



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.
 GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
 SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: **"REHABILITACIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA DE BALIZAS DE ENFILACIÓN DEL 1ER CAMBIO DE RUMBO ANTERIOR Y POSTERIOR EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."** HOJA N° 1 de 2
 UBICACIÓN: **INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO** PERIODO DE EJECUCION: 14 DE ABRIL DE 2017 AL 09 DE JUNIO DE 2017
 CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES PRAGA, S. A. DE C. V.** FECHA: 19 JUNIO DEL 2017
 CONTRATO N°: **APITUX-GOIN-OP-02/17** HORA: 11:00 HRS
 MONTO CONTRATO: **\$608,225.80 CON I.V.A. \$705,541.93**
 ANTICIPO **\$182,467.74 CON I.V.A. \$211,662.58**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	DEL 14/04/17 AL 13/05/17		DEL 14/05/17 AL 09/06/17		ESTIMACION No. 2 (DOS-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO.		SALDO	
				CONTRATADO		ESTIMACION No. 1 (UNO)		ESTIMACION No. 2 (DOS-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO.		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
01	Suministro y colocación de tornillería de acero galvanizado de 5/8", x 1 1/2" de largo, a estructura de las torres de señalamiento marítimo No.8 y 9, Incluye: tornillos galvanizado de 5/8"x1 1/2", tuerca hexagonal para tornillo, andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 72,732.91	1.00	\$ 72,732.91	0.65	47,276.39	0.35	25,456.52	1.00	\$ 72,732.91	0.00	\$0.00
02	Suministro, habilitado y colocación de ángulo de 3" x 3" x 1/4" espesor, en estructura de las torres de señalamiento marítimo No. 8 y 9, Incluye: corte con equipo oxiacetileno de ángulos dañados verificando en todo momento la estabilidad de la estructura, retiro de material de desperdicio hasta el lugar que indique la supervisión, colocación de nuevos ángulos de 3"x3"x1/4", soldadura 7018, andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 479.77	81.00	\$ 38,861.37	51.04	24,487.46	29.96	14,373.91	81.00	\$ 38,861.37	0.00	\$0.00
03	Suministro, habilitado y colocación de placa de acero de 1/4" de espesor, en estructura de las torres de señalamiento marítimo No. 8 y 9, Incluye: corte con equipo oxiacetileno de placas verificando en todo momento la estabilidad de la estructura, retiro de material de desperdicio hasta el lugar que indique la supervisión, colocación de nuevas placas, soldadura 7018, andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 5,628.82	5.00	\$ 28,144.10	5.00	28,144.10	0.00	0.00	5.00	\$ 28,144.10	0.00	\$0.00
04	Mantenimiento a miras diurnas de torres de señalamiento marítimo No. 8 y 9., Incluye: desmantelamiento de las miras diurnas para trabajos de mantenimiento en suelo, limpieza mecánica mediante carda y pulidor, aplicación de recubrimiento a base de primario epóxido catalizado PEMEX RP-6 y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA 28 de la marca Sherwin Williams o similar en color naranja, cinta reflejante de 2" de ancho, microesfera para resalte, andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 1,105.05	26.00	\$ 28,731.30	13.64	15,072.88	12.36	13,658.42	26.00	\$ 28,731.30	0.00	\$0.00
05	Cardeo a estructura metálica de torres de señalamiento marítimo No. 8 y 9 (ángulos de 3"x3"x1/4", placas de 40 cm x 40 cm.), Incluye: lonas de protección, andamios, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 249.50	284.00	\$ 70,858.00	86.57	21,599.22	197.43	49,258.79	284.00	\$ 70,858.00	0.00	\$0.00
06	Rehabilitación de canasta en estructura de torre de señalamiento marítimo con medidas de 1.60 m x 1.60 m de lados y altura de 1.00 m, Incluye: parrilla con medidas de 1.60 m x 1.60 m a base de rejilla Irving tipo IS-06 de 4.8x25.4 mm de 3/16"x1" de 35.2 kg/m H-20, colocación de lámina negra antiderrapante cal.14 sobre parrilla, soldadura 7018, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 79,066.10	2.00	\$ 158,132.20	2.00	158,132.20	0.00	0.00	2.00	\$ 158,132.20	0.00	\$0.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA DE BALIZAS DE ENFILACIÓN DEL 1ER CAMBIO DE RUMBO ANTERIOR Y POSTERIOR EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER." HOJA N° 2 de 2
 UBICACIÓN: INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO PERIODO DE EJECUCION: 14 DE ABRIL DE 2017 AL 09 DE JUNIO DE 2017
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES PRAGA, S. A. DE C. V. FECHA: 19 JUNIO DEL 2017
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-02/17 HORA: 11:00 HRS
 MONTO CONTRATO: \$608,225.80 CON I.V.A. \$705,541.93
 ANTICIPO \$182,467.74 CON I.V.A. \$211,662.58

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
07	Pintura en estructura metálica de las torres de señalamiento marítimo No. 8 y 9 (ángulos de 3"x3"x1/4", placas de 40 cm x 40 cm.) a base de aplicación de un primario Epóxico catalizado Pemex RP-6, de la marca Sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de un acabado Epóxico altos solidos Pemex RA-26 marca Sherwin Williams o similar y como acabado final aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA-28 en una capa de la marca Sherwin Williams o similar. Incluye: preparación de la superficie, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 334.60	284.00	\$ 95,026.40	57.71	19,309.77	226.29	75,716.63	284.00	\$ 95,026.40	0.00	\$ 0.00
08	Suministro y aplicación de pintura Super Kern Tone Autolavable para Exteriores de la marca Sherwin Williams o similar, aplicada a dos manos en bases de torres de señalamiento marítimo No. 8 y 9. Incluye: preparación de la superficie mediante raspado con espátula para quitar pintura existente, lavado de muros con hidrolavadora para aplicación de pintura, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 265.20	59.00	\$ 15,646.80	0.00	0.00	59.00	15,646.80	59.00	\$ 15,646.80	0.00	\$ 0.00
09	Fabricación de caja portabaterías con dimensiones de 0.80m x 0.50m x 1.00 m de altura, bastidor a base de placa de aluminio antiderrapante de 5/16", ángulo de aluminio de 1 1/2" x 3/16", de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: bisagras inoxidable de 3", porta candado inoxidable, candado de seguridad No. 10, remaches, tornillería de 1/4"x3/4" de long. arandela plana y tuerca de seguridad inoxidable sujeción a canastilla, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 13,045.70	2.00	\$ 26,091.40	0.00	0.00	2.00	26,091.40	2.00	\$ 26,091.40	0.00	\$ 0.00
10	Instalación de boya medidora de oleaje del IMT, en área de fondeo del puerto de Tuxpan Veracruz, incluye: maniobras para montar boya, muerto y herramienta a barco taller, apoyo en el armado de boya, traslado al área de fondeo localizado a 9 millas náuticas mar adentro, apoyo con lancha para la colocación del muerto, maniobras con malacate del barco, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 74,001.32	1.00	\$ 74,001.32	1.00	74,001.32	0.00	0.00	1.00	\$ 74,001.32	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$608,225.80		\$388,023.34		\$220,202.46		\$ 608,225.80		\$0.00
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DEVOLUCION DE RETENCIONES MONTOS SIN I.V.A. AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTICIPO SUBTOTAL I.V.A. SUBTOTAL MENOS 0.5 % (S.F.P.) ESCALACIONES GENERADAS TOTAL SALDO						ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 DOS FINIQUITO		SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO			
						\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$608,225.80	\$0.00	\$608,225.80	TOTAL CONTRATO
						\$388,023.34	\$0.00	\$608,225.80	\$97,316.13	\$705,541.93	\$182,467.74	\$0.00	\$0.00
						\$62,083.73	\$0.00	\$0.00	\$3,041.13	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
						\$450,107.07	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
						\$1,940.12	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
						\$448,166.96	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
						\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

LA ENTIDAD: DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS.

LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA: MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION No. 2 (DOS-FINIQUITO)

ELABORÓ:
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. ADOLFO GARCIA CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONFORME:
ING. JOSE INOCENCIO DE LEON RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION