todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.

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

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

UBICACION: TUXPAN, VED. CONTRATISTA:

'MANTENIMIENTO À INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

27/12/2019 13:00 p. m. TUXPAN, VER

CONSTRUCTORA GALEPSA, S. A. DE C. V. APITUX COIN-OP-01VI9 \$1,595,398.08 \$478,619.42 ANTICIPO APITUX-COIN-OP-011-1/19 \$178,845.70 CON I.V.A. \$207,461.0 ESTIMACION I-A (FINIQUITO) A. MANTENIMIENTO A EDIFICIO PRINCIPAL, CASETA DE SALIDA (CENTRO TÁCTICO 28) Y MODULO DE SELECCIÓN AUTOMATIZADA. Al PRELIMINARES Escarificado en muros con acabado cerroteado en fachada principal de edificio de la aduana para recibir aplanado, incluye: mano de obte 01 M2 89.08 596.00 S 53 0916 152.80 S 13.612.31 379.06 S 33.766.66 6413 5 5.712.71 596.00 53,091,68 50.0 eguipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Desmantelamiento de cortineros de pvc, Incluye: traslado de los mismos al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilon P.G. 2163.79 2.163.7 0.00 2.163.79 0.00 5 0.00 5 0.00 2,163.79 50.0 mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Demolición de piso de loseta por medios manuales. Incluve: retiro de zoclo existente, retiro de entortado existente en su caso con espe promedio de 5 a 10 cm, retiro de materiales productos de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión [impieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. 10.00 721.10 50.0 teriales productos de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilometro, 721.10 Trabajos de limpieza de domo ubicado en área adyacente a caseta de control de la aduana de Tuxpan, Ver, Incluye: lavado con hidralizado mediante chorro de agues a Presión, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. 4,989.9 0.00 4,989.9 50.0 4,989.9 0.00 B2 ALBANILERIA Entortado a base de concreto 1 c-250 kg/cm2 en área de azotea hasta 8 cm de espesor para dar pendientes del 1%, incluye: retiro entortado existente, picado de superficie, limpieza del área, colocación de Festerbond, colocación de tela de alambre, librafest, retiro de 355.40 14.926.80 0.00 5 37.62 5 13,370.15 4.38 9 1,556.65 4200 9 14,926 80 500 desperdicio hasta donde indique la supervisión, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Chaffain en azotea con mortero hecho en obra cemento-arena 16 con mediadas de 10 cm x 10 cm, incluye: trazo, elaboración de morte maniobras, desperdicios, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución 38.00 S 4.020.7 18.62 1,970.1 56.62 5 5 990 9 -18.62 \$19701 1058 4.020.7 del concepto, P.U.O.T. ro y colocación de impermeabilizante vulcanizado de 3.5 mm granulado color rojo terracota, incluye: limpieza y preparación de superficie, aplicución de una capa de hidroprimer, resanado de grietas con cemento Plástico, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, 12.64 4,976.75 21,513.4 -54,976.7 393 73 16.536 68 0.00 \$ 42.00 S 16,536.66 herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Aplanado fino en muros con mortero cemento arena 16 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación o 11,871.74 mortero en espesor promedio de 2,5 cm, perfilado, remates, maniobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, 105.12 596.00 \$ 110,331.53 103.71 19,198.80 428.16 S 79,260.98 596.00 110,331,52 50 herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Suministro y aplicación de pintura en protección de puerta con medidas de 228 mts. de alto por 103 mts. de ancho a base de esmalte Com 09 100 blanco o similar en calidad, incluyer preparación de la superficie mediante cardeo, aplicación de un primario o materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. 1,548 9 1,548.9 ministro y aplicación de pintura en protección de ventana con medidas de 1.00 mts. de largo por 0.40 mts. de ancho a base de esma 75114 10 Comex 100 blanco o similar en calidad, incluye: preparación de la superficie mediante cardeo, aplicación de un primario anticorrosivo PZA 375.57 7511 0.00 751.14 200 consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. ninistro y aplicación de pintura vinifica marca Comex linea vinimex tavable o similar en calidad, color indicado por la supervisión, aplicac en dos manos en muros, incluye: preparación de la superficie, resane de grietas con cemento blanco y yeso, aplicación de sellador vinilico 🖼 56,522.7 2,2425 a una mano marca Comex de la línea vinimex o similar, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. tro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar es calidad aplicada a dos manos sobre una capa d sellador acrílico alkafin base aqua de comex o similar en muros, Incluye; pintura (cenefa inferior 1 m altura cool gray 10, cuerpo de edificio 📾 -51362 F 27.933.63 576.63 5 51730 86 13.87 136245 0.00 5 824.87 R1 026 99 13.65 0.00 5 gray I) como se indica en el proyecto, limpieza, lavado con hidrolavadora, preparación de la superficie, aplicación de sellador comex o similar andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto PU.O.T. \$167.66 ninistro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en perímetro del edificio a dos manos, incluye: preparación de la superficie, pleca tricolor (pantone 2000, y pantone 2560) como se indica en el 20.20 125 00 S 2.525 0 000 5 125 00 5 2,525 00 830 S 167.66 0.00 \$ 133.30 2,692.66 proyecto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Suministro y colocación de niso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm interceramic o similar en calidad asentado con athe normal gris, junteado con boquilla sin arena, incluye: acarreos, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, 3,965.00 50.0 3,965 00 0.00 396 50 herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm o similar en calidad, asentada o adriesivo normal gris, junteado con boquilla sellador tan con arena, Incluye: acarreos, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. 1,019.38 1,019.3 1,019 38 Saidinel a base de tabique de barro rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm asentado con mortero cementoarena en proporción % con medidas 122 mts. De largo x 0.60 mts. de alto, incluye: elaboración y aplicación de mortero, forrado con azulejo interceramic venato arena de 0.20 x 1,335 48 1,335 48 2.00 50.0 PZA 667.7 1,335.48 0.00 \$ 0.00 5 200 \$ 0.30 mts. Y asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena color perla, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, rramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. lanuración en muros para ocultar bajantes de climas con tubería galvanizada de 1º, Incluye; corte con disco de diamante para delimitar are de demolición, demoliciones necesarias, colocación de tubería, resanes con mortero cemento-arena en proporción 16, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. 158.80 3 970 0 0.00 \$ 25.00 5 3.970.00 0.00 25.00 3970.0 50.0 Barra a base de durock en ^{ārea} de cocineta con dimensiones de 450 mts, de longitud x 050 mts, de ancho, incluye: soporte intermedio base de muro de durock, forrado de azulejo interceramic crema marfil natural, canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos, postes pau reforzamiento en esquina, pintura vinilica marca comex o similar, desperdicios, consumibles, materiales, mano de ôbra, equipo, herramienta y 14,077.91 14.077.98 todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Tapa para registro con medidas de 0.70 x 0.90 mts. Hecha a base de concreto hecho en obra de resistencia (° c=250 kg/cm2 de 10cm d 19 espesor, reforzado con acero del #3 @20 cm en ambas direcciones, Incluye; cimbrado y descimbrado en fronteras, consumibles, materiales PZA 9068 2720 43 0.00 5 0.00 S 906.81 0.00 5 0.00 906.8 \$1,813.6 mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. uro y colocación de tubería conduit de 1/2" para desague de clima, incluye: corte con disco de diamante para delimitar área 850.40 0.00 \$ 850.40 20 demolición demoliciones necesarias, colocación de tubería, resane con mortero cemento-arena en proporción de 1:6, comumibles, 106.30 8.00 S 850.40 0.00 \$ 0.00 S 8.00 5 0.00 9 8.00 0.00 50.00 mutorialos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T. tubado de linea de desague de unidad condensadora en área de baño de caseta, incluye: colocación de tubería do poc de 3º demolic 21 de muro para paso de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del P.G. 1,312 7 1,312.7 0.00 5 0.00 5 1,312.77 0.00 1.312.7 0.00 SOL DUOT. CI ELECTRICO Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500k plata sola Basic, o similar en calidad, incluye: consumibles, materiales, mano de obrequipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. 3,524.61 50.0 1,174.8 3,524.6 Suministro y colocación de Reflector Led Flood Light 100W-6500K-100-265V-SMD, o similar en calidad incluye: consumibles materiales, man de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. 63.142.30 000 10.00 5 63.142.30 0.00 5 10.00 5 63,142.30 50.0 6,314.23 Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm, o similar en calidad, Inclus 14,231.58 300 5 14,231.58 0.00 5 300 14.231.58 50.0 4743 A consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, o similar en calidad, incluye: conoxide 25 PZA B65.36 865 38 0.00 5 865.38 0.00 5 865.36 50.0 consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. suministro y colocación de canaletas para ocultar instalaciones eléctricas existentes, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equip 3,233.40 3,233.4 50.0 3,233.4 herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. ninistro y colocación de placa metálica plateada de 3 módulos con dos apagadores sencillos de 15 módulos plateado, 127-250V, 16 A 50.0 PZA 1,873.0 468.2 1,873.0 incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. stro y colocación Placa Premium Metal Duplex Con 2 Contactos Lucek, o similar en calidad, Incluye: consumibles, materiales, mano d 1,621.8 50.0 PZA 405.4 1,621.8 0.00 000 400 1,621.8 obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Servicio de mantenimiento a equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 V. incluye; retiro reinstalación para dar mantenimiento, colocación de lineas de tubería de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, formativa de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador. 4,900.86 PZA 2,450 43 7,351.29 2,450,43 7,351.29 almaflex, encintado, conexiones, gas para unidad condensadora limpleza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta



1 de 4





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

GERENCIA DE OPERACIONES E INCENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA FINIQUITO DE OBRA

UBICACION:	"MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUE TUXPAN, VER. CONSTILUCTORA CALERSA S. A. DE C. V.											whents.		ha/Ime				
CONTRATISTA: CONTRATO Nº: MONTO CONTRATO	CONSTRUCTORA CALEPSA, S. A. DE C. V. APITUX-GOIN-OP-01\()19 \$\\$1,595,398.08	CON IVA	. \$1,850,661.77									FECHA: HORA: LUGAR	13:0	12/2019 00 p. m. XPAN, VER				
ANTICIPO CONVENIO Nº:	\$1,555,350.08 \$478,619.42 APITUX: GOIN-OP-011-1/19		\$555,198.53									LOCAL	TOX	XPAN, VER				
CONVENIO:	\$178,845.70	CON I.V.A.	\$207,461,01			PERIODO 28/10/19 AL 11/11/	19	PERIODO 12/11/19 AL 26/11/19		PERIODO 27/11/19 AL 11/1:	2/19	PERIODO 12/12/19 AL 24/12/19		PERIODO 12/12/19 AL 24/12/19	4470	Table 1 and		
CLAVE	сонсерто	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN I (UNO) CANTIDAD III	IPORTE.	ESTIMACIÓN 2 (DOS) CANTIDAD IM	certe	ESTIMACIÓN 3 (TRES	MPORTE	ESTIMACIÓN 4 (CUATRO) CANTIDAD IMI	ome	ESTIMACION 1-A (FINIQUITO) CANTIDAD MADDITE	CANUDAD	ESTIMADO.		SALDO IMPORTE
30 abrazaderas,	aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 8 (1600 ml) y tubería conduit de 3/4° (8.00 ml), incluye ,1 caja cuadrada de pvc de 4° x 4°, 1 chalupa de de 2x4° pvc, 1 codo de 90° de 3/4°, conexiones, ranuracion en muros, resanes, , materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		\$ 226253	1.00 5	2,262,53	0.00 S		000 \$	i i	0.00 5		100 5	2 262 53	000 S	100	s 2,262 53	0.00	
	desagüe de climas a base de Tubería de pvc de 1/2°, Incluye, codos de pvc de 1/2°, conectores de pvc de 1/2°, consumibiles, nano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 124.42	7.00 5	870,94	0.00 S	ř	0.00 5	<u>a</u> .	0.00 5	2	700 \$	870.94	0.00 5	7.00	S 870.94	0.00	
32 canalizar tub consumibles,	istalaciones eléctricas en módulo de selección automatizada consistente en Colocación de tubería conduit de 3/4" [20.00 ml] para Dería. Incluye: codos conduit de 3/4", conectores de 3/4", ranuración en muros para ocultar tuberías, resanes de ranuras, , materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		S 4,607,12	1,00 S	4,607,12	0.00 S		0.00 S	8.	0,00 \$		1.00 \$	4,607.12	0.00 S	1.00	5 4,607.12	0,00	
filtrasol de 6r	A , instalación de puerta de la línea de eurovent mitad duela y mitad cristal a base de aluminio en G2 (cafe) línea de 3°, cristal mm, 100 x 254 mts, Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, guardapolvo, consumibles, materiales, a, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		S 10,04832	1.00 S	10,048 32	0.00 \$	148	100 \$	10,048.32	0.00 \$		0.00 \$	41	0.00 S	1,00	S 10,048.32	0.00	
Suministro e 34 6mm, Incluye	instalación de ventana fija con dimensiones de 1,44 x 1,32 mts. a base de alumínio en C2 (CATE) Antia de 3° con cristal fitrasol de el marco y contramarco, herrajes, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para lecución del concepto, P.U.O.T.		5 7,090.84	1,00 5	7,090.84	0.00 S		100 S	7,090.84	0.00 s		0.00 5	•	0.00 S	- 100	\$ 7,090,84	0.00	
55 filtrasol de 6r	. Instalación de ventana fija con dimensiones de 2,50 x 1,45 mts. a base de aluminio en G2 (café) línea corrediza de 3° con cristal mm, Incluye: ventanilla corrediza de 0,86 x 0,45 mts. Al centro, marco y contramarco, herrajes, tornillos, consumibles, materiales, a, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		S 14,736.61	1.00 S	14,736.61	0.00 S	÷	100 \$	14,736,61	0.00 s	3.	0.00 \$	27	0.00 S	1,00	\$ 14,736.61	0.00	2
36 filtrasol de 6i necesario par	instalación de ventana corrediza con dimensiones de 1.45 x 0.85 mrs. a base de aluminio en G2 (cafe) linea de 3°, con existal rum, Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo la ra la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. instalación de ventana corrediza con dimensiones de 1.58 x 1.15 mrs. a base de aluminio en C2 (cafe) linea de 3°, con cristal		S 5,650.89	200 S	11,301,78	0.00 S	je.	200 S	11,301.78	0.00 s		0,00 \$	-	0.00 s	200	\$ 11,301.78	0.00	
37 filtrasol de 6i necesario par	mm, incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo ra la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. Instalación de ventana corrediza con dimensiones de 1.68 x 1.15 mts. a base de aluminio en G2 (café) linea de 3°, con cristal	- EARSE	S 7,204,91	200	14,409,82	272		100 \$	7,204 91	1.00 \$	7,204,91	0.00 5	2/	0.00 5	2.00	\$ 14,409.82	0.00	
necesario par Suministro e	mm, Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo la ra la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. instalación de ventana corrediza con dimensiones de 1.06 x 1.15 mts. a base de aluminio en C2 (café) línea de 3°, con cristal		S 7,400.14		14,800.28		***	100 5	7,400.14	100 \$	7,400.14	0.00 \$	*	0.00 5	200		0.00	
necesario par Suministro e	mm, Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo jo ra la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. instalación de puerta de la línea de eurovent mitad duela y mitad cristal en aluminio en C2 (café), linea de 3° y cristal filtrasol de D x 2.38 mts, Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, guardapolvo, consumibles, materiales, mano		\$ 5,719.15 S 9,566.99	100 S	5,719.15			100 S	5,719.15 9,566.99	0.00 \$		0.00 \$		0.00 S	100		0,00	
de obra, equi Suministro e	o x 2.36 mts, incluye, marco y contramarco, cnapa dodie manija, bisagras, torinilos, guardapoivo, consumidies, materiales, mano po, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. instalación de ventana en forma de medio circulo con dimensiones de 3.11 mts. x 115 mts. a base de aluminio en C2 (café), línea ristal filtrasol de Grimn, incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, ejquipo,		S 16,055 50		6 16,055.50			0.00 S	5,300,95	100 \$	16,055.50	0.00 \$		000 S	100		0.00	
Mantenimien	y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. ato a puerta de cancel de aluminio con dimensiones promedio de 0.90 mts. De ancho x 2.10 mts. de alto, en área de sala de- re: retiro y colocación para dar mantenimiento, limpieza, nivelación de puerta, reposición de bisagras hermex reforzada de 4° o																	
similar, repos equipo, herra	sición de chapa marca Phillips 570 doble cilindro y cilindro mariposa o símilar en calidad, consumibles, materiales, mano de obra, amienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,124.64	100 S	5 2,124,64	000 \$	1+	0.00 S	*	1,00 S	2,124.64	0.00 S		0.00 S	1,00	5 2,124.64	0,00	
en área de un bisagras herr	nto a puerta de cancel de aluminio con repisa y ventanilla con dimensiones promedio de 0,90 mts, De anchox 2,30 mts, de altó, nidad de control de gestión, incluye, retrio y colocación para dar manenimiento, limpieza, invelación de puerta, reposición de mex reforzada de 4° o similar, reposición de chapa marca Phillips 570 doble cilindro y cilindro mariposa o similar en calidad, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	D74	s 2,189.74	1.00 \$	2,189.74	0,00 S	(4)	0.00 S	2	100 S	2,189.74	0.00 S	ž.	0.00 s	1,00	\$ 2,189,74	0.00	
madera de ce pomo cove p materiales, m	sto a puerta de madera con medidas de 0.80 x 2.16 mts. de alto, en área de baño de caseta de control y vigilancia, incluye: retiro y area da mantenimiento, repulido del tablero y marco, reposición de antepecho con medidas de 0.80 mts. x 0.40 mts. a base de deto, aplicación de tinta color nogal y como acabado aplicación de barniz poly form en semimate, reposición de cerradura tipo para entrada latón antiguo con flave, modelo: T8800 o similar en calidad, bisagras reforzadas marca hermex, consumibles, nano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	S 4,733.76	1.00 S	4,733.76	0.00 s		0.00 5	5	0.00 S		100 S	4,733.76	0.00 S	1,00	5 4,733.76	0.00	
5 Suministro y To necesario p	colocación de persiana enrollable dúo día y noche, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo para la correcta ejecución del concepto, P,U.O.T.	M2	S 977,45	22 00 5	21,503 90	0.00 S	120	0.00 S	-	0.00 S	14	22.00 S	21,503,90	000 5	22 00	S 21,503.90	0.00	
6 calidad, Inclu	CARIO colocación de monomando para lavabo MOD. E-907-CE con dos válvulas de barril y dos collex de la marca helvex o similar en uyer retiro de los accesorios existentes, preparaciones de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		\$ 6,06148	200 S	12,122.96	0.00 5		000 S		0.00 \$.*	200 S	12,122 96	0.00 S	2.00	S 12,122 96	0.00	
bronce de la lo necesario p	colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridero, Incluye: llave cuello de ganso de linea helvex, cespol de linea helvex o similar, contracanasta, collex, válvula de paso, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		S 11,866 54	1,00 S	11,866,54	0,00 \$	137	0.00 \$		0.00 s	*	100 S	11,866.54	0.00 S	100	S 11,866.54	0,00	
	MIENTO A EDIFICIO DE OFICINAS, OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS UTAM DE LA ADUANA DE TUXPAN													0.00 S	0.00	\$.	0.00	
	ifón reticular dañado, incluye: acopio del material y traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del plimer ano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	S 138.03	3.00 S	414.09	0.00 \$	-	000 5	Ť	300 S	414,09	4.72 S	65150	0.00 S	7,72	\$ 1,065.59	-472	
	tabanda dañada, incluye: cortes, acopio del material y traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer ano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.Y.	ML	\$ 88.46	30.00 5	2,653 80	0.00 \$		0.00 5		30 00 \$	2,653 80	0.00 s	(85	0.00 S	30,00	s 2,653.80	0.00	
Suministro y	colocación de formaica en escritorios y mesas dáñadas en interior de oficinas administrativas de la aduana de Tuxpan, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 476.53	500 S	2,382.65	0.00 \$	747	0.00 s		0.00 S		5.00 S	2,382 65	0.00 5	500	S 2,382 65	0.00	
Suministro y blanco, Incluy	colocación de plafón falso minatone suspendido textura fisurado en placas de 61 x 61 cm líneas sombra modelo 705-a color yes suspensión desde el techo con alambre galvanizado cal. 12, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		s 587,73	300 5	5 1,76319	0,00 S	35	0.00 S		300 S	1,76319	8.07 S	4,74298	0.00 s	11.07	S 6,506.17	-8.07	
Cajillo tabla ro	o coa (platabanda) para Plafón con un ancho de 0.60 mts. Incluye: trazo y nivelación, prolongación de perfiles galvanizados a base canal listón, tornillería, cinta de refuerzo para juntas, cortes, desperdicios, emboquillado, acarreos, consumbles, materiales, mano po, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		S 318 62	30.00 S	9,558 60	0.00 s		0.00 \$		30.00 S	9,558.60	0.00 S	141	0.00 s	30.00	\$ 9,558.60	0.00	
3 para juntas, o	rock con un desarrollo de 0.40 mts. Promedio en columnas, incluye; trazo y nivelación, canal listón, tornillería, cinta de refuerzo cortes, desperdicios, emboquillado, acarreos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario cta ejecución del concepto, P.U.O.T.		\$ 739.17	4,70 S	3,474,10	0,00 5		0.00 \$	ā	4.70 S	3,474.10	0.00 \$		0.00 5	4.70	5 3,474.10	0.00	
en dos mano vinílico 5x1 a	aplicación de pintura vinilica marca Comex línea vinimex lavable o similar en calidad, color indicado por la supervisión, aplicación se en muros interiores, incluye; preparación de la superficie, resane de grietas con cemento blanco y yeso, aplicación de sellador una mano marca Comex de la línea vinimenx o similar, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lis ra la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	M2	5 9531	380.00 \$	36,217.80	000 5	34	0.00 S	i.	380.00 s	36,217.80	246.154 \$	23,460.94	92846 \$ 8,84	9.15 719.00	s 68,527.89	-339,00	4
impermeabili nivelación, co	base de concreto l'c=250 kg/cm2 en área de azotea hasta 6 cm de espesor para dar pendientes del 2%, incluye: retiro de izante existente, limpieza del área, picado de superficie para mejor adherencia, correr nuevos niveles para dar pendiente, trazo y olocación de Festerbond, colocación de tela de alambre, fibrafest, retiro de material de desperdicio hasta el lugar indicado por la consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2:	\$ 30835	630 5	5 1,942.61	630 \$	1,942 61	0.00 \$	ě.	0.00 s		0.00 \$	147	0.00 s	630	\$ 1,942,61	0.00	
6 superficie, 4p	colocación de impermeabilizante vulcanizado de 3.5 mm granulado color rojo terracota, incluye: limpieza y preparación de ta discación de una capa de hidroprimer, resanado de grieras con cemente plástico, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para la correcta ejecución del corricepto, P.U.O.T		\$ 393.73	30.00 5	oe _. ma,n	0.00 5		0.00 5		0.00 S		30,00 \$	11,811.90	0,00	30,00	\$ 11,811.90	0.00	











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

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA FINIQUITO DE OBRA

RUBRO:	"MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUER	RTO DE TUX	XPAN, VER."		_							PERIODO REAL	DEL	28/10/2019 At. 24/12/20	rig :	HOJAN.	3 de 4		
UBICACION: CONTRATISTA:	TUXPAN, VER. CONSTRUCTORA GALEPSA, S. A. DE C. V.											FEC		27/12/2019					
CONTRATO N°: MONTO CONTRATO :			\$1,850,661.77									HOR LUG		13:00 p. m. TUXPAN, VER.					
INTICIPO CONVENIO Nº:	\$478,619.42 APITUX-GOIN-OP-011-1/19	CON I.V.A.	\$555,198.53																
ONVENIO:	\$178,845.70	CON I.V.A.	\$207,461.01	-		PERIODO 28/10/19 A	L 11/1V19	PERIODO 12/11/	19 AL 26/11/19	PERIODO 27/11/79 AL	11/12/19	PERIODO 12/12/19 A	L 24/12/19	PERIODO 12/12/19 AL 24/	12/19	WARRY I	contraction of		
LAVE	СОМСЕРТО	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (L CANTIDAD		ESTIMACIÓ CANTIDAD	N 2 (DOS)	ESTIMACIÓN 3 (TI CANTIDAD	RES) IMPORTE	ESTIMACIÓN 4 (C	UATRO) IMPORTE	ESTIMACION I-A (FINIQUE CANTIDAD	UITO) IMPORTE	CANTIDAD	MINGUTE		SALDO
	colocación de estuco unicapa polítech en muros de azotea y bastidores en fachadas, incluye: preparación de la superficie, nateriales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	S 173,47	280.00	48.571.60	110.50 \$	19,168.44	169.50	\$ 29,403.17	0.00 \$	0	0.00 5		0.00 \$		280.00	48,571.60	0.00	5
Suministro y	olocación de cubierta a base de lámina de policarbonato de 6mm, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	M2	s 484.46	16.00	5 7,751,36	0.00 5		16.00	\$ 7,751.36	0.00 \$		0.00 \$		000 \$		16.00 \$	7,75136	0.00	
nerramienta y	todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. o a prolongación de estructura de acero en area de azotea a base de vigas IPR y perfiles rectangulares mediante la aplicación	,,,,,	3 1000		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1,12,13		1000	,,,,,,,,,	77 57		2000							
de un primario acabado Epóxi RA-28 en una o de óxido, prep	Epóxico rico en zinc de dos componentes Pernex RP-23, de la marca Sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de un co altos solidos Pernex RA-26 marca sherwin Williams o similar y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pernex capa de la marca Sherwin Williams o similar, incluye: Impieza de la estructura mediante carda y pulidor y lijas hasta dejar libra aracción de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta oncepto, P.U.O.T.	PG	S 7,894.91	1,00	5 7,894.91	0.00 \$		100	S 7,894.91	0.00 \$	4	0.00 5	<u> </u>	0.00 s	*	1.00	7,89491	0.00	
con medidas o	a ventana de oficina principal hecha a base de aluminio anodizado natural con perfil de 3 PCS fijo cristal templado de 9mm de 210 mts. De ancho por 240 mts. de alto, mediante colocación de travesaños de cristal templado, incluye: consumibles, no de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZ A	S 13,212 66	100 5	5 13,212.66	0.00 \$	*	0.00	s s	1.00 S	13,212,66	0.00 S	×	0.00 S	v	100 5	13,212.66	0.00	
con medidas o	a ventana de oficina principal hecha a base de aluminio anodizado natural con perfil de 3 PCS fijo cristal templado de 9mm de 330 mts. De ancho por 2,40 mts. de alto, mediante colocación de travesaños de cristal templado, Incluye: consumibles, no de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P,U.O.T.	PZA	S 15,866.18	1,00	5 15,866.18	0.00 \$	3+1	0.00	s ×	1.00 \$	15,86618	0.00 \$	28	0.00 _5	-	1.00	15,866.18	0.00	
medidas de 4	a ventanal principal hecho a base de aluminio anodizado natural con perfil de 3 PGS fijo cristal templado de 9mm can 90 mts. de ancho por 300 mts. de alto y 580 mts. De alto por 140 mts. de ancho, Incluye: reforzamiento de los mismos etes de 3/8 x 3°, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del D.T.	PZA	S 10,936.48	1.00	5 10,936.48	0.00 S	140	0.00	s v	L00 5	10,936.48	0.00	£:	000 \$	¥	1.00	10,936.48	0.00	
andamios, apli	señalamiento de reconocimiento aduanero en modulo con medidas de 7.00 mts. De largo x 1.00 mts. De ancho, Incluye cación de soldadura E-7018 para unión con vigas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5 17,886.14	1.00	5 17,886,14	0,00 S	127	0.00	s -	000 \$	2.	100 5	17,88614	000 s	8	100 5	17,88614	0.00	
Suministro e in	la correcta ejecución del concepto, P.U.O.1, instalación de sellupolvo en puerta, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario a ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	S 496.46	200 5	99292	0.00 \$	187	0.00	s .	200 5	992.92	0.00 S		0.00 \$		200 5	99292	0.00	
Reajuste de ba acero inoxidab	yandal de acero inoxidable en escalera de acceso a segunda planta del edificio, incluye: aplicación de líquido limpiador para le, reajuste de soportes de barandal, pegamento para inoxidable permabond, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	S 4,979.86	1,00	5 4,979.86	0.00 \$	(+)	0.00	s	1.00 S	4,979.86	0.00 \$	£	0.00 \$		1,00 S	4,979.86	0,00	
	ENTO A DORMITORIOS DE LOS OFICIALES DE COMERCIO EXTERIOR																		
reinstalación p almaflex, encir	antenimiento a equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 V. incluye: retiro y ara dar mantenimiento, colocación de líneas de tubería de cobre flexible de 3/4" para unidad condensadora y evaporador, forno itado, conexiones, gas para unidad condensadora, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y ilo para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,923.90	1,00	5 1,923.90	0.00 5	Jan	0.00	\$	1.00 S	1,923 90	0.00 s	•	000 S	*	1,00 \$	1,923 90	0.00	
23, de la marc Williams o sim Incluye: limpie	o a escalera de acceso a dormitorio mediante la aplicación de un primario Epóxico rico en zinc de dos componentes Pernex RP a Sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de un acabado Epóxico altos solidos Pernex RA-26 marca sherwin ilar y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pernex RA-28 en una capa de la marca Sherwin Williams o similar, za de la estructura mediante carda y pulidor y lijas hasta dejar libre de oxido, preparación de la superficie, consumibles, no de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, PJ.O.T.	PZA	\$ 1,245.13	100 5	5 1,245.13	0.00 s	31	0.00	s .	0.00 \$		100 S	1,245.13	000 \$	*	100 \$	1,24513	0.00	
