

COMUNICACIONES TUXPAN

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN S.A. DE C.V.

CEPENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

CE	KENCIA DE	OPERAC	LIONES	EINGEN	IEF
	SUBGERENC	MA DE ING	ENIERIA Y	FCOLOG	IA

FINIQUITO DE OBRA	

MANTENIMIENTO AL CUARTO DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.º	i i

TUXPAN, VER. CONTRATISTA: CONTRATO Nº: C. FRANCISCO JAVIER MEJIA CAMACHO

APITUX-GOIN-OP-020/19 MONTO CONTRATO: \$349,508.03

UBICACION:

ANTICIPO

CON I.V.A. \$405,429.31 CON I.V.A. \$0.00

PERIODO REAL: 02/12/2019

30/12/2019

FECHAI 27/12/2019 HO

1 de 1

DRA:	1:00 p. m.								
GAR:	TUXPAN, VER								

NTICIPO	50,00	CON I.V.A.													
ONVENE	2	CON I.V.A.	\$0.0	ю	-		and the same	PERIODOCA	sate AL Mazzle	PERIODIO 17/7	200 AL 24020)	The same	and the second		
CLAVE	CONCERTO	UNIDAD P.U. CON		CONTI	TRATADO ESTIMACIÓN I (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO.			SALDO			
	MANTENIMIENTO AL CUARTO DE BOMBAS				CANTO	DAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	смятоло	HARGETE.	DANTON	and and a		IMPORTE
01	uministro y colocición del Bomba centrifuga de 15 HP para sostener la presión de la red del sistema contra incendios, incluye lesmontaje, desacopie de tuberías y bomba, traslado de bomba al lugar indicado por la supervisión dentro dal primer kiómetro, provisión de 3 00 mts. De tubería galvanizada C-40 de 2°, un codo de 90° de 2°, 1 tuerca unión de 2°, 1 Válvula de globo y pichancha de , 2 manómetros de glicerina marca Altarnita con indicador de 140 PSi, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	PZA	\$	39,981 0	D	100	39,961 00	100	\$ 39,981.00	0.00	\$	100	\$ 39,981 00	0.00	sc
02	danterimiente a Bomba de 25 HP de la red del sistema contra incendios, incluye: desmontaje, desacople de tuberlas y bomba, cambio las sellos medinicos y baleros, secando de devandos, aplicación de barniz basa 25 a interior de bomba y por exterior aplicación de primario anticionosivo y como acabado esmalte alquidalico anticorrosivo comex 100, reposición de 3,00 mts. De tubería galvanizada C-40 le 4°, 1 codo de 90° de 4°, 1 tuerca unión de 4°, 1 válvulla de globo y 1 pcichancha de 4°, 2 manómetros de glicerina marca Atlamria con decación de 100 PSI, reinstalación de bomba, comumbies, materiales, mano de obta, equipo, hermanienta y todo lo necesario para la	PZA	\$	36,017.8	57	100	36,017 87	100	\$ 36,017.87	0.00	\$	100	\$ 36,017.67	0.00	ş
D3 (Antenimiento diembis Diètel de emergencia de 45 HP de la red del sistema contra incendios, incluyer dessocipté de l'ubbrifis y bomba, réposición de l'Idurio Arrigerante (e litros), reposición de aceite intélèto de alto randimiento (18 litros), l'ititro de inici. Plitto de aired, l'Ititro de inici. Plitto de aired, l'Ititro de inici. Plitto de aired, l'Ititro de inici. Plitto de la litros, l'Ititro de inici. Plitto de la litros, l'Ititro de inici. Plitto de la litros de la litros, l'ititros, l'ititros		\$	40,984.3	31	1.00	40,984.31	100	\$ 40,98431	0.00	\$	100	\$ 40,98431	000	\$
34: 1	uministro y colocación de impermeabilizante vulcanizado de 3.5 mm granulado color rojo terracota, incluye: limpieza y preputación de a superficie, aplicación de una capa de hidroprimer, resanado de grietas con cemento plástico, consumibles, materiales, mano de obra, que po, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.C.T.		\$	315 4	3 2	25 00	7,885.75	0 00	\$ "	25 00	\$ 7,885.75	25 00	\$ 7,885 75	000	s
06	tantenimiento a tubería interior en el cuarto de bombas del sistema contraincendios a base de aplicación de un primario «poeco rico» nonc de dos componantes Pernex RP-23 de la marca Sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de un acabado Epóeco altos obidos Pernex RA-26 marca sherwin Williams o similar y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pernex RA-28 en una capa e la marca Sherwin Williams o similar, incluye: cardeado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo ecesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$	4715	5 3	50.00	14,146.50	30 00	\$ 14,146.50	900	\$	30.00	\$ 14,146 50	0.00	şo
06	uministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex línea vinimax lavable o similar en calidad, color indicado por la supervisión. pleación en dos manos en muros extenores e interiores, incluye: preparación de la superficie, resane de grietas con cemento blanco y ese, aplicación de sellador vinílico SxI a una mano marca Comex de la línea vinimax o similar, consumibles, materiales, mano de obra quipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$	125 8	9 13	56 00	17,121 04	0 00	\$.	136.00	\$ 17,121 04	136 00	\$ 17,121 04	0.00	\$6
7	uministro e instalación de 2 luminarias tipo LED de 20 Watts VCA con gabinete y pantalla acrilica a prueba de explosión, incluye: analystoro a base de tubería conduit galvanizada de ¾. condulet tipo ™ y ™, 2000 ml de cable cal 10 AWG, centro de carga de 8 coutos 220 VCA, 2 interruptores termomagnéticos de IPx 20 A, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo ecosario para la correcta ejecución del concepto, PU.O.T.	P.G.	s	28,828 2	7	100	28,828 27	100	\$ 28,828 27	0.00	s .	100	\$ 26,828 27	0 00	\$1
	IANTENIMIENTO A RED DE SISTEMAS CONTRAINCENDIOS														
8 E	antenimiento a gabriete del sistema contra incendios de 0.70 mts de ancho x 0.90 mts de aito x 0.25 mts de espesor consistente en el ambió de manguera de 1 Vi2 de 20.00 mts. De longitud, cambio de cristal de 6mm de espesor, reemplazo de etiquetas "ROMPASE EN ASO DE INCENDIO'Y señaldicio en vinil blanco de conformidad a la normatividad, incluyes sumistinto y colocación de lalve universal del enonce fundido para ajuste de coples, martillo para romper cristal, retiro y traslado de mangueras existentes al fugar indicado por la upervisión, consumibles, materiales, mano de dura, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. U O I.	PZA	5	7,670 89	9 1	10.00	76,708.90	10 00	\$ 76,708.90	0.00	5	10.00	\$ 76,708 90	0.00	ş
	uministro y colocación de válvula de expulsión de aire en la red del sistema contraincendios al final de la línea de la red de hidrantes, cluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$	10,738.16	6	200	21,476.32	0 00	S in	200	\$ 21,476.32	200	\$ 21,476.32	0 00	\$
) Ir	uministro y colocación de tablero de control de arranque, paro manual y automático para operación de bomba eléctrica y bomba diesel cluye: desconexión de tablero e instalaciones eléctricas, montaje, pruebas y puesta en marcha, consumibles, materiales, mano de obra, quipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$	43,4419	3	100	43,44193	0.00	\$	100	\$ 43,441.93	1.00	\$ 43,44193	0.00	\$1
i a	ruebas de funcionamiento al sistema de red contraincendio consistente en la verificación dei buen funcionamiento de las tres bombas el sistema, pruebas hidrostaliticas a mainquevas de hidrantes, revisión de condiciones del sistema y tablero de control, et el féticito y el condiciones del sistema y tablero de control, et el féticito y el colocación de candidos en puntos criticos, para del cumplimiento a la primativa vigente incluyer consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta éjecución del norepto, P.U.D.T.	P.G.	\$	22,916.14	4	100	22,916.14	0.00	s .	100	\$ 22,916.14	100 \$	\$ 22,916 14	0 00	\$0
- 1	(2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010) (2010)		•		TO	TAL	\$349,508.03		\$236,666.85		\$112,841.10		\$ 349,508.03		
	PETECCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DEVOLUCION DE RETENCIONES MONTOS S'NIVA								\$0.00 \$0.00 \$236,666.85		\$0,00 \$0,00 \$112,841,18		JACIÓN CONTAB	LE DEL CO	\$349,508.
	AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO SUBTOTAL: LV-A 155-5 SUBTOTAL: NENOS 0.5 % (S.P.P.)							ESTIMACION I (UNO)	\$0.00 \$236,666.85 \$37,866.70 \$274,533,65 \$1383.33	ESTIMACION 2 (DOS)	\$0.00 \$112,841.18 \$18,054.59	TOTAL ESTI SALDO POR ANTICIPO O ANTICIPO A	MADO CANCELAR DE OTORGADO OTOR MORTIZADO OTROS C	ARGOS	\$349,508 \$0 \$0 \$0
	ESCALACIONES GENERADAS TOTAL SALDO								\$273,350.22 \$112,641.18	/		SALDO DE C	ALACION GENER CION GENERADA CONTRATO OVOR DE API		\$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0

ING EDUARNO DE LA CRUZ ARAN RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

INCLERANCISCO LA JER MEJIA CAMACHO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN