



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

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N°1
 DEL 14 AL 28 DE JUNIO DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDICIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL MÓDULO DE RECONOCIMIENTO ADUANERO Y MANTENIMIENTO GENERAL A LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA NÚM-14, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$548,549.89
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-06/21
 FECHA DE REPORTE: 02-jul-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)	
	MANTENIMIENTO A OFICINAS DE RECONOCIMIENTO ADUANERO Y UTAM															
1	Reparación de Jarro de aire a base de tubería de CPVC de 3/4" para tinaco, incluye: cople CPVC de 3/4", consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 655.08	\$ 1,310.16	0.24	14/06/2021	15/06/2021	2	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,310.16	
2	Suministro e instalación de cubierta de policarbonato con medidas de 2.80mx3.70m en louver de azotea, incluye: fijación, pija autotaladrante de 1 1/2", silicona para policarbonato neutro marca pens o similar en calidad, perfil h para policarbonato, fijación con ptr de 3"x2" de existente, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PG	1.00	\$ 7,852.46	\$ 7,852.46	1.43	14/06/2021	20/06/2021	7	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,852.46	
3	Suministro y colocación de malla tipo ciclónica color verde forrada con PVC cal. 11 a una altura de 2.50 m. Para delimitación de área de la Aduana, incluye: retiro de malla ciclónica, retiro de postería, demolición de rodapié existente, construcción de dados para cimentación con dimensiones de 0.40 x0.40 mts @ 2.50 mts, dala de desplante para recibir malla tipo ciclónica a base de concreto f'c=250kg/cm2 con sección de 15x20 cm, armada con varillas de 3/8" y estribos del #2 @ 15 cm, postes de arranque galvanizados de 3" de diámetro @ 10 mts, postes intermedios galvanizados de 2 1/2" de diámetro @ 2.5 mts, travesaños de tubos galvanizados de 1 1/2" de diámetro, colocación de malla ciclónica, espadas y capuchones @ 2.5 mts, 3 hilos de alambre de púas del número 12, abrazaderas, cerrojo galvanizado con porta candados, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	124.00	\$ 1,574.27	\$ 195,209.48	35.59	15/06/2021	14/07/2021	30	0.00	0.00	0.00	0.00	124.00	195,209.48	
4	Mantenimiento a barrera central de concreto tipo New Jersey modificada diseño SCT sección de 80 x 105 x 300 cm para delimitar vialidad, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: limpieza con hidro-lavadora, preparación de la superficie, resene con mortero cemento - arena 1:6, aplicación de pintura de tráfico SCT color amarillo, micro esferas de vidrio, consumibles, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	39.00	\$ 1,167.17	\$ 46,299.63	8.44	21/06/2021	05/07/2021	15	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	46,299.63	
5	Suministro y aplicación de pintura tipo tráfico en rodapié de malla, color amarilla, de 55 cm de longitud efectiva incluye: 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.	ML	62.00	\$ 95.06	\$ 5,893.72	1.07	22/06/2021	06/07/2021	15	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00	5,893.72	
6	Suministro e instalación de puerta con dimensiones de 1.00m de ancho x 1.90m de alto, a base de malla ciclónica y tubo galvanizado de acuerdo a proyecto, incluye: retiro de puerta existente, tubería galv. De 2 1/2" de diámetro, travesaños de tubería galv. De 1 1/2" de diámetro, colocación de malla ciclónica, abrazaderas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 2,576.33	\$ 5,152.66	0.94	14/06/2021	28/06/2021	15	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5,152.66	
7	Instalación de bomba sumergible de lhp (entregada por la convocante), incluye: retiro de bomba existente, interconexión de bomba nueva, instalación de 4 grilletes, 1 tuerca unión de 2", pegamento para tubería hidráulica, interconexión eléctrica, pruebas funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,993.10	\$ 1,993.10	0.36	14/06/2021	18/06/2021	5	1.00	1,993.10	0.00	0.00	1.00	1,993.10	0.00

AVANCE DE OBRA VALORIZADO
OBRA: *MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDICIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL MÓDULO DE RECONOCIMIENTO ADUANERO Y MANTENIMIENTO GENERAL A LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA NÚM-14, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*

REPORTE QUINCENAL N°1
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$548,549.89

CONTRATO: APITUX-COIN-OP-0621

FECHA DE REPORTE: 02-Jul-21

DEL 16 AL 20 DE JUNIO DE 2021

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	VAL	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM PERDO ANTER		ACUM A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
8	Suministro e instalación de cinta de privacidad color verde para malla ciclónica de 63 mm de ancho incluye; instalación de la cinta, broches, cortes desperdicio, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	50.00	\$ 168.06	\$ 8,403.00	1.53	23/06/2021	02/07/2021	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	8,403.00	
B SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDICIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL MÓDULO DE RECONOCIMIENTO ADUANERO																		
9	Proyecto eléctrico para el trámite de Certificado UVIE y por aumento de carga ante CFE. Memoria de cálculo corto circuito, Memoria de cálculo de caída de tensión en alimentadores principales, Memoria de cálculo de caída de tensión en circuitos derivados, Memoria de cálculo de caída de red en tierras, Plano de Cuadro de Cargas, Plano de diagrama unifilar, Certificado de medición del sistema de tierras. El Precio incluye: todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$ 50,618.06	\$ 50,618.06	9.23	14/06/2021	12/08/2021	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	50,618.06	
10	Suministro de certificado UVIE (UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS) aprobado por la SENER. Para obtener la aprobación de la instalación del transformador, el precio incluye: Certificado UVIE, Gestorías ante CFE, mano de obra, así como todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$ 47,283.19	\$ 47,283.19	8.62	02/08/2021	11/08/2021	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	47,283.19	
11	Suministro e instalación de base transocket de 13 terminales, incluye: apertura y cierre de interruptor de circuito, demolición de muro divisorio y resane, colocación de un metro de perfil ZR 400 rectangular C-14 para refuerzo de losa y puertas existentes, desconexión de base y retiro de medidor existente, readecuación de cables en baja tensión, retiro y reconexión de 4 cables de 4/0, colocación de conectores ponchables y cinta de aislar schoth 23 y 33 Mca. 3 m, instalación de transocket y 3 transformadores de corrientes totales, conexión de instrumentos de medición con cable de control de 10cx10AWG, instalación de tierra a base de cable THW cal. 6, tubería conduit de 19 mm, varilla de cooperweld de 5/8" x 3m, equipo de medición e instrumentos, herramienta, materiales, consumibles, mano de obra,	PG	1.00	\$ 28,579.06	\$ 28,579.06	5.21	21/06/2021	30/06/2021	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	28,579.06	
12	Suministro y aplicación de Pintura Super kem tone Autolavable de marca sherwin williams o similar, aplicada a dos manos, una capa de sellador acrílico KEM ÁLKALI de marca sherwin williams o similar en muros de nicho. Incluye: limpieza, preparación de la superficie, aplicación de sellador Comex o similar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	5.60	\$ 104.09	\$ 582.90	0.11	28/06/2021	07/07/2021	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	582.90	
13	Mantenimiento a puertas de metálicas con dimensiones aproximadas de 0.60m de ancho x 0.97 m de alto, incluye; retiro y colocación de puertas, limpieza con cepillo de alambre o carda hasta dejar libre de óxido y polvo, aplicación a una mano de primario anticorrosivo comex 100 o similar en calidad, aplicación a dos manos de acabado de pintura de esmalte Comex 100 secado rápido o similar en calidad, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 909.91	\$ 2,729.73	0.50	28/07/2021	06/08/2021	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,729.73	
C MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE UNAPROP-14																		
14	Suministro e instalación de calentador de depósito eléctrico Calorex 6 servicios 210L 220 a 240 volts, incluye; retiro de calentador existente, limpieza con carda a base de estructura de PTR, acabado de pintura comex 100, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 16,857.77	\$ 33,715.54	6.15	12/07/2021	26/07/2021	15	2.00	33,715.54	0.00	0.00	2.00	33,715.54	0.00	0.00	






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

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N°1
 DEL 14 AL 28 DE JUNIO DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO DE MEDICIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL MÓDULO DE RECONOCIMIENTO ADUANERO Y MANTENIMIENTO GENERAL A LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA NÚM-14, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$548,549.89
 CONTRATO: APITUX-COIN-OP-06/21
 FECHA DE REPORTE: 02-JUN-21

