



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO DE LA OBRA: FONDEO DE BOYAS MARINAS PARA DELIMITAR EL CANAL DE NAVEGACION EXTERIOR EN EL PUERTO DE TUXPAN VER.,"

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES PRAGA S.A. DE C.V.

PERIODO DE LA OBRA: Inicio: 12/08/2019 Termina: 25/09/2019

REPORTE QUINCENAL N° 03

DEL 11 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2019

IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,320,781.76

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-05/19

FECHA DE REPORTE: 26-sep-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER.		ACUM. A ESTE PERIODO		P.O.R.EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
1	Mantenimiento a boya de señalamiento marítimo a base de aplicación de primario epóxico seaguard 5000 HS, y/o similar en calidad, aplicación de acabado antivegetativo sea guard copper bottom 45 anticrustante, y/o similar en calidad para obra viva (bajo el agua de mar), aplicación de primario epóxico poliamina con hojuela de óxido de hierro micáceo macropoxy 646 FF, y/o similar en calidad para obra muerta (por encima del agua de mar o línea de flotación), acabado polisiloxano acrílico B60, y/o similar en calidad en color verde y/o rojo. Incluye: limpieza de estructura metálica con cepillo de alambre y cardeo para obtener la debida adherencia de la protección anticorrosiva, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 48,835.87	\$ 97,671.74	7.39	12/08/2019	31/08/2019	20	0.00	\$ -	2.00	\$ 97,671.74	2.00	\$ 97,671.74	0.00	\$ -	
2	Fondeo de boya de señalamiento marítimo N° 3 para delimitar canal de navegación exterior Incluye: fabricación de muerto de concreto f'c=250 kg/cm2 de peso aproximado a 12 toneladas, armado con acero de refuerzo del #4 con separación @20 cm en ambos sentidos, elementos de sujeción de acuerdo a lo indicado en el proyecto, cimbra metálica, vaciado y vibrado de concreto, suministro y colocación de 30 mts de cadena negra grado 80, suministro y colocación de 5 grilletes de 1 1/4" de diámetro, suministro y colocación de 1 destorcedor de 1 1/4" de diámetro para anclaje de boya, maniobras de carga y descarga, traslado terrestre desde el almacén del faro de recalada hasta el muelle de dragas, traslado marítimo de la boya y muerto de concreto, desde el muelle de dragas al sitio de colocación, localización con GPS topográfico de las coordenadas UTM para la ubicación final del muerto de concreto y boya de señalamiento marítimo, engrilletado de boya al muerto de concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 457,402.60	\$ 457,402.60	34.63	01/09/2019	10/09/2019	10	1.00	\$ 457,402.60	0.00	\$ -	1.00	\$ 457,402.60	0.00	\$ -	
3	Mantenimiento a boya de señalamiento marítimo a base de aplicación de primario epóxico seaguard 5000 HS, y/o similar en calidad, aplicación de acabado antivegetativo sea guard copper bottom 45 anticrustante, y/o similar en calidad para obra viva (bajo el agua de mar), aplicación de primario epóxico poliamina con hojuela de óxido de hierro micáceo macropoxy 646 FF, y/o similar en calidad para obra muerta (por encima del agua de mar o línea de flotación), acabado polisiloxano acrílico B60, y/o similar en calidad en color verde y/o rojo. Incluye: limpieza de estructura metálica con cepillo de alambre y cardeo para obtener la debida adherencia de la protección anticorrosiva, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 384,981.03	\$ 384,981.03	29.15	11/09/2019	20/09/2019	10	0.00	\$ -	1.00	\$ 384,981.03	1.00	\$ 384,981.03	0.00	\$ -	
4	Fondeo de boya de señalamiento marítimo N° 4 para delimitar canal de navegación exterior Incluye: suministro y colocación de 30 mts de cadena negra grado 80, suministro y colocación de 5 grilletes de 1 1/4" de diámetro, suministro y colocación de 1 destorcedor de 1 1/4" de diámetro para anclaje de boya, maniobras de carga y descarga, traslado terrestre desde el almacén del faro de recalada hasta el muelle de dragas, traslado marítimo de la boya, desde el muelle de dragas al sitio de colocación, localización con GPS topográfico de las coordenadas UTM para la ubicación final del muerto de concreto y boya de señalamiento marítimo, traslado del muerto de concreto en 25 metros de la ubicación actual, engrilletado de boya al muerto de concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 50,014.48	\$ 100,028.96	7.57	21/09/2019	25/09/2019	5	0.00	\$ -	2.00	\$ 100,028.96	2.00	\$ 100,028.96	0.00	\$ -	
5	Instalación de linterna marina modelo LED SL-C310 (proporcionada por API) sobre cuerpo de boya de señalamiento marítimo que delimitan canal de navegación exterior incluye: suministro a instalación de marca tope tipo babor y/o estribor, canastilla de protección a base de 6 redondos de acero 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, traslado de linterna vía terrestre y marítima desde el almacén del faro hasta la ubicación de las boyas consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 40,534.61	\$ 121,603.83	9.21	01/09/2019	15/09/2019	15	3.00	\$ 121,603.83	0.00	\$ -	3.00	\$ 121,603.83	0.00	\$ -	
6	Mantenimiento a boyas de señalamiento marítimo localizadas en el canal de navegación interior y dársena de diaboga. Incluye: limpieza del crecimiento marino del cuerpo de la boya a partir del nivel de flotación, limpieza del crecimiento marino de toda la longitud de la cadena, grilletes y destorcedor, revisión del estado actual del sistema de anclaje y cuerpo de boyas, reporte fotográfico, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 15,909.36	\$ 159,093.60	12.05	20/08/2019	08/09/2019	20	0.00	\$ -	10.00	\$ 159,093.60	10.00	\$ 159,093.60	0.00	\$ -	
TOTALES					\$ 1,320,781.76	100.00					\$ 579,006.43	\$ 741,775.33	\$ 1,320,781.76	\$ -	\$ -			
											\$ 579,006.43	\$ 741,775.33	\$ 1,320,781.76	\$ -	\$ -			
											Porcentaje global del Servicio:		100.00					
											Porcentaje global del Servicio Real Ejecutado:		100.00					
											Porcentaje global del Servicio faltante por ejecutar:		0.00					

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION