	0.00	\$0.00
07	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo y blanco para guarniciones de 35 cm de ancho, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 34.57	486.00	\$ 16,801.02	463.62	\$ 16,027.34	453.14	\$ 15,665.05	916.76	\$ 31,692.39	-430.76	-\$14,891.37
08	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color azul y blanco para Logo de estacionamiento para discapacitados con medidas de 2.90 x 3.50 mts, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 2,580.48	1.00	\$ 2,580.48	1.00	\$ 2,580.48	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,580.48	0.00	\$0.00
09	Suministro y aplicación de pintura de tráfico SCT Alquidal - hule clorado color azul y blanco para Logo para rampa de discapacitados con medidas de 1.50 x 1.50 mts, de acuerdo a proyecto, marcas en el pavimento, incluye: micro esferas de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 1,160.34	3.00	\$ 3,481.02	3.00	\$ 3,481.02	1.00	\$ 1,160.34	4.00	\$ 4,641.36	-1.00	-\$1,160.34
10	Aplicación de pintura para rotulación de palabra (ESTACIONAMIENTO) en colores negro línea vinimex o similar tal como se indica el proyecto, Incluye andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PG	\$ 2,472.10	1.00	\$ 2,472.10	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,472.10	1.00	\$ 2,472.10	0.00	\$0.00
11	Suministro y aplicación de pintura trafico SCT Alquidal - hule clorado color amarillo para señalamiento de helipuerto de 17.70 de diámetro aproximadamente de 10 cm de ancho, marca en el pavimento de acuerdo a proyecto, incluye: microesfera de vidrio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concept P.U.O.T.	PZA	\$ 3,335.13	1.00	\$ 3,335.13	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,335.13	1.00	\$ 3,335.13	0.00	\$0.00
B. SEÑALAMIENTO VERTICAL													
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 Ingeniería, 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, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,184.07	1.00	\$ 2,184.07	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,184.07	1.00	\$ 2,184.07	0.00	\$0.00
13	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 30 cm por lado hexagonal del tipo SR-6 (1 x 1 primero tu después yo) 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 Ingeniería, 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, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,184.07	5.00	\$ 10,920.35	0.00	\$ -	5.00	\$ 10,920.35	5.00	\$ 10,920.35	0.00	\$0.00
TOTAL H-1:				\$224,720.74	\$93,218.83		\$141,501.80		\$224,720.63		\$0.11		

ELABORADO:
 APITUXPAN
 INC. RAFAEL ANTONIO RAMÍREZ CROZ
 RESIDENTE DE OBRA

REVISADO:
 APITUXPAN
 INC. RAFAEL ANTONIO RAMÍREZ CROZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

VO.Bo. 1:
 APITUXPAN
 INC. DAGOBERTO RAMÍREZ CORTES
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

