



FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: **"MANTENIMIENTO A DEFENSAS DEL MUELLE FISCAL EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**
 UBICACIÓN: **TUXPAN, VER.**
 CONTRATISTA: **CORPORATIVO COSTA-AJURERA, S.A. DE C.V.**
 CONTRATO N°: **APTUX-GOIN-OP-027/16**
 MONTO CONTRATO: **\$3,762,801.40**
 ANTICIPO: **\$1,128,840.42**
 CONVENIO: **\$197,845.29**

PERIODO: 24-OCT AL 23-DIC. 2016

HOJA N° 1 de 1

FECHA: 27 DE DICIEMBRE 2016
 HORA: 11:00
 LUGAR: TUXPAN VER

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CONTRATADO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 A (UNO A)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
01	Mantenimiento a defensas en muelle fiscal, incluye aplicación de sandblast, aplicación de un primario epoxido rico en zinc de dos componentes Pemex RP 23, marca sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de acabado Epoxico altos solidos Pemex RA 26 marca sherwin Williams o similar y como acabado final una mano de esmalte de poliuretano Pemex RA-26 linea F96/V66V133 marca sherwin Williams o similar, desinstalación, retiro y traslado de la defensa al lugar indicado por la supervisión para su reparación, volver a colocarla en pantalla de ataque del muelle después de su reparación, reposición de juego de seis tornillos M30X65 y seis arandelas 95x95x8 en acero inoxidable 304 para la fijación de las defensas de hule al marco frontal, reposición de pargo integrado por 15 PADS de polietileno UBIMW-PE de 30 mm de espesor y de tornillos y arandelas en acero inoxidable 304 para la fijación de PADS a pantalla frontal de las defensas, juego de seis tuercas M30 y seis arandelas 95x95x8 en acero inoxidable 304 para la fijación de las defensas de hule a los pernos del muelle, manobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 121,781.12	16.00	1,948,501.12	4.00	\$ 447,125.28	17.00	\$ 1,461,375.84	0.00	\$ -	16.00	\$ 1,948,501.12	0.00	\$ 0.00
02	Suministro e instalación de Defensa Marina marca Tianan Rubber, modelo TDA900HX1X1(P2) o similar en características y calidad, pantalla frontal abierta de 1710 mm de ancho, 2270 mm de alto, 291 mm de espesor, incluyendo todos sus herrajes y accesorios para su fijación de acuerdo a características y dimensiones indicadas en proyecto. Incluye manobras acarreo totales al lugar de la obra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 255,697.97	6.00	1,534,187.82	0.00	\$ -	6.00	\$ 1,534,187.82	0.00	\$ -	6.00	\$ 1,534,187.82	0.00	\$ 0.00
03	Demolición de concreto hidráulico de f'c=250 k. g/cm2 pantalla de ataque de muelle, incluye: trazo, corte, desmenuado de diamante, perforación, desmenuado, demolición por medios mecánicos, obra falsa para evitar caída del material producido de la demolición al fondo marino, retiro del material producido de la demolición al lugar indicado por la supervisión, manobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	\$ 7,247.25	4.00	43,483.50	4.88	\$ 35,366.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.88	\$ 35,366.58	1.12	\$ 8,116.92
04	Acero de refuerzo del #6 fy=4,200 k. g/cm2 pantalla de ataque de muelle, incluye suministro habilitado y colocación del acero de refuerzo, tustapes, cortes, dobles, alfileres, ganchos, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	HG	\$ 31.05	1,000.00	31,050.00	38.14	\$ 1,184.25	272.12	\$ 8,449.33	0.00	\$ -	310.26	\$ 9,633.58	689.74	\$ 21,416.42
05	Suministro y colocación de comba aparente en pantalla de muelle, incluye: eslabonado, desensamblado, obra falsa, manobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 580.04	38.00	22,042.28	8.77	\$ 5,087.13	23.44	\$ 13,596.61	0.00	\$ -	32.21	\$ 18,683.74	5.79	\$ 3,358.54
06	Reparación de concreto hidráulico de resistencia Fc=250 k. g/cm2 en superficie de tamaño máximo de 19 mm en pantalla de ataque de muelle, incluye: suministro, vaciado, vibrado y curado del concreto, acelerante, desperdicios, manobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	\$ 2,493.80	6.00	14,962.80	1.56	\$ 3,890.33	3.32	\$ 8,279.42	0.00	\$ -	4.88	\$ 12,189.75	1.12	\$ 2,793.05
07	Suministro y aplicación de pintura en franjas diagonales en color alternado amarillo y negro (trafo de 50 cm de ancho en superficie de pantalla de ataque de muelle con pintura para trafico linea C97 hule colorado a una mano de la marca sherwin Williams o similar, incluye lavado a base de chorizo de agua a presión con hidrolavadora, preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 135.83	480.00	92,364.40	0.00	\$ -	942.71	\$ 128,048.30	0.00	\$ -	942.71	\$ 128,048.30	-262.71	\$ -53,683.90
08	Mantenimiento a bitas de acero en muelles a base de aplicación de un primario Epoxico rico en zinc de dos componentes Pemex RP-23, de la marca sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de acabado Epoxico altos solidos Pemex RA 26 marca sherwin Williams o similar y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA-26 linea F96/V66V133 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.	PZA	\$ 4,233.86	18.00	76,209.48	18.00	\$ 76,209.48	\$ -	\$ -	4.00	\$ 16,935.44	22.00	\$ 93,144.92	4.00	\$ 16,935.44
09	Reparación de estructuras metálicas en defensas soldadas en muelle fiscal del APTUX, incluye: suministros de placa y solera de acero al carbono A-36 en espesores de 7/8, 1/2", solera de refuerzo de 1/2" x 21/2" (peñoneto, orejas de amarre, refuerzo en caribabones y tramos de solera donde se requiera, trazo, cortes, soldadura, manobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 33,084.30	2.00	66,168.60	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 66,168.60	2.00	\$ 66,168.60	0.00	\$ 0.00
10	Reparación de estructura metálica en zonas soldadas en defensas soldadas en muelle fiscal del APTUX, incluye: suministros de placa y solera de acero al carbono A-36 en espesores de 7/8, 1/2", solera de refuerzo de 1/2" x 21/2" (orejas de amarre, refuerzo en caribabones y tramos de solera donde se requiera, trazo, cortes, soldadura, manobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 12,687.15	9.00	114,184.35	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	9.00	\$ 114,184.35	9.00	\$ 114,184.35	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$3,943,154.35		\$608,863.05		\$3,153,937.32		\$197,288.39		\$3,960,088.76		-\$16,934.41
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA							\$0.00		\$0.00		\$0.00	SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO			
DEVOLUCION DE RETENCIONES							\$0.00		\$0.00		\$0.00	TOTAL CONTRATO			
MONTOS SIN IVA							\$608,863.05		\$3,153,937.32		\$197,288.39	TOTAL ESTIMADO			
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO							\$182,658.92		\$946,181.20		\$0.00	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO			
SUBTOTAL							\$426,204.14		\$2,207,756.12		\$197,288.39	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO			
I.V.A 16%							\$68,192.04		\$857,240.98		\$31,544.14	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO			
SUBTOTAL							\$494,396.18		\$2,540,997.10		\$228,832.53	ANTICIPO AMORTIZADO			
MENOS O 5 % (S.F.P.)							\$3,044.32		\$13,769.69		\$986.44	OTROS CARGOS			
ESCALACIONES GENERADAS												TOTAL ESCALACION GENERADA			
TOTAL							\$491,351.86		\$2,548,237.41		\$227,846.09	TOTAL SALDACION GENERADA			
SALDO							\$3,351,783.64		\$197,846.32		\$57.93	SALDO DE CONTRATO			
												SALDO A FAVOR DE API			

LA ENTIDAD: ENTRE LOS TERMINOS DEL CONTRATO RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS

ENTIDAD Y CONTRATISTA: MANIFIESTA QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION 2 (DOS) DEL CONTRATO APTUX-GOIN-OP-027/16 Y ESTIMACION 3A (UNO A) FINIQUITO DEL CONVENIO APTUX-GOIN-OP-027/16

V. B. O.:

ING. ADOLFO GÁMEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 APTUXPAN

ING. DOMINGO RAMÍREZ CENDROS
 SUPERINTENDENTE DE EJECUCION
 POR EL CONTRATISTA.

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 APTUXPAN