



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

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE BALIZAS DE SITUACION DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO TUXPAN E INSTALACIÓN DE BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER." HOJA N° 1 de 1

UBICACIÓN: TUXPAN, VER.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES PRAGA S.A. DE C.V. PERIODO DE EJECUCIÓN PROGRAMADO: DEL 03 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 2018

CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-04/18 PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 03 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 2018

MONTO CONTRATO: \$497,843.83 CON I.V.A. \$577,498.84 HORA: 13:00 HRS

ANTICIPO \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	Desmantelamiento con recuperación de estructura de baliza de señalamiento marítimo No. 17 (COBOS) con una altura total de 11.37 mts (compuesta por una base de concreto, estructura de acero y canastilla) de acuerdo a proyecto, Incluye: andamios, desarmado de todos y cada uno de los elementos de la estructura, maniobras de carga y descarga de estructuras, traslado desde el sitio de los trabajos al almacén del faro de la APITUX, demolición de columnas y traves de concreto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 45,748.42	1.00	\$ 45,748.42	0.00	\$ -	1.00	\$ 45,748.42	1.00	\$ 45,748.42	0.00	\$ 0.00
2	Desmantelamiento con recuperación de estructura de baliza de señalamiento marítimo No. 18 (SEMINARIO) con una altura total de 19.70 mts (compuesta por una base de concreto, estructura de acero y canastilla), de acuerdo a proyecto. Incluye: andamios, desarmado de todos y cada uno de los elementos de la estructura, maniobras de carga y descarga de estructuras, traslado desde el sitio de los trabajos al almacén del faro de la apitux, demolición de columnas y traves de concreto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 45,748.42	1.00	\$ 45,748.42	1.00	\$ 45,748.42	0.00	\$ -	1.00	\$ 45,748.42	0.00	\$ 0.00
3	Desmantelamiento con recuperación de estructura de baliza de señalamiento marítimo No.19 (CERRO LA PENITA) con una altura total de 11.80 mts (estructura de acero y canastilla), de acuerdo a proyecto, Incluye: andamios, desarmado de todos y cada uno de los elementos de la estructura, maniobras de carga y descarga de estructuras, traslado desde el sitio de los trabajos al almacén del faro de la apitux, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 27,859.52	1.00	\$ 27,859.52	1.00	\$ 27,859.52	0.00	\$ -	1.00	\$ 27,859.52	0.00	\$ 0.00
4	Suministro y colocación de baliza de señalamiento marítimo en duque de alba en el extremo oriente, a base de tubo de acero AC-36 de 10" de diámetro Cad-40 de 6 ml y placa de acero AC-36 de acuerdo a proyecto, Incluye: demoliciones en losa con medidas de 0.60 x 0.60 x 0.25 mts., para alojar estructura de cimentación, base de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 armada con acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 del #3 con medidas de 0.60 x 0.60 x 0.25 mts, 4 anclas de AC. A-36 de 1" diam., de acuerdo a proyecto, placa de acero A-36 de 1/2" para base de desplate de tubería, carcavones de acero A-36 de 3/8", cardo con carda y pulidor, pintura primario epóxico altos solidos Amerlock 400 a 10 mil, acabado Ra-28 poliuretano a 2 mils, traslados terrestres, montaje de estructura, colocación de linterna (suministrada por el contratista) y colocación de muerto de concreto de 2 ton y boya direccional medidora de oleaje del IMT en el bajo del arrecife de en medio localizado a 9.54 millas náuticas de la costa, los trabajos incluyen: traslado terrestre del muerto de concreto hidráulico y boya direccional medidora de oleaje desde el almacén del faro al muelle de Dragas de APITUX, maniobras de descarga y traslado marítimo de muerto de concreto hidráulico, boya direccional medidora de oleaje, accesorios de anclaje (suministrado por el IMT), replanteo de las coordenadas de la boya direccional medidora de oleaje con equipo topográfico GPS RTK, maniobras de buceo para colocación del muerto en el fondo marino, engrillado y colocación de accesorios de anclaje entre el muerto de concreto y boya direccional medidora de oleaje a una	PZA	\$ 71,292.12	1.00	\$ 71,292.12	0.00	\$ -	1.00	\$ 71,292.12	1.00	\$ 71,292.12	0.00	\$ 0.00
5	Suministro y colocación de estructura de acero inoxidable para protección de linterna contra golpe en boyas de señalización del canal interior hechas a base de 6 redondos de acero inoxidable de 5/8" con placa inferior y superior de acero inoxidable de 1/4" y tuercas hexagonales de 1/2" de acero inoxidable con rondana plana arriba y abajo y arandela de presión. Incluye: retiro e instalación de linterna, colocación de estructura de protección para linterna en boya, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	\$ 99,258.95	1.00	\$ 99,258.95	1.00	\$ 99,258.95	0.00	\$ -	1.00	\$ 99,258.95	0.00	\$ 0.00
5	Suministro y colocación de estructura de acero inoxidable para protección de linterna contra golpe en boyas de señalización del canal interior hechas a base de 6 redondos de acero inoxidable de 5/8" con placa inferior y superior de acero inoxidable de 1/4" y tuercas hexagonales de 1/2" de acero inoxidable con rondana plana arriba y abajo y arandela de presión. Incluye: retiro e instalación de linterna, colocación de estructura de protección para linterna en boya, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	\$ 207,936.40	10.00	\$ 207,936.40	10.00	\$ 207,936.40	0.00	\$ -	10.00	\$ 207,936.40	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$497,843.83		\$380,803.29		\$117,040.54		\$ 497,843.83	0.00	\$0.00
SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO													
MONTOS SIN I.V.A.						ESTIMACIÓN 1 (UNO)	\$380,803.29	ESTIMACIÓN 2 (DOS-FINIQUITO)	\$117,040.54	TOTAL CONTRATO		\$497,843.83	
AMORTIZACION DEL 0% DEL ANTICIPO							\$0.00		\$0.00	TOTAL ESTIMADO		\$497,843.83	
SUBTOTAL							\$380,803.29		\$117,040.54	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO		\$0.00	
I.V.A. 16%							\$60,928.53		\$18,726.48	ANTICIPO OTORGADO		\$0.00	
SUBTOTAL							\$441,731.82		\$135,767.03	ANTICIPO AMORTIZADO		\$0.00	
MENOS 0.5 % (S.F.P.)							\$1,904.02		\$585.20	OTROS CARGOS			
TOTAL							\$439,827.80		\$135,181.82	TOTAL		\$0.00	
SALDO							\$117,040.54		\$0.00	SALDO A FAVOR DE API		\$0.00	

EL CONTRATISTA DECLARA QUE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO NO. APITUX-GOIN-OP-04/18

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN ADEUDOS Y POR LO TANTO SE DAN POR TERMINADAS LAS OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO EN CUESTIÓN, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN Y QUE LA ESTIMACIÓN No. 2 (DOS-FINIQUITO) HACE LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME POR "LA CONTRATISTA"

ING. JOSE INOCENCIO DE LEON RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
CONSTRUCCIONES PRAGA S.A. DE C.V.