CONFORME:
 REBECA MARTÍNEZ QUIROZ
 INC. RAFAEL ANTONIO RAMÍREZ CROZ
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACION DEL SEÑALAMIENTO VIAL HORIZONTAL Y VERTICAL EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN TUXPAN, VER." HOJA N° 2 DE 2
 UBICACION: INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO PERIODO DE EJECUCION: DEL 25 DE SEPTIEMBRE AL 24 DE OCTUBRE DE 2019
 CONTRATISTA: C. REBECA MARTINEZ QUIROZ FECHA: 19 DE NOVIEMBRE DE 2019
 CONTRATO N°: APTUX-GOIN-OP-010/19 HORA: 13:00 HRS
 MONTO CONTRATO: \$329,740.91 CON I.V.A. \$382,499.46
 ANTICIPO \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION No. 1 (UNO)		ESTIMACION No. 2 (DOS-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
B. SEÑALAMIENTO VERTICAL													
14	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 7x17 cm. del tipo SR-9 indicadores de velocidad (20 Km/h) 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 poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, el cual llevara un ancla 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, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,972.78	1.00	\$ 1,972.78	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,972.78	1.00	\$ 1,972.78	0.00	\$ 0.00
15	Suministro e instalación de señal vial informática vertical de 30x17 cm de tipo SID-9 doble información con tablero 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 dos postes de ptr de 2x2 calibre 14 galvanizado, el cual se anclara en un dado de concreto f' c=150 kg/cm2 para un mayor fijación incluye: dado de cimentación para anclaje de la señal de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto, excavaciones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,756.77	1.00	\$ 4,756.77	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,756.77	1.00	\$ 4,756.77	0.00	\$ 0.00
16	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 46x61 cm. del tipo especial pro-01 (PROHIBIDO USO DE CELULAR) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 18, con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado ingeniería, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a pared de la bodega de tránsito, incluye: fijación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,054.50	2.00	\$ 2,109.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,109.00	2.00	\$ 2,109.00	0.00	\$ 0.00
17	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 46x61 cm. del tipo especial pro-01 (PROHIBIDO FUMAR) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 18, con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado ingeniería, se fijan mediante tornillería de acero galvanizado a pared de la bodega de tránsito, incluye: fijación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,054.50	2.00	\$ 2,109.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,109.00	2.00	\$ 2,109.00	0.00	\$ 0.00
18	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 46x61 cm. del tipo especial pro-01 (PROHIBIDO USO DE CELULAR) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 18, con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado ingeniería, se fijan mediante tornillería de acero a un poste a p. tipo hache de ptr de 2x2 calibre 14 galvanizado, incluye: fijación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,887.28	1.00	\$ 1,887.28	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,887.28	1.00	\$ 1,887.28	0.00	\$ 0.00
19	Suministro e instalación de señal vial restrictiva vertical de 46x61 cm. del tipo especial pro-01 (PROHIBIDO FUMAR) fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 18, con fondo de vinil reflejante en grado ingeniería alta intensidad, las imágenes serán de vinil reflejante grado ingeniería, se fijan mediante tornillería de acero a un poste a p. tipo hache de ptr de 2x2 calibre 14 galvanizado, incluye: fijación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,887.28	1.00	\$ 1,887.28	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,887.28	1.00	\$ 1,887.28	0.00	\$ 0.00
20	Suministro e instalación de letrero informativo de advertencia para ser instalados en áreas administrativas y operativas de la Apitux así como faro de recalada y palapa, con medidas de 0.97 mts. de ancho y 1.15 mts de largo y una altura de 2.77 mts, a base de bastidor de PTR galvanizado de 2" cal 14, lámina galvanizada lisa cal 20 y calcomanía marca 3M grado diamante con leyenda indicada por la entidad, Incluye: excavaciones necesarias para alojar cimentación, dados de concreto simple con resistencia de f' c=150 kg/cm2 para anclaje de estructura de letrero con medidas de 20 x 20 cm de lado x 80 cm de profundidad, soldaduras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 10,073.98	7.00	\$ 70,517.86	0.00	\$ -	7.00	\$ 70,517.86	7.00	\$ 70,517.86	0.00	\$ 0.00
21	Mantenimiento a señalamiento vial restrictivo vertical de 61x61cm del tipo SR-9 indicadores de velocidad, fabricada con tableros de lámina galvanizada calibre 16 y poste de PTR de 2X2 calibre 14 galvanizado, incluye: retiro de vinil existente, nueva tornillería de acero galvanizado para sujeción de lámina con bastidor, cardeo a poste metálico, aplicación de primario para lámina galvanizada Línea E61/R07KJ56 a tablero y poste, colocación de nuevo fondo de vinil reflejante grado ingeniería con leyendas indicadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,487.83	2.00	\$ 6,975.66	0.00	\$ -	2.00	\$ 6,975.66	2.00	\$ 6,975.66	0.00	\$ 0.00
22	Suministro y colocación de tablero informativo de entrada - salida de carga sobredimensionada a base de lámina lisa galvanizada cal20 con medidas de 40x300 cm, con vinil reflejante grado ingeniería, incluye: sujeción de tablero sobre malla verde, aplicación de primario para lámina galvanizada Línea E61/R07KJ56 a tablero, colocación de fondo de vinil reflejante grado ingeniería con leyendas indicadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,402.27	2.00	\$ 12,804.54	0.00	\$ -	2.00	\$ 12,804.54	2.00	\$ 12,804.54	0.00	\$ 0.00
				TOTAL H-1	\$224,720.74		\$83,218.83		\$141,501.80		\$224,720.63		\$0.11
				TOTAL H-2	\$105,020.17		\$0.00		\$105,020.17		\$105,020.17		\$0.00
				ACUM. TOTAL	\$329,740.91		\$83,218.83		\$246,521.97		\$329,740.80		\$0.11

SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO			
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA	\$0.00	ESTIMACION 1 (UNO)	\$0.00
DEVOLUCION DE RETENCIONES	\$0.00	ESTIMACION 2 (DOS-FINIQUITO)	\$246,521.97
MONTOS SIN I.V.A.	\$83,218.83	TOTAL CONTRATO	\$329,740.91
AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTICIPO	\$0.00	TOTAL ESTIMADO	\$329,740.80
SUBTOTAL	\$83,218.83	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	\$0.11
I.V.A. 16%	\$13,315.01	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	\$0.00
SUBTOTAL	\$96,533.84	ANTICIPO AMORTIZADO	\$0.00
MENOS 0.5% (S.F.P.)	\$46.09	OTROS CARGOS	\$0.00
ESCALACIONES GENERADAS	\$96,117.75	TOTAL ESCALACION GENERADA	\$0.00
TOTAL	\$0.00	TOTAL SANCION GENERADA	\$0.00
SALDO	\$0.00	SALDO DE CONTRATO	\$0.11
		SALDO A FAVOR DE API	\$0.11

DEPENDENCIA O ENTIDAD. DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITO, RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR TRABAJOS FALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.
 ENTIDAD Y PRESTADOR SERVICIO: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PACO DE LA ESTIMACION 2 (DOS-FINIQUITO), LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION.

ELABORO: APTUXPAN
 REVISOR: APTUXPAN
 VO.Bo.1: APTUXPAN
 CONFORME: C. REBECA MARTINEZ QUIROZ
 INC. D. ACORBERTO BARRON GUZMAN
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 INC. J. MANUEL PEREZ RAMOS
 SUPERINLENDE DE CONSTRUCCION