metalicas de 15 PTR galvanizac	co con medidas de 1,80 mts. x 1,80 mts. de lado x 3,50 mts. de altura a base de PTR galvanizado de 2° y bases con placás x 15 cm de V6° de espesor de acuerdo a proyecto, incluye: colocación de soportes para tinaco de 0,87 mts. de altura a base de lo de 2° y placas de V4°, soldadura, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ido del concepto, PJLO.T.	PZA	S 23,241.58	200 5	5 46,483.16	0,00 \$		0.00	S *	0.00 s		2.00 S	46,483.16	0.00 S	*	2,00	46,483,16	0,00	
Mantenimiento nuevo recubrir	o a sala del dormitorio a base de CONCERCIO de nuevo recubrimiento, incluye retiro del recubrimiento existente, colocación de miento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	S 5,469,08	1.00	5,469,08	0.00 S	(4)	000	s -	000 s	-	1.00 S	5,469.08	0,00 s	- 1	100 5	5,469.08	0.00	
	en. Olocación de extractor de aire de 25 cm de diámetro marca sáp mod. decor 300 o similar en calidad, incluye, consumibles, no de obra, equipo, harramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, PUSOT.	PZA	\$ 4,906 92	400 5	19,627,68	000 5	Te.	0.00	s .	0.00 s	2	400 S	19,627,68	0,00 S		4.00 5	19,627.68	00.0	
4x2", codo de	de linea sanitaria a base de tubirria de pvc de 2º para dar servicio a dormitorio de la aduana de Tuxpan, incluye. Teo de pvc de pvc de 2º, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	P.G.	S 1,236 29	1,00	5 1,236.29	0.00 S	- 1	0.00	s .	0.00 \$	-	0.00 \$	-35	0.00 S	71	0.00 \$		100	
necesarias para de demofición	Al de acometida eléctrica desde dormitorio existente hasta nuevo dormitorio a base de 4 cables calibre 1/0 awg (00.00 ml) y 1 calibre 1/0 (25.00 ml), 1 tubos de pvc pesado de 3' (25.00 ml), incluye: arregios en registro eléctrico existente, demoliciones instalación de ducteria, colocación de tubo, coples, colocación de cables, arregios en tableros, reposición de concreto en áreas conexiones, pruebas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta oncepto, PU.O.T.	SAL	\$ 28,544,48	100 5	3 28,544.48	0.00 S	7.4	0.00	s	0,00 S	4	0.00 S		0.00 s		0.00 \$		1.00	5
codos de 1/2",	a desde tinaco hasta alimentar muebles hidrosanitarios en dormitorios a base de tubería hidráulica tubo plus de 1/2°, incluyer coples de 1/2°, válvula de llenado, flotador #5, jarro de aire, filtro estándar, multiconector con válvula esfera y tuerca unión, nateriales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	s 3,413,16	200 5	5 6,826 32	0.00 \$	ψ.	0.00	s a	0.00 \$		2.00 S	6,826.32	0,00 \$	7	200 5	6,826.32	0.00	
	190 de drenaje sanitario de durmitorio desde interior del mismo y a lo largo de toda la linea de drenaje, incluye: limpieza con bles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G	S 2,833 92	1,00	5 2,833 92	0.00 S	(9)	0.00	s ,	0.00 \$	6	0.00 s	127	0.00 5	£(0.00 5		100	
f'c=150 kg/cmi	reto con medidas de 0.35 mts. de largo x 0.15 mts. de ancho x 0.40 mts. De alto a base de concreto simple con resistencia de 2, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del 15.	PZA	S 363.02	8.00	5 2,904.16	0.00 S	74.	0.00	S +	0.00 \$		0,00 S	1+	0.00 5	*.	0.00 5	÷	800	
hidrolavadora,	XI. rai a dormitorio, incluye: retiro y reubicación de muebles para dar limpieza, lavado de paredes interiores y exteriores con lavado de muebles y años, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesiario para la correcta uncepto, P.U.O.	P.G.	5 8,662 46	1,00	8,662.46	0.00 S	•	0.00	S .	0,00 \$	2	100 S	8,662.46	0,00 S	*	1,00 5	8,662.46	0.00	
Suministro y co titov, salidas de de acero, parilla chasis a base d	olocación de dormitorio equipado de 8 ° x 38 ° (244 x 1158 mts.) Incluye: equipamiento (clima de ventana, cortinas, contactos voz y datos, repisa metálica, sanitario, lavabo, regadera, extractor, boiler, litera, cóchon, closer, locker, maletero, cocineta, tirja e lefetrica, mesa, sillones, detector de humo, extinguidor, refrigerador, microondas, televisor, cama individual, centro de lavado, e estructura de acero IPR, aislamiento térmico y acústico de fibra de vidrio en paredes y techos, puertas y ventanas, acabados, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	S 630,246.99	1.00 5	5 630,246.99	1.00 S	630,246.99	0.00	s	0.00 S	¥	0.00 S	51	0.00 \$	4	1,00 \$	630,246.99	0.00	
CONCEPTOS A	DICIONALES																		
actual hasta su	subicación de 2 dormitorios en áreas interiores de las instalaciones de la aduana de Tuxpan, Incluye: Traslado desde el sitio nueva ubicación, podado de árboles y plantas que obstruyen, maniobras de colocación de los dormitorios, limpieza del área, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	P.G	S 15,939.85	1,00	5 15,939,85	0.00 \$	14	0.00	s	0.00 \$	2	0.00 S	4	100 S	15,939.85	1,00 \$	15,939 85	0.00	
de desplante e alambre de púi	ciciónica existente de 250 mts. de altura, que delimita instalaciones de la Aduana de Tuxpan, Incluye: demolición de cadena xistente con medidas de 0,15 mts de ancho por 0,35 mts. de altura promedio, retiro de postes ahogados, retiro de espadas, 35, concertina y malla, carrero al lugar indicado por supervisión, limpieza del área, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	S 275.66	20,00	5,513.20	0.00 \$		0.00	s -	0.00 \$		0,00 S	180	20.00 S	5,513 20	20.00	5,513 20	0.00	
separación y la trazo, excavació de alto a base malla, colocacio alambre de Pú-	obcación de malla ciclónica forrada de pvc color verde, de 250 mts, de alto, con postes galvanizados de $2^{\circ} \otimes 3.00$ mts. De rigueros superior e intermedio con postes galvanizados de $1 VZ^{\circ}$, para delimitar instalaciones de la aduana de Tuxpan, incluyer. In de zanja de 0.70 mts. de ancho y hasta 0.35 mts. de profundidad, cadena de desplante de 0,15 mts. de ancho, hasta 0.30 mts. de concreto con resistencia de 1° c=200 kg/cm2, armada con armex, cimbrado y descimbrado, relleno de zanja, colocación de foi de cinta de privacidad, broches de seguro para cinta, abrazaderas, conexiones, alambre de 1° 0.00 kg, sepadas para fijar el 3s, concertina, cuchilla 1° 0.00 kg/cm2 accilla, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesarió ejecución del concepto, P.U.O.1	ML	S 1,895,88	3400 5	s 64,459,92	0.00 \$	4	0.00	s .	0,00 S	*	0:00 s	: 45	3400 5	64,459.92	34.00 \$	64,459.92	00.0	
04 Incluye: demol	o ciclónica existente de 2.50 mts. de altura y reinstalación de la misma, que delimita instalaciones de la Aduana de Tuxpan, iciones necesarias, retiro de postes ahogados con recuperación, retiro de espadas con recuperación, alambre de puas, alla recuperada, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	S 1,107.60	650	\$ 7,199 40	0.00 s	-	0.00	s .	0.00 \$	(4)	0.00 s		650 S	7,199.40	6.50	7,199.40	0.00	