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		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
15	Suministro y colocación de base para lavabos con material PTR de 3" x 3" para lavaderos, incluye; retiro y reinstalación de lavaderos, retiro de base existente, PTR 3" x 3", soldadura E-7018, acabado esmalte Comex 100, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	\$ 4,334.71	\$ 4,334.71	0.79	13/07/2021	22/07/2021	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,334.71
16	Suministro y colocación de Kit para regadera y 2 mono-mando marca Urrea o similar en calidad, incluye; retiro de regadera y mono-mando existente, preparación de la superficie, regadera con brazo modelo 3002B, juego de 2 maneral marca Urrea o similar en calidad, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	6.00	\$ 2,059.23	\$ 12,355.38	2.25	15/07/2021	24/07/2021	10	6.00	12,355.38	0.00	0.00	6.00	12,355.38	0.00	0.00
17	Suministro y colocación de mezcladora lavabo 4 pulgadas maneral 46gc con marca Urrea o similar en calidad, modelo indicado por supervisión, incluye; retiro de mezcladora existente, preparación de la superficie, juego de 2 coflex para lavabo, 2 llave angular de rosca cromada, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	6.00	\$ 2,276.07	\$ 13,656.42	2.49	16/07/2021	27/07/2021	12	6.00	13,656.42	0.00	0.00	6.00	13,656.42	0.00	0.00
18	Suministro e instalación de herrajes para W.C. de 3" con goma integrada marca urrea o similar en calidad, incluye; limpieza de baños, lavado de taza w.c. retiro de accesorios existente, colocación de juego de herrajes y accesorios, listón de apriete de tuerca de descarga, válvula de admisión con filtro, válvula check, válvula de descarga con sello obturador que regula el nivel de espejo de agua, manija cromada, tornillos para el tanque y la taza y empaque esponjoso, flotador, cadena de acero inoxidable, mangueras coflex, válvula angular de barril, empaques, colocación de tapa de cierre lento color blanco para W.C mod aac102L1 marca urrea o similar en calidad, acarreo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	2.00	\$ 1,714.99	\$ 3,429.98	0.63	19/07/2021	28/07/2021	10	1.00	1,714.99	0.00	0.00	1.00	1,714.99	1.00	1,714.99
19	Suministro e instalación de herrajes para W.C. de 2" con goma integrada marca urrea o similar en calidad, incluye; limpieza de baños, lavado de taza w.c. retiro de accesorios existente, colocación de juego de herrajes y accesorios, listón de apriete de tuerca de descarga, válvula de admisión con filtro, válvula check, válvula de descarga con sello obturador que regula el nivel de espejo de agua, manija cromada, tornillos para el tanque y la taza y empaque esponjoso, flotador, cadena de acero inoxidable, mangueras coflex, válvula angular de barril, empaques, colocación de tapa de cierre lento color blanco para W.C mod aac102L1 marca urrea o similar en calidad, acarreo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4.00	\$ 1,579.83	\$ 6,319.32	1.15	20/07/2021	29/07/2021	10	5.00	7,899.15	0.00	0.00	5.00	7,899.15	-1.00	-1,579.83
20	Suministro e instalación de Tubo Fluorescente 1321B/1850 fluorescente, incluye; retiro de luminaria existente, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 138.56	\$ 1,385.60	0.25	15/06/2021	24/06/2021	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,385.60
21	Mantenimiento a fregadero de cocineta, de acuerdo a proyecto, incluye; Cespil Para Fregadero de bote Doble Fleximatic, Contra Canasta Lanzamática Clásica Miber Cla-c, Mezcladora Urrea Fregadero, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,275.75	\$ 3,275.75	0.60	01/07/2021	10/07/2021	10	1.00	3,275.75	0.00	0.00	1.00	3,275.75	0.00	0.00
22	Mantenimiento a mingitorio de acero inoxidable en área de baño incluye; limpieza, cambio de sellado de mingitorio, 2 Cespil Para Fregadero de bote Doble Fleximatic, 2 Contra Canasta Lanzamática Clásica Miber Cla-c, pulido de mingitorio, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 4,203.53	\$ 8,407.06	1.53	02/07/2021	11/07/2021	10	2.00	8,407.06	0.00	0.00	2.00	8,407.06	0.00	0.00



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

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N°1
DEL 14 AL 28 DE JUNIO DE 2021

OBRA: *MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO DE MEDICIÓN DE MEDIA TENSION DEL MÓDULO DE RECONOCIMIENTO ADUANERO Y MANTENIMIENTO GENERAL A LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA NÚM-14, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA GALEPSA S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$548,549.89
CONTRATO: APITUX-COIN-OP-06/21
FECHA DE REPORTE: 02-Jul-21

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		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
D.	BANCO DE DUCTOS PARA LA COMUNICACIÓN DE DATOS DE EDIFICIO PRINCIPAL DE LA ADUANA A CASETAS MDE CONTROL ADUANERA										0.00							
23	Construcción de banco de ductos para alojamiento de cable de datos y corriente regulada para alimentación de caseta de vigilancia, con medidas de 0.45 mts. de ancho por 0.40 mts. de profundidad. Incluye: demoliciones en áreas de concreto de 25cm de espesor, excavaciones en terreno natural, compactación y afinación de taludes, suministro y colocación de 2 tubo A/D conduit rojo de 2" de diámetro, reposición y encofrado de tubos a base de concreto fc=250kg/cm2 con dimensiones de 45 x 40 cm, separadores a base de triplay de 13mm @3m, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	21.00	\$ 1,396.53	\$ 29,327.13	5.35	24/06/2021	28/07/2021	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	29,327.13	
24	Suministro y colocación de registro prefabricado modelo CFE-RBTB-2, marca CENMEX con medidas de 0.66 x 1.00 x 0.65 mts. Incluye: traslados, maniobras, excavación, demoliciones necesarias, colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 5,576.17	\$ 5,576.17	1.02	19/07/2021	27/07/2021	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,576.17	
25	Suministro y colocación de tubería conduit PG de 2 1/2" para conducir cableado de alimentación desde registro a tablero de distribución dentro de caseta incluye: Condulets LB, LL, LR según sea el caso, conectores, coples, consumibles, fijación en pared, suspensión en techo con soporte tipo U a base de colgador de varilla de instalación a presión con dispositivo para disparo, varilla roscada de 1/4" y unicenal 2x2, andamios, perforación de pared, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	24.00	\$ 1,035.82	\$ 24,859.68	4.53	05/07/2021	23/07/2021	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	24,859.68	
TOTAL CONTRATAC					488,786.91	100.00					83,077.39	0.00	83,077.39	469,332.50	100.00	15.13	84.87	

Porcentaje global de Obra:
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:

ELABORÓ

ING. LUCÍA BORBOA CARÓN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.