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

GERENCIA DE OPERACIONES E INCENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA FINIQUITO DE OBRA

"MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA ADUANA DE TUXPAN EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER." DUICACION: TUXPAN, VER.

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CALEPSA, S. A. DE C. V.

APITUX-CONIO-07-011/19

MONTO CONTRATO 1: \$525,398.08

ANTICIPO \$5478,093.42

CONVENIO N° 27/12/2019 13:00 p. m. TUXPAN, VER. FECHA: HORA: LUCAR:

ANTICIPO CONVENIO Nº:	\$478,619,42 APITUX-GOIN-OP-011-1/19	CON I.V.A.	\$555,198.53																
CONVENIO:	\$176,845.70	CON I.V.A.	V.A. \$207,461.01 CONTRATADO PERIODO SEILORIS AL TUTURO SEILORIS S																
CLAVE	сонсерто	UNIDAD	P.U.		RATADO	ESTIMACIO	ON I (UNO)	ESTIMACI	ÓN 2 (DOS)	ESTIMACIÓN	43 (TRES)	ESTIMACIÓN 4	(CUATRO)	ESTIMACION 1-A	(FINIQUITO)		ПМАНО.		SALDO
registro a CA 05 cm asenta excavació en murete	a eféctrica a base de 3 cables AWG n°2 (IS ml de conducción) para interconexión de dormitorio nuevo, con cable recuperado, cruperación de cable eféctrico que alimenta dormitorio existente, suministro y colocación de break de 150 Amp, construcción de uxiliar con medidas de 0.50 mts x 0.50 mts. De ancho por 0.60 mts. De profundidad a base de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 ado con mortero cemento arena en proporción 16, tapa de concreto reforzado con acero n°3, trazo de trayectoria de canalización, n de zanja, syministro y colocación de tubería conduit de 1°, codos, coples, reducciones, instalación de cable, conexiones necesarias existente, relleno de zanja con material producto de la excavación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y cesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		\$ 7,016.73	100	\$ 7,016.73	CANTDAD	S .	0.00	MEDDIE .	CANTIDAD 0000 S	(MPCHIE)	0.00 S	APPORTS.	CANTIDED 100 S	7,016 73	100 S	7,016.73	0.00	SO.
Acometid incluye; re mts. De a CA 06 proporció tubería co	a electrica a base de 3 cables AWG n°2 (2000 ml de conducción) para interconexión de dormitorio nuevo, con cable recuperado, cuperación de cable eléctrico que alimenta dormitorio existente, construcción de registro auxiliar con medidas de 050 mts x 0.50 ncho por 0.60 mts. De profundidad a base de tabique rojo recocido de 7 x l 4 x 28 cm asentado con mortero cemento arena en 16, tapa de concreto reforsado con acero n°3, tarzo de trayectoria de canalización, exavación de zanja, suministro y colocación anduit de l°, codos, coples, instalación de cable, conexiones necesarias en cuarto electrico, relieno de zanja con material producto de ión, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejacución del concepto,		S 6,975.65	100	\$ 6,975.65	0.00	S	0.00	s .	000 8	S	0.00 S	180	100 .5	6,975.65	1.00 \$	6,975.65	0.00	sc
CA 07 0.60 mts. proporció	itaria para dormitorio existente a base de tubería de PVC de 4° [20,00 ml], Incluye: construcción de registro sanitario de 0,60 mts ± De lado por 0,60 mts. De profundidad a base de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm asentado con mortero cemento arena en 1 t6, excavaciones de 0,50 mts de ancho de profundidad variable para dar pendiente, conexión en registro existente, codos, coples, es, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 6,021.87	100	\$ 6,021.87	0.00	\$ (4)	0.00	s -	0.00 \$	s Fa	0.00 \$		1.00 S	6,021.87	100 S	6,021.87	0.00	\$
O 60 mts proporción	itaria para dormitorio nuevo e a base de tubería de PVC de 4" (10.00 ml), incluye: construcción de registro sanitario de 0.60 mts De lado por 0.60 mts. De profundidad a base de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm asentado con mortero cemento arena en n 1.6, excavaciones de 0.50 mts de ancho de profundidad variable para dar pendiente, conexión en registro existente, codos, coples, es, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	S 4,47537	1,00	\$ 4,47537	0.00	s	0.00	s	0.00 \$	s	0.00 \$		100 S	5 4,475.37	1.00 \$	4,475.37	0.00	Si
A 09 reforzado	o y colocación de base de concreto de 0.25 x 0.25 mts por 0.15 mts, de espesor a base de concreto con resistencia de f [°] c=250 kg/cm2 con malla electrosoldada 66/010 para soportar estructuras de tinacos, incluye: nivelación y compactación del suelo, consumibles, , mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	s 301.38	6.00	\$ 2,411.04	0.00	s .	0.00	s .	0.00	s .	0.00 S		8.00 \$	\$ 2,411.04	800 S	2,411.04	0.00	s
CA 10 kg/cm2 re	o y colocación de base de concreto de 0.50 x 0.50 mts por 0.15 mts de espesor a base de concreto con resistencia de fice 250 forzado con malla electrosoldada 66/1010 para soportar apoyos de dormitorio, incluye: nivelación y compactación del suelo, es, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	\$ 401.17	20.00	\$ 8,023.40	0.00	s	0.00	5	0.00	s l	0.00 S		20.00	8,023.40	20.00 S	8,023.40	0.00	5
en esquin	rado de azulejo interceramic crema marfil natural, canales, postes, base coat, perfacina, tornillos, postes, para para reforzamiento, pintura vinilica marca comex o similar, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	\$ 3,681.69	1.00	S 3,681,69	0.00	s .	0.00	s .	0.00	s .	000 \$	ŧ,	1,00	3,68169	100 S	3,681.69	0.00	5
A 12 a base de una longit	itaria para tarja de acero inoxidable a base de tubería de PVC de 2º incluye: trampa de grasas a base de registro de 50 x 50 x 60 cm tabique, ranuraciones en muros y resanes de los mismos, excavación de zanja de 0.50 mts de ancho y de profundidad variable con ud de 7,00 mts de largo, relleno de zanja, codos, copies, reducciones, Tec de 2x4°, interconexión a linea sanitaria, consumibles, , mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	SAL	\$ 4,799.30	100	\$ 4,799.30	0.00	5	0.00	s -	0.00 9	s .	0.00 S	÷	100 s	5 4,79930	100 S	4,799.30	0.00	\$1
A 13 Incluye: co	áulica para tarja de acero inoxidable desde tinaco existente, a base de tubería de tubo-plus o similar con una longitud de 20 ml. nexiones necesarias en tinaco, bajantes con tubería, canalización hasta llegar a cocina, ranuraciones en muro para ocultar tubería, muro, codos, coples, reducciones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta del concepto, P.U.O.T	SAL	\$ 1,674.51	100	\$ 1,674.51	0,00	s	0,00	5	0,00 \$	s	0,00 \$		100 S	5 1,674.51	100 S	1,674.51	0.00	S
Retiro de v	entanas (9.00 pzas) y puertas (2.00 pzas), incluye: trasiado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, ta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P _i G _i	\$ 4,634.75	100	\$ 4,634.75	0.00	\$	0.00	s ,	0.00 \$	s :=	0.00 \$	- 1	1.00 \$	4,634,75	100 S	4,634.75	000	s
Inspección obra, equi	. pruebas y feparación de dren pluvial para evitar filtraciones en el interior del edificio, incluye: consumibles, materiales, mano de 10, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P,G	\$ 1,88555	100	\$ 1,885.55	0,00	s +	0.00	s	0.00 \$	s .	0,00 \$		1,00 \$	1,885.55	100 S	1,885.55	0,00	S
Retiro de i	mpermeabilizante tipo carpeta en losa de azotea, Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta del concepto, P.U.O.T.	M2	S 50.83	55.00	S 2,795 65	0.00	s .	0.00	\$ -	0.00	s ,	0.00 S	*1	5500 \$	2,795 65	55 00 S	2,795,65	0.00	9
A 17 primario e una capa d	o y colocación de escalera de acceso a dormitorio a base de ángulos y lamina antiderrapante, incluye; aplicación de una mano de póxido altos sólidos Pemex RP-06 Mca, Sherwin Williams o similar, y como acabado, aplicación de esmalte de poliuretano RA-28 en le la marca Sherwin Williams consumibles, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ecución del concepto, PU.O.T.	PZA	S 9,468.75	100	S 9,468.75	0,00	s	0.00	s .	0.00	s .	0.00 S		1.00 S	9,46875	100 S	9,468.75	0.00	s
Suministro de primari en una caj	y colocación de apoyos a base de estructura ligera de acero al carbón para soporte de dormitorio, incluye; aplicación de una miano o epóxico altos sólidos Pemex RP-06 Mca. Sherwin Williams o similar, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano BA-28 ao de la marca Sherwin Williams, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta del concepto, P.U.O.T.		\$ 868.53	10.00	\$ 8,68530	0,00	5	0.00	s	000 5	s .	0,00 \$	*.	10.00 \$	B,685.30	10.00 S	8,685.30	0,00	S
de diámet	e instalación de puerta con medidas de 0.80 mts. De ancho y una altura de 2.00 mts, hecha a base de postes galvanizados de 2 ° ro, travesaño de tubo galvanizado de 1 1/2° de diámetro, malla tipo ciclónica color verde forrada con pvc cal.11, Incluye: abrazaderas, es, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,334.62	100	\$ 4,334.62	0,00	s -	0.00	s .	0.00 \$	\$	0.00 \$		1.00 S	4,334.62	1.00 5	4,334.62	0,00	s
	TOTAL LAND STATE OF THE STATE O			TOTAL	\$1,765,394.63	h. (1	\$692,194.50		\$340,343.69		\$227,105.69		\$335,754.20		\$178,845.70		1,774,243.78		-\$8,849
	RETENCION POR INCUMPLIMIENTO ALI PROGRAMA DEVOLUCION DE RETENCIONES						\$0.00		\$0.00 \$0.00		\$0,00 \$0,00		50,00		50.00 50.00		TUACION CONTABI	E DEL CONTR	то
	MONTOS SIN LVA						\$692194.50		5340,363,63		5227,105.69		\$335,754.20		\$178.945.70	TOTAL CONTRATO			\$1,774.24
	AMORTIZACION DEL YON DEL ANTICIPO SUBTOTAL						\$207,6\$8,35 \$484,536,15		\$102,103.1 \$238,240.58		\$68,131,71 \$158,971.98		\$100,726,26 \$235,027,94	and a volume of the	\$178.84570		ELAR DE CONTRATO	-	\$1,774,3
	IVA ISN SUBTOTAL					ESTIMACION I (UNO)	\$77,525.76 \$562,061.93		\$38,116.45 \$276,359.00	SAME SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	\$25,435.84 \$184,409.62	(CUATRO)	\$37,604,47 \$272,632,41	(FINIQUITO)	\$207,461.01	ANTICIPO OTORGA ANTICIPO AMORTI	ZADO		\$478,6 \$470,0
	MENOS OS % (S.F.P.)						\$3,460.97		\$1,701.72		\$1,135.53	0	\$1,678.77	14	589423	TOTAL ESCALACIO	OTROS CA	RCOS	
	ESCALACIONES GENERADAS TOTAL						\$558,600.96		\$274,657.35	A LESSON	\$183,274.29		\$270,953.64	Barrer St.		TOTAL SANCION O	ENERADA		
	SALOO						\$903,20358		5562,859,85		\$335,754.20		\$0.00			SALDO A FOVOR			

DEPENDENCIA O ENTIDAD, DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBEN LOS TRABAJOS DESCRITO RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE. POR TRABAJOS FALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE IL PAGO DE LA ESTIMACION I-A (FINIQUITO), LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

ING. EDUANCO DE LA CRUZ ARAN RESIDENTE DE OBRA

CERENTE DE OPERACIONES E INCEMIERIA

INC. ABROTAM SANAHEZ ROJAS
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION