

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 12-dic-17 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL 27 NOV AL 11 DE DIC DEL 2017

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-022/2017** Importe contratado S/IVA: \$628,128.54

Obra: "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: **SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V**

fecha de Inicio: 27/11/2017 Fecha de Termino: 24/12/2017 Plazo: 28 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

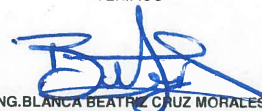
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
<b>A.-</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>								
1	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris,	ML	57.00	57.00	\$ 216.60	\$ 12,346.20	57.00	\$12,346.20	100.00
2	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, junteado con	M2	68.00	68.00	\$ 503.33	\$ 34,226.44	68.00	\$34,226.44	100.00
3	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en	M2	355.00	355.00	\$ 140.27	\$ 49,795.85	355.00	\$49,795.85	100.00
4	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta,	M2	25.00	25.00	\$ 947.48	\$ 23,687.00	25.00	\$23,687.00	100.00
5	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomerico con resinas acrilicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en	M2	135.00	0.00	\$ 349.75	\$ -	135.00	\$47,216.25	100.00
6	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, con ancho de 1.20 mts. armada con malla electrosoldada 66-1010, con juntas	M2	67.00	67.00	\$ 687.22	\$ 46,043.74	67.00	\$46,043.74	100.00
7	Construcción de guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 20 cm en la base inferior y 15 cm en la base superior por 30 cm de alto, reforzada con armex 10x15, Incluye: cimbrado, descimbrado,	ML	54.00	54.00	\$ 403.25	\$ 21,775.50	54.00	\$21,775.50	100.00
<b>B</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
8	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal circuito CN-1 a base de tubo conduit de 1/2" (en 3.00ml) y 13.00 ml de cable thw cal.10	SAL	5.00	5.00	\$ 1,661.05	\$ 8,305.25	5.00	\$8,305.25	100.00
9	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal circuito CN-2 a base de tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml) y 13.70 ml de cable thw cal.10	SAL	3.00	3.00	\$ 1,818.96	\$ 5,456.88	3.00	\$5,456.88	100.00
10	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada circuito CR-1 a base de tubo conduit de 1/2" (en 3.00ml) y 13.00 ml de cable thw cal.10	SAL	5.00	5.00	\$ 1,661.05	\$ 8,305.25	5.00	\$8,305.25	100.00
11	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CR-2 a base de tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml) y 13.70 ml de cable thw cal.10	SAL	3.00	3.00	\$ 1,834.62	\$ 5,503.86	3.00	\$5,503.86	100.00
12	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (10.80 ml) y 5.50 ml de cable desnudo, canaleta de 20 X 12 MM (en	SAL	6.00	6.00	\$ 1,949.50	\$ 11,697.00	6.00	\$11,697.00	100.00
13	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (16.80 ml) y 8.40 ml de cable desnudo, canaleta de pvc 20 x 13 mm	SAL	3.00	3.00	\$ 1,616.85	\$ 4,850.55	3.00	\$4,850.55	100.00
14	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 8 (26.50 ml) y 9.20 ml tubería conduit de 3/4", Incluye: 1	SAL	3.00	3.00	\$ 2,392.97	\$ 7,178.91	3.00	\$7,178.91	100.00
15	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led SLS 510 de 3x18w marca philips o similar en calidad, Incluye: consumibles,	PZA	13.00	13.00	\$ 3,012.19	\$ 39,158.47	13.00	\$39,158.47	100.00
16	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye:	PZA	2.00	2.00	\$ 4,295.94	\$ 8,591.88	2.00	\$8,591.88	100.00
17	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles,	PZA	2.00	2.00	\$ 315.15	\$ 630.30	2.00	\$630.30	100.00
Avance Programado Acumulado al: 11-dic-17						\$ 287,553.08			
Avance Real Acumulado al: 11-dic-17								\$334,769.33	

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	12-dic-17	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL 27 NOV AL 11 DE DIC DEL 2017
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-022/2017	Importe contratado S/IVA:	\$628,128.54
Obra:	"MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V		
fecha de Inicio:	27/11/2017	Fecha de Terminó:	24/12/2017
		Plazo:	28 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO



Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
18	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	4.00	4.00	\$ 346.92	\$ 1,387.68	4.00	\$1,387.68	100.00
19	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	1.50	\$ 848.98	\$ 1,273.47	3.00	\$2,546.94	100.00
20	Salida para voz y datos a base de cable UTP (12.60 ml ) categoria 6, tubería conduit de 3/4" y 1/2", ( en 4.30 ml y 1.00 ml respectivamente ), Incluye: 1 chalupa de 2x4" pvc, 1 chalupa de 4"x4" pvc, 3 codos de 45°	SAL	7.00	3.50	\$ 4,396.51	\$ 15,387.79	7.00	\$30,775.57	100.00
21	Acometida eléctrica desde poste existente de CFE a base de 4 cables de 1/0 awg hasta tablero de control interior ubicado en oficinas (85 ml), incluye: suministro y conexiones necesarias de cables, conector KS-26	P.G.	1.00	0.00	\$ 27,761.24	\$ -	1.00	\$27,761.24	100.00
22	Construcción de tierra física en delta con dimensiones de 1.50 x1.50 x 1.50 mts. incluye: excavación para tierra física hasta 1.00 mts, cable de 1/0 desnudo (en 15 ml), 4.50mts. de tubo de asbesto de 6" de diametro,	PZA	1.00	0.00	\$ 14,751.10	\$ -	1.00	\$14,751.10	100.00
23	Construcción de canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de 1 tubo A/D conduit rojo de 3" de diámetro para alojar fibra optica multimodo de 125 micras de 6	ML	131.00	0.00	\$ 962.00	\$ -	131.00	\$126,022.00	100.00
24	Construcción de registro con medida de 1.00m x 0.60m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de voz y datos	PZA	4.00	0.00	\$ 4,112.57	\$ -	4.00	\$16,450.28	100.00
C.-	HERRERIA								
25	Fabricación y colocación de puerta de acceso peatonal con medidas de 1.35 m x 2.31m de altura fabricada a base de marco de PTR de 2 1/4" y reja de acero forte según detalles en el proyecto, incluye: 3 bisagras,	PZA	1.00	0.00	\$ 10,781.22	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
26	Suministro e instalación de puerta de 0.80 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa	PZA	2.00	0.00	\$ 6,633.35	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
27	Suministro y colocación de cancelería hasta 2.00 mtrs. De altura x 2.00 mtrs. De largo a base de cristal esmerilado de 6mm de espesor, Incluye: herrajes de sujeción, consumibles, materiales, mano de obra,	PZA	1.00	0.00	\$ 4,628.23	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
28	Suministro y colocación de ventana corrediza para recepción en area de acceso a oficinas con medidas de 1.35 mts x 0.90 mts. a base de aluminio anodizado natural línea 3". Incluye: jaladera, herrajes de	PZA	1.00	0.00	\$ 4,081.69	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
D	SANITARIO								
29	Suministro y colocación de mingitorio seco gobi con sistema TDS o similar, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	1.00	0.00	\$ 8,551.02	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
30	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex, (3 portapapeles, 2 jaboneras, 6 llaves mezcladoras, 6 herrajes para llave mezcladora, 4 tapas de cierre lento, 4 herrajes para baño)	JGO	1.00	0.00	\$ 25,475.38	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
31	Suministro e instalación de espejo para baño con medidas de 1.00 x 1.60mts, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	2.00	0.00	\$ 3,440.08	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						11-dic-17	TOTAL H2	18,048.94	\$219,694.81
Avance Real Acumulado al:						11-dic-17	ACUMULADO HOJA 1	\$287,553.09	\$334,769.33
							TOTAL H1+H2	\$305,602.02	\$554,464.14

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$305,602.02	\$554,464.14	\$248,862.13

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos diversos en la bodega multipropósitos.** con esta fecha se comenzó con la ranuración de piso y pared para la instalación de salidas eléctricas para 8 contactos de corriente normal y 8 de corriente regulada concluyendo esta actividad se prosigue con la colocación de piso loseta crema marfil de 40 x 40 cm al termino se comienza con la colocación de zoclo al perímetro de la instalación se realiza la colocación de muro durock a dos caras con un total de 25 m2 al mismo tiempo se llevaba a cabo la impermeabilización de losa con impermeabilizante elastómero con un total de 135 m2 se realiza la construcción de 67 m2 de banqueta con concreto f'c=150 kg/m2 con un espesor de 10 cm, a la vez se lleva a cabo la construcción de guarnición con un total de 54 ml con dimensiones de 20 cm de base y 15 en base superior y 30 cm de altura, se realiza la instalación de cableado para contactos y colocación de tapas, se llevó a cabo la instalación de acometida se simultaneamente la bajada de 4 cables de 1/0 y la realización de 2 registros para energizar oficinas conjuntamente la construcción de tierras físicas y la aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams con un total de 355 m2.
  - Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores, que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.
  - Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (2) andamios, equipo de protección personal.
  - Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (2) albañil, (6) ayudantes, (1) oficial electricista, (1) oficial tablaroquero, (1) pintor suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.
- Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 48.65% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 88.27%, existiendo un buen ritmo de trabajo, ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

<p>ELABORÓ</p>  <p>ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>VERIFICÓ</p>  <p>ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN</p>	<p><b>2 DE 8</b></p>
--	--	----------------------



COMISION NACIONAL DE  
PUERTOS Y MARINAS (CONAMAR)

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

SCT  
SECRETARIA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



DATOS DE LA OBRA

REPORTE QUINCENAL N° 1  
DEL 27 NOV AL 11 DE DIC DEL 2017

CONTRATO No: APITUX-GOIN-OP-022/2017  
CONTRATISTA: SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V  
OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
MONTO: \$628,128.54  
FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

PLAZOS DE EJECUCION

	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
INICIO	27/11/2017				
TERMINACION	24/12/2017				
PLAZO (DIAS NAT)	28				

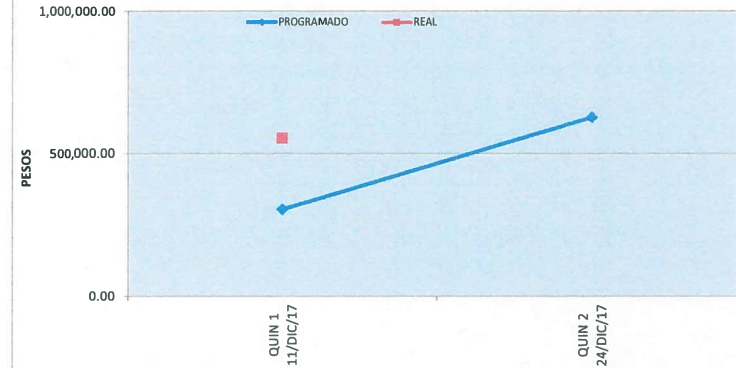
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

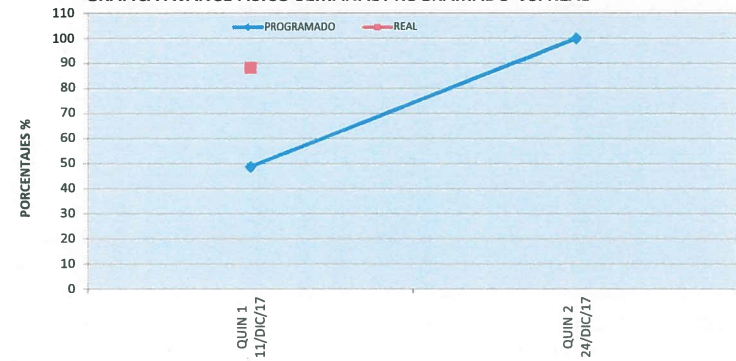
ACUMULADOS

SEMANA	INICIO	TERMINO		ACUMULADOS			
		QUIN 1	QUIN 2	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	27-nov-17	11/DIC/17		\$ 305,602.02	\$ 554,464.14	48.65	88.27
2	12-dic-17	24/DIC/17		\$ 628,128.54		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

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



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

OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APURTUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
 CONTRATISTA: SERVICIOSCONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,862.00 128.54  
 CONTRATO: APURTUX-GOIN-OP-022/2017  
 FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 1  
 DEL 27 NOV AL 11 DE DIC DEL 2017

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.)	(\$)	
<b>A- ALBANILERIA</b>																			
1	Suministro y colocación de zócalo de loseta cerámica intercarame crema marfil natural de 10 x 40 cm. asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena incluye acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles.	ML	57.00	\$ 216.60	\$ 12,346.20	1.97		27/11/2017	29/11/2017	3	57.00	12,346.20	0.00	0.00	57.00	12,346.20	0.00	0.00	
1	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm. intercarame asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena incluye acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles.	M2	68.00	\$ 503.33	\$ 34,226.44	5.45		29/11/2017	01/12/2017	3	68.00	34,226.44	0.00	0.00	68.00	34,226.44	0.00	0.00	
3	Suministro y aplicación de pintura super kom tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, plafones, techos, abacos, cornisas, etc.	M2	355.00	\$ 140.27	\$ 49,795.85	7.93		28/11/2017	02/12/2017	5	355.00	49,795.85	0.00	0.00	355.00	49,795.85	0.00	0.00	
4	Muro de durlock a dos caras con aislante interior de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye canales, postes, base coat, perlacita, tornillos, andamios en su caso, para el montaje de la estructura, etc.	M2	25.00	\$ 947.48	\$ 23,687.00	3.77		29/11/2017	03/12/2017	5	25.00	23,687.00	0.00	0.00	25.00	23,687.00	0.00	0.00	
5	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomero con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea. Incluye limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta	M2	135.00	\$ 349.75	\$ 47,216.25	7.52		13/12/2017	24/12/2017	12	135.00	47,216.25	0.00	0.00	135.00	47,216.25	0.00	0.00	
6	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, con ancho de 1.20 mts. armada con malla electrosoldada 66-1010, con juntas constructivas a cada 2.00m, ranuradas a todo lo ancho de la banqueta y de 5 cm de	M2	67.00	\$ 687.22	\$ 46,043.74	7.33		01/12/2017	05/12/2017	5	67.00	46,043.74	0.00	0.00	67.00	46,043.74	0.00	0.00	
7	Construcción de guardación de concreto f'c=150 kg/cm2 de 20 cm en la base inferior y 15 cm en la base superior por 30 cm de alto, reforzada con armex 10x15. Incluye cimbrado, desmoldado, consumibles, materiales, mano de obra.	ML	54.00	\$ 403.25	\$ 21,775.50	3.47		29/11/2017	07/12/2017	9	54.00	21,775.50	0.00	0.00	54.00	21,775.50	0.00	0.00	
<b>B- INSTALACION ELECTRICA</b>																			
8	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal circuito CN-1 a base de tubo conduit de 1/2" (en 3.00ml) y 13.00 ml de cable thw cal.10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye 6.90	SAL	5.00	\$ 1,661.05	\$ 8,305.25	1.32		02/12/2017	04/12/2017	3	5.00	8,305.25	0.00	0.00	5.00	8,305.25	0.00	0.00	
9	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal circuito CN-2 a base de tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml) y 13.70 ml de cable thw cal.10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye 6.90	SAL	3.00	\$ 1,818.96	\$ 5,456.88	0.87		02/12/2017	04/12/2017	3	3.00	5,456.88	0.00	0.00	3.00	5,456.88	0.00	0.00	
10	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada circuito CR-1 a base de tubo conduit de 1/2" (en 3.00ml) y 13.00 ml de cable thw cal.10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye 6.90	SAL	5.00	\$ 1,661.05	\$ 8,305.25	1.32		01/12/2017	03/12/2017	3	5.00	8,305.25	0.00	0.00	5.00	8,305.25	0.00	0.00	
11	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CR-2 a base de tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml) y 13.70 ml de cable thw cal.10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 6.90 ml de cable desnudo, 6 conductores 45° de 1/2" 1 caja cuadrada de 24" de lado.	SAL	3.00	\$ 1,834.62	\$ 5,503.86	0.88		02/12/2017	05/12/2017	4	3.00	5,503.86	0.00	0.00	3.00	5,503.86	0.00	0.00	
12	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO L1 a base de cable awg calibre 12 (10.80 ml) y 5.50 ml de cable desnudo, canalita de 20 X 12 MM (en 5.40 ml) Incluye 2 derivaciones en T, 2 ángulos planos, 2 ángulos externos, 1 Ángulo	SAL	6.00	\$ 1,949.50	\$ 11,697.00	1.86		02/12/2017	04/12/2017	3	6.00	11,697.00	0.00	0.00	6.00	11,697.00	0.00	0.00	
13	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO L2 a base de cable awg calibre 12 (16.80 ml) y 8.40 ml de cable desnudo, canalita de pvc 20 x 13 mm adherible (en 2.40 ml) Incluye 2 ángulos planos, 1 caja de 2"x4", 1 apagador sencillo	SAL	3.00	\$ 1,616.85	\$ 4,850.55	0.77		04/12/2017	05/12/2017	2	3.00	4,850.55	0.00	0.00	3.00	4,850.55	0.00	0.00	
14	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 8 (26.50 ml) y 9.20 ml tubería conduit de 3/4". Incluye 1 caja cuadrada de pvc de 4" de lado, 4 codos de 45° de 3/4", 2 codos de 90° de 3/4", 1 caja rectangular de 2'x4" ventilación, conexiones, ranuras en muros.	SAL	3.00	\$ 2,392.97	\$ 7,178.91	1.14		05/12/2017	06/12/2017	2	3.00	7,178.91	0.00	0.00	3.00	7,178.91	0.00	0.00	
15	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led SLS 510 de 3x18w marca philips o similar en calidad, Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto. P.I.T.	PZA	13.00	\$ 3,012.19	\$ 39,158.47	6.23		04/12/2017	11/12/2017	8	13.00	39,158.47	0.00	0.00	13.00	39,158.47	0.00	0.00	
16	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D CQ30L125G o similar 3 facas de 12 circuitos con tapa tipo empotrar Incluye conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto.	PZA	2.00	\$ 4,295.94	\$ 8,591.88	1.37		06/12/2017	10/12/2017	5	2.00	8,591.88	0.00	0.00	2.00	8,591.88	0.00	0.00	
17	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto. P.I.T.	PZA	2.00	\$ 315.15	\$ 630.30	0.10		09/12/2017	10/12/2017	2	2.00	630.30	0.00	0.00	2.00	630.30	0.00	0.00	
TOTAL H1					334,769.33	53.30						334,769.33	0.00	0.00	334,769.33	0.00			
TOTAL DE CONTRATO					628,128.54	100.00						334,769.33	0.00	0.00	334,769.33	0.00			
											Porcentaje global de Obra:				100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				88.27				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				11.73				

ELABORO  
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA  
 RESIDENTE DE OBRA

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

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
CONTRATISTA: SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V.  
IMPORTE DEL CONTRATO \$628,128.54  
ONTRATO: APITUX-GOIN-OP-022/2017  
FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 1  
DEL 27 NOV AL 11 DE DIC DEL 2017

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.)	(\$)
18	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca ARE D Incluye: conexiones consumibles materiales mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.Q.T.	PZA	4.00	\$ 346.92	\$ 1,387.68	0.22	09/12/2017	11/12/2017	3	4.00	1,387.68	0.00	0.00	4.00	1,387.68	0.00	0.00
19	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones consumibles, materiales mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.Q.T.	PZA	3.00	\$ 848.98	\$ 2,546.94	0.41	10/12/2017	13/12/2017	4	3.00	2,546.94	0.00	0.00	3.00	2,546.94	0.00	0.00
20	Salida para voz y datos a base de cable UTP (12.60 ml) categoría 6, tubería conduct 34 y 12" (en 4.30 ml y 1.00 ml respectivamente), 1 chalupe 1 chalupe de 2x4" pvc, 1 chalupe de	SAL		\$ 4,396.51	\$ 30,775.57	4.90	10/12/2017	13/12/2017	4	7.00	30,775.57	0.00	0.00	7.00	30,775.57	0.00	0.00
21	Acometida eléctrica de poste existente de CFE a base de 4 cables de 1/0 awg ha a tablero de control interior ubicado en oficinas (85 ml). Incluye suministro y conexiones necesarias de	P.G.	1.00	\$ 27,761.24	\$ 27,761.24	4.42	12/12/2017	15/12/2017	4	1.00	27,761.24	0.00	0.00	1.00	27,761.24	0.00	0.00
22	Construcción de tierra física en delta con dimensiones de 1.50 x 1.50 x 1.50 mts incluye excavación para tierra física hasta 1.00 mts cable de 1/0 desnudo (en 15 ml) 4.50mts. de tubo de asbesto de 6" de diametro 3 nizas varillas conexas de 5/8" x 1.5 mts. 1	PZA	1.00	\$ 14,751.10	\$ 14,751.10	2.35	14/12/2017	17/12/2017	4	1.00	14,751.10	0.00	0.00	1.00	14,751.10	0.00	0.00
23	Construcción de canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad a alojamiento de 1 tubo A/D conduct rojo de 3" de diametro para fibra optica multimodo de 125 micras	ML	131.00	\$ 962.00	\$ 126,022.00	20.06	13/12/2017	22/12/2017	10	131.00	126,022.00	0.00	0.00	131.00	126,022.00	0.00	0.00
24	Construcción de reg en medida de 1.00m x 0.60m a base de tabique de 425 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa concreto f=200 kg/cm2 para paso de conducción de voz y datos para dar servicio a edificio	PZA	4.00	\$ 4,112.57	\$ 16,450.28	2.62	18/12/2017	22/12/2017	5	4.00	16,450.28	0.00	0.00	4.00	16,450.28	0.00	0.00
C.-	HERRERIA																
25	Fabricación y colocación de puerta de acceso peatonal con medidas de 1.35 m x 3.1m de altura fabricada a base de marco de PTR de 2 1/4" y reja de acero forte según detalles en el presupuesto. Incluye: 2 bisagras, jaladora de tubo de 1 1/2"	PZA	1.00	\$ 10,781.22	\$ 10,781.22	1.72	16/12/2017	22/12/2017	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,781.22
26	Suministro e instalación de puerta de 0.80 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural línea de 3" en piezas con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye marco y contramarcos, bisagras, dobles manijas, bisagras, tornillos, consumibles	PZA	2.00	\$ 6,633.35	\$ 13,266.70	2.11	16/12/2017	22/12/2017	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,266.70
27	Suministro y colocación de cancelería hasta 2.00 mtrs. De altura 2.00 mtrs. De largo a base de cristal esmerilado de 6mm de espesor. Incluye herrajes de sujeción, consumibles materiales mano de obra equipo.	PZA	1.00	\$ 4,628.23	\$ 4,628.23	0.74	16/12/2017	22/12/2017	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,628.23
28	Suministro y colocación de ventana corrediza para recepción en área de acceso a oficinas con medidas de 1.35 mts x 0.90 mts a base de aluminio anodizado natural línea 3". Incluye: jaladora bisagras de colocación, bisagras, consumibles, materiales mano de obra equipo.	PZA		\$ 4,081.69	\$ 4,081.69	0.65	16/12/2017	22/12/2017	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,081.69
D	SANITARIO																
29	Suministro y colocación de mingitorio seco gobi con sistema TDS o similar incluye consumibles, materiales, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.Q.T.	PZA	1.00	\$ 8,551.02	\$ 8,551.02	1.36	21/12/2017	24/12/2017	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,551.02
30	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex (3 portapapeles 2 jaboneras 6 lavas mezcladoras 6 herrajes para llave m. z. adora 4 tapas de cierre lento 4 herrajes para baño). Incluye: conexiones de la especificación consumibles	JGO	1.00	\$ 25,475.38	\$ 25,475.38	4.06	21/12/2017	24/12/2017	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25,475.38
	Suministro e instalación de espejo para baño con medidas de 1.00 x 1.60mts incluye consumibles materiales mano de obra equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.Q.T.	PZA	2.00	\$ 3,440.08	\$ 6,880.16	1.10	21/12/2017	24/12/2017	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	6,880.16
					293,359.21	46.70					219,694.81	0.00	0.00	219,694.81	73,664.40		
					334,769.33	53.30					334,769.33	0.00	0.00	334,769.33	0.00		
					628,128.54	100.00					554,464.14	0.00	0.00	554,464.14	73,664.40		
					628,128.54	100.00											
											Porcentaje global de Obra:						100.00
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						88.27
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:						11.73

ELABORO  
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

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

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-022/2017  
 NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
 PERIODO E LA OBRA: 09/05/2016 AL 27/06/2016  
 CONTRATISTA: SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V  
 FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 1  
DEL 27 NOV AL 11 DE DIC DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



INTALACION DE CONTACTOS NORMAL Y REGULADA



DELTA PARA TIERRAS FISICAS



CONTRUCCION DE CANALIZACION PARA FIBRA



ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



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

6 DE 8

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-022/2017

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

**PERIODO E LA OBRA**

09/05/2016 AL 27/06/2016

**CONTRATISTA:**

SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V

**FECHA DE REPORTE:**

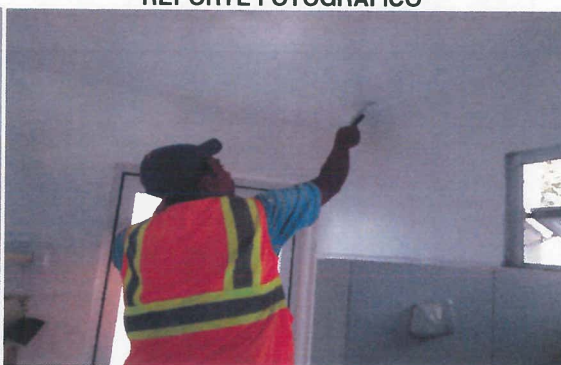
12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 1  
DEL 27 NOV AL 11 DE DIC DEL 2017

**REPORTE FOTOGRAFICO**



COLOCACION DE PISO LOSETA



APLICACIÓN DE PINTURA



CONSTRUCCIÓN DE CASETA



ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

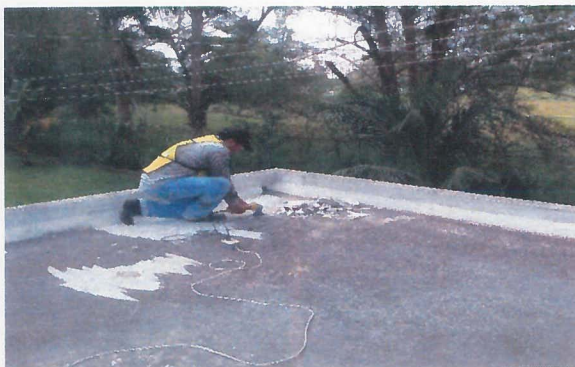
7 DE 8



**CONTRATO** APITUX-GOIN-OP-022/2017  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
**PERIODO E LA OBRA** 09/05/2016 AL 27/06/2016  
**CONTRATISTA:** SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V  
**FECHA DE REPORTE:** 12-dic-17

**REPORTE QUINCENAL N° 1  
 DEL 27 NOV AL 11 DE DIC DEL 2017**

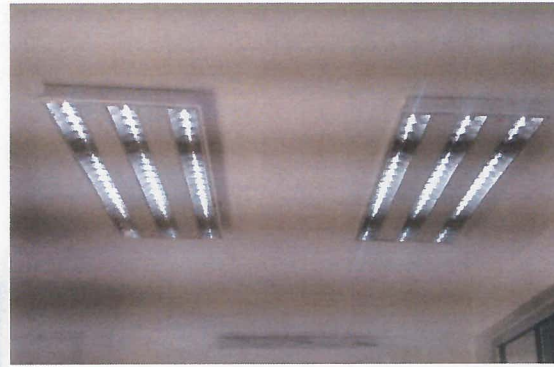
**REPORTE FOTOGRAFICO**



COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE



CONTRUCCION DE BANQUETA



COLOCACION DE LUMINARIAS



ELABORÓ  
  
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
 RESIDENTE DE OBRA

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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	26-dic-17	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 12 NOV AL 24 DE DIC DEL 2017
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-022/2017	Importe contratado S/IVA:	\$628,128.54
Obra:	"MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V		
fecha de Inicio:	27/11/2017	Fecha de Termino:	24/12/2017 Plazo: 28 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO


Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
<b>A.-</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>								
1	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris.	ML	57.00	57.00	\$ 216.60	\$ 12,346.20	57.00	\$12,346.20	100.00
2	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, junteado con	M2	68.00	68.00	\$ 503.33	\$ 34,226.44	68.00	\$34,226.44	100.00
3	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en	M2	355.00	355.00	\$ 140.27	\$ 49,795.85	355.00	\$49,795.85	100.00
4	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta.	M2	25.00	25.00	\$ 947.48	\$ 23,687.00	25.00	\$23,687.00	100.00
5	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en	M2	135.00	135.00	\$ 349.75	\$ 47,216.25	135.00	\$47,216.25	100.00
6	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, con ancho de 1.20 mts. armada con malla electrosoldada 66-1010, con juntas	M2	67.00	67.00	\$ 687.22	\$ 46,043.74	67.00	\$46,043.74	100.00
7	Construcción de guarinición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 20 cm en la base inferior y 15 cm en la base superior por 30 cm de alto, reforzada con armex 10x15, Incluye: cimbrado, descimbrado,	ML	54.00	54.00	\$ 403.25	\$ 21,775.50	54.00	\$21,775.50	100.00
<b>B</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
8	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal circuito CN-1 a base de tubo conduit de 1/2" (en 3.00ml) y 13.00 ml de cable thw cal.10	SAL	5.00	5.00	\$ 1,661.05	\$ 8,305.25	5.00	\$8,305.25	100.00
9	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal circuito CN-2 a base de tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml) y 13.70 ml de cable thw cal.10	SAL	3.00	3.00	\$ 1,818.96	\$ 5,456.88	3.00	\$5,456.88	100.00
10	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada circuito CR-1 a base de tubo conduit de 1/2" (en 3.00ml) y 13.00 ml de cable thw cal.10	SAL	5.00	5.00	\$ 1,661.05	\$ 8,305.25	5.00	\$8,305.25	100.00
11	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CR-2 a base de tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml) y 13.70 ml de cable thw cal.10	SAL	3.00	3.00	\$ 1,834.62	\$ 5,503.86	3.00	\$5,503.86	100.00
12	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (10.80 ml) y 5.50 ml de cable desnudo, canaleta de 20 X 12 MM (en	SAL	6.00	6.00	\$ 1,949.50	\$ 11,697.00	6.00	\$11,697.00	100.00
13	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (16.80 ml) y 8.40 ml de cable desnudo, canaleta de pvc 20 x 13 mm	SAL	3.00	3.00	\$ 1,616.85	\$ 4,850.55	3.00	\$4,850.55	100.00
14	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 8 (26.50 ml) y 9.20 ml tubería conduit de 3/4", Incluye: 1	SAL	3.00	3.00	\$ 2,392.97	\$ 7,178.91	3.00	\$7,178.91	100.00
15	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led SLS 510 de 3x18w marca philips o similar en calidad, Incluye: consumibles.	PZA	13.00	13.00	\$ 3,012.19	\$ 39,158.47	13.00	\$39,158.47	100.00
16	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 faces de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye:	PZA	2.00	2.00	\$ 4,295.94	\$ 8,591.88	2.00	\$8,591.88	100.00
17	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles.	PZA	2.00	2.00	\$ 315.15	\$ 630.30	2.00	\$630.30	100.00
Avance Programado Acumulado al: 24-dic-17						\$ 334,769.33			
Avance Real Acumulado al: 24-dic-17								\$334,769.33	

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



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



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



**REPORTE QUINCENAL DE OBRA**

**REPORTE QUINCENAL N° 1**  
**DEL 12 NOV AL 24 DE DIC DEL 2017**

FECHA DEL REPORTE: 26-dic-17 Periodo Reportado: **24/12/2017**  
 Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-022/2017** Importe contratado S/IVA: **\$628,128.54**  
 Obra: **"MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**  
 Contratista: **SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V**  
 fecha de Inicio: **27/11/2017** Fecha de Termino: **24/12/2017** Plazo: **28 Dias**

**AVANCE FISICO FINANCIERO**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
18	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	4.00	4.00	\$ 346.92	\$ 1,387.68	4.00	\$1,387.68	100.00
19	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	3.00	\$ 848.98	\$ 2,546.94	3.00	\$2,546.94	100.00
20	Salida para voz y datos a base de cable UTP (12.60 ml ) categoría 6, tubería conduit de 3/4" y 1/2", ( en 4.30 ml y 1.00 ml respectivamente ), Incluye: 1 chalupa de 2x4" pvc, 1 chalupa de 4"x4" pvc, 3 codos de	SAL	7.00	7.00	\$ 4,396.51	\$ 30,775.57	7.00	\$30,775.57	100.00
21	Acometida eléctrica desde poste existente de CFE a base de 4 cables de 1/0 awg hasta tablero de control interior ubicado en oficinas (85 ml), incluye: suministro y conexiones necesarias de cables,	P.G.	1.00	1.00	\$ 27,761.24	\$ 27,761.24	1.00	\$27,761.24	100.00
22	Construcción de tierra física en delta con dimensiones de 1.50 x1.50 x 1.50 mts. Incluye: excavación para tierra física hasta 1.00 mts.,cable de 1/0 desnudo (en 15 ml), 4.50mts. de tubo de asbesto	PZA	1.00	1.00	\$ 14,751.10	\$ 14,751.10	1.00	\$14,751.10	100.00
23	Construcción de canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de 1 tubo A/D conduit rojo de 3" de diámetro para alojar fibra optica multimodo de 125 micras de 6	ML	131.00	131.00	\$ 962.00	\$ 126,022.00	131.00	\$126,022.00	100.00
24	Construcción de registro con medida de 1.00m x 0.60m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de	PZA	4.00	4.00	\$ 4,112.57	\$ 16,450.28	4.00	\$16,450.28	100.00
C.-	<b>HERRERIA</b>								
25	Fabricación y colocación de puerta de acceso peatonal con medidas de 1.35 m x 2.31m de altura fabricada a base de marco de PTR de 2 1/4" y reja de acero forte según detalles en el proyecto, incluye: 3	PZA	1.00	1.00	\$ 10,781.22	\$ 10,781.22	1.00	\$10,781.22	100.00
26	Suministro e instalación de puerta de 0.80 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa	PZA	2.00	2.00	\$ 6,633.35	\$ 13,266.70	2.00	\$13,266.70	100.00
27	Suministro y colocación de cancelería hasta 2.00 mtrs. De altura x 2.00 mtrs. De largo a base de cristal esmerilado de 6mm de espesor, Incluye: herrajes de sujeción, consumibles, materiales, mano de obra,	PZA	1.00	1.00	\$ 4,628.23	\$ 4,628.23	1.00	\$4,628.23	100.00
28	Suministro y colocación de ventana corrediza para recepción en área de acceso a oficinas con medidas de 1.35 mts x 0.90 mts. a base de aluminio anodizado natural línea 3", Incluye: jaladera, herrajes de	PZA	1.00	1.00	\$ 4,081.69	\$ 4,081.69	1.00	\$4,081.69	100.00
D	<b>SANITARIO</b>								
29	Suministro y colocación de mingitorio seco gobi con sistema TDS o similar, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	1.00	1.00	\$ 8,551.02	\$ 8,551.02	1.00	\$8,551.02	100.00
30	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex, (3 portapapeles, 2 jaboneras, 6 llaves mezcladoras, 6 herrajes para llave mezcladora, 4 tapas de cierre lento, 4 herrajes	JGO	1.00	1.00	\$ 25,475.38	\$ 25,475.38	1.00	\$25,475.38	100.00
31	Suministro e instalación de espejo para baño con medidas de 1.00 x 1.60mts, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	2.00	2.00	\$ 3,440.08	\$ 6,880.16	2.00	\$6,880.16	100.00

Avance Programado Acumulado al:	24-dic-17	TOTAL H2	\$ 293,359.21	\$293,359.21
Avance Real Acumulado al:	24-dic-17	ACUMULADO HOJA 1	\$334,769.33	\$334,769.33
		TOTAL H1+H2	\$628,128.54	\$628,128.54

Monto Contratado:	\$628,128.54	%	<b>RESUMEN</b>			
	Porcentaje Global de obra Programada:		100.00	<b>ESTADO FINANCIERO</b>		
			Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:	100.00	<b>PROGRAMADO</b>	<b>EROGADO</b>
Desviacion:	0.00	\$628,128.54	\$628,128.54	\$0.00		

**COMENTARIOS GENERADOS:**

**ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:**

1.- Inicio de los trabajos diversos en la bodega multipósitos. En esta fecha Se comenzó con la fabricación de portón de acceso peatonal con medidas de 1.35 x 2.31 de marco de PTR de 2 1/4" y reja de acero forte con jaladera de tubo, bisagras, se comenzó con la construcción e instalación de puerta de 0.80 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm se llevó acabo la colocación de cancelería hasta 2.00 mtrs. De altura x 2.00 mtrs. De largo a base de cristal esmerilado de 6mm de espesor y también la colocación de ventana corrediza para recepción en área de acceso a oficinas con medidas de 1.35 mts x 0.90 mts. a base de aluminio anodizado natural línea 3", se realizó la colocación de mingitorio con sistema tds y colocación de accesorios jaboneras, llaves y papeleras y la instalación de espejos de 1.00 x 1.60 mts en baños.

2.- Reporte del estado ambiental: Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores, que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.

3.-Maquinaria y Equipo: La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (2) andamios, equipo de protección personal.

4.-Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción,(2) albañil, (6) ayudantes, (1) oficial electrico, (1) oficial aluminiero, (1) oficial herrero suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento

**Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 100.00% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 100.00%, Concluyendo los trabajos asignados a la contratista.

ELABORÓ  ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA RESIDENTE DE OBRA	VERIFICÓ  ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN	<b>2 DE 7</b>
--	---	---------------



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



**REPORTE QUINCENAL N° 2**  
**DEL 12 NOV AL 24 DE DIC DEL 2017**

**DATOS DE LA OBRA**

<b>CONTRATO No:</b>	APITUX-GOIN-OP-022/2017
<b>CONTRATISTA:</b>	SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V
<b>OBRA:</b>	"MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
<b>MONTO:</b>	\$628,128.54
<b>FECHA DE REPORTE:</b>	26-dic-17

**PLAZOS DE EJECUCION**

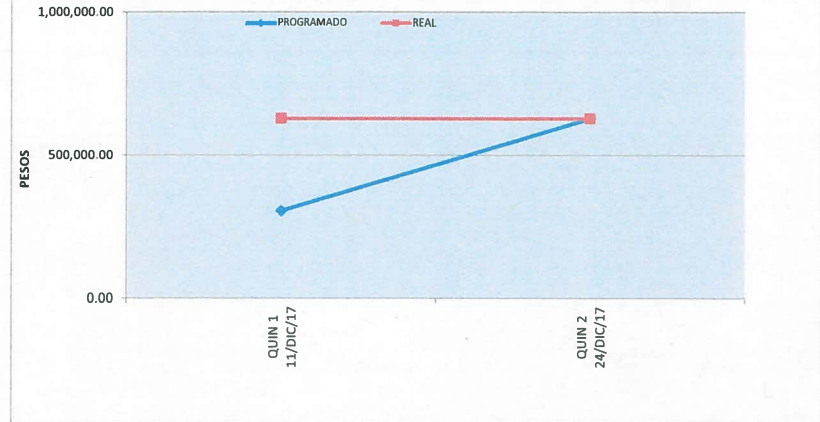
<b>INICIO</b>	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
<b>TERMINACION</b>	27/11/2017				
<b>PLAZO (DIAS NAT)</b>	24/12/2017				
	28				

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

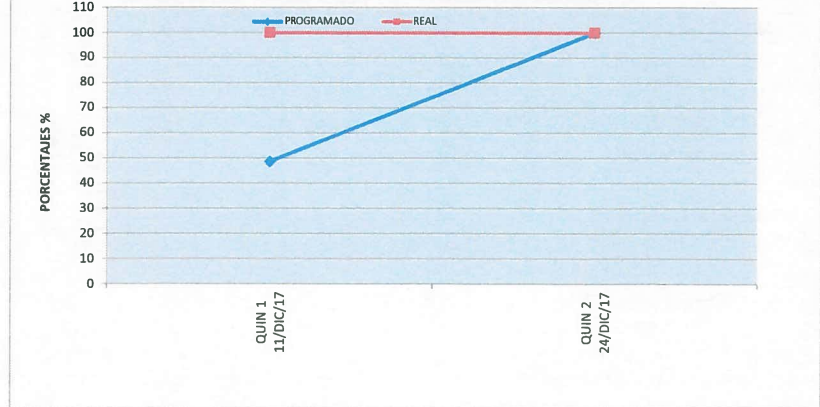
AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES  
**A C U M U L A D O S**

SEMANA	INICIO	TERMINO	A C U M U L A D O S			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	27-nov-17	QUIN 1 11/DIC/17	\$ 305,602.02	\$ 628,128.54	48.65	100.00
2	12-dic-17	QUIN 2 24/DIC/17	\$ 628,128.54	\$ 628,128.54	100.00	100.00

**"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"**



**"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"**



ELABORO

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

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



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

OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
 CONTRATISTA: SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$628,128.54  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-022/2017  
 FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 2  
 DEL 12 NOV AL 24 DE DIC DEL 2017

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 (\$)		
<b>A.- ALBANILERIA</b>																		
1	Suministro y colocacion de zoclo de loseta ceramica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: acarreo, limpieza,	ML	57.00	\$ 216.60	\$ 12,346.20	1.97		27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	57.00	12,346.20	57.00	12,346.20	0.00	0.00
1	Suministro y colocacion de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios,	M2	68.00	\$ 503.33	\$ 34,226.44	5.45		29/11/2017	01/12/2017	3	0.00	0.00	68.00	34,226.44	68.00	34,226.44	0.00	0.00
3	Suministro y aplicacion de pintura super kem tone autolevante de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muro, columnas, abacos, botes, con el uso de pistola de 3 m. Incluye:	M2	355.00	\$ 140.27	\$ 49,795.85	7.93		28/11/2017	02/12/2017	5	0.00	0.00	355.00	49,795.85	355.00	49,795.85	0.00	0.00
4	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: canales, postes, base coat, parlantina, tornillos, anclajes en el caso de ser necesario para reforzamiento.	M2	25.00	\$ 947.48	\$ 23,687.00	3.77		29/11/2017	03/12/2017	5	0.00	0.00	25.00	23,687.00	25.00	23,687.00	0.00	0.00
5	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de concreto. Incluye: limpieza y preparación de la	M2	135.00	\$ 349.75	\$ 47,216.25	7.52		13/12/2017	24/12/2017	12	0.00	0.00	135.00	47,216.25	135.00	47,216.25	0.00	0.00
6	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, con ancho de 1.20 mts. armada con malla electrosoldada 66-1010, con juntas constructivas a cada 2.00m, ranuradas a todo lo ancho de la	M2	67.00	\$ 687.22	\$ 46,043.74	7.33		01/12/2017	05/12/2017	5	0.00	0.00	67.00	46,043.74	67.00	46,043.74	0.00	0.00
7	Construcción de guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 20 cm en la base inferior y 15 cm en la base superior por 30 cm de alto, reforzada con armex 10x15. Incluye: cimbrado, descimbrado,	ML	54.00	\$ 403.25	\$ 21,775.50	3.47		29/11/2017	07/12/2017	9	0.00	0.00	54.00	21,775.50	54.00	21,775.50	0.00	0.00
<b>B. INSTALACION ELECTRICA</b>																		
8	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal circuito CN-1 a base de tubo conduit de 1/2" (en 3.00m) y 13.00 ml de cable thw cal 10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en	SAL	5.00	\$ 1,661.05	\$ 8,305.25	1.32		02/12/2017	04/12/2017	3	0.00	0.00	5.00	8,305.25	5.00	8,305.25	0.00	0.00
9	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal circuito CN-2 a base de tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml ) y 13.70 ml de cable thw cal 10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas	SAL	3.00	\$ 1,818.98	\$ 5,456.88	0.87		02/12/2017	04/12/2017	3	0.00	0.00	3.00	5,456.88	3.00	5,456.88	0.00	0.00
10	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada circuito CR-1 a base de tubo conduit de 1/2" (en 3.00m) y 13.00 ml de cable thw cal 10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en	SAL	5.00	\$ 1,661.05	\$ 8,305.25	1.32		01/12/2017	03/12/2017	3	0.00	0.00	5.00	8,305.25	5.00	8,305.25	0.00	0.00
11	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CR-2 a base de tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml ) y 13.70 ml de cable thw cal 10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en	SAL	3.00	\$ 1,834.62	\$ 5,503.86	0.88		02/12/2017	05/12/2017	4	0.00	0.00	3.00	5,503.86	3.00	5,503.86	0.00	0.00
12	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable avg calibre 12 (10.80 ml) y 5.50 ml de cable desnudo, canaleta de 20 X 12 MM (en 5.40 ml ) Incluye: 2 derivaciones en T, 2 ángulos planos, 2	SAL	6.00	\$ 1,949.50	\$ 11,697.00	1.86		02/12/2017	04/12/2017	3	0.00	0.00	6.00	11,697.00	6.00	11,697.00	0.00	0.00
13	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable avg calibre 12 (16.80 ml) y 8.40 ml de cable desnudo, canaleta de pvc 20 x 13 mm adherible (en 2.40 ml ) Incluye: 2 ángulos planos, 1 caja de	SAL	3.00	\$ 1,616.85	\$ 4,850.55	0.77		04/12/2017	05/12/2017	2	0.00	0.00	3.00	4,850.55	3.00	4,850.55	0.00	0.00
14	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable avg calibre 8 (26.50 ml) y 9.20 ml tubería conduit de 3/4". Incluye: 1 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 4 codos de 45" de 3/4", 2 codos de 90" de 3/4", 1 caja rectangular de 2"x4" acrílico, conexiones.	SAL	3.00	\$ 2,392.97	\$ 7,178.91	1.14		05/12/2017	06/12/2017	2	0.00	0.00	3.00	7,178.91	3.00	7,178.91	0.00	0.00
15	Suministro y colocacion de luminaria reticular para empotrar de led SLS 510 de 3x18w marca philips o similar en calidad. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.I.O.T	PZA	13.00	\$ 3,012.19	\$ 39,158.47	6.23		04/12/2017	11/12/2017	8	0.00	0.00	13.00	39,158.47	13.00	39,158.47	0.00	0.00
16	Suministro y colocacion de tablero de distribución marca square D Q0320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	2.00	\$ 4,295.94	\$ 8,591.88	1.37		06/12/2017	10/12/2017	5	0.00	0.00	2.00	8,591.88	2.00	8,591.88	0.00	0.00
17	Suministro y colocacion de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.I.O.T	PZA	2.00	\$ 315.15	\$ 630.30	0.10		09/12/2017	10/12/2017	2	0.00	0.00	2.00	630.30	2.00	630.30	0.00	0.00
TOTAL H1						334,769.33	53.30					0.00	334,769.33	334,769.33	0.00	0.00		
TOTAL DE CONTRATO						628,128.54	100.00					0.00	334,769.33	334,769.33	0.00	0.00		
												Porcentaje global de Obra:		100.00				
												Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00				
												Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		0.00				

ELABORO  
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
 RESIDENTE DE OBRA

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



**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**

OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
 CONTRATISTA: SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO \$628,128.54  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-022/2017  
 FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

**REPORTE QUINCENAL N° 2**  
**DEL 12 NOV AL 24 DE DIC DEL 2017**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	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.)	(\$)		
18	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca ARE D incluye: conexiones consumibles materiales mano de obra para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 346.92	\$ 1,387.68	0.22	09/12/2017	11/12/2017	3	0.00	0.00	4.00	1,387.68	4.00	1,387.68	0.00	0.00		
19	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D incluye: conexiones consumibles materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 848.98	\$ 2,546.94	0.41	10/12/2017	13/12/2017	4	0.00	0.00	3.00	2,546.94	3.00	2,546.94	0.00	0.00		
20	Salida para voz y datos base de cable UTP (12 60 ml) categoría 6 tubería conduct 4 y 12" (en 430 ml y 100 ml respectivamente) ye 1 halupa de 2x4 pvc 1 chalupa de	SAL	7.00	\$ 4,396.51	\$ 30,775.57	4.90	10/12/2017	13/12/2017	4	0.00	0.00	7.00	30,775.57	7.00	30,775.57	0.00	0.00		
21	Acometida eléctrica desde poste existente de CFE a base de 4 cables de 10 awg hasta tablero de control interior ubicado en oficinas (85 ml) incluye suministro y conexiones necesarias de	P.G	1.00	\$ 27,761.24	\$ 27,761.24	4.42	12/12/2017	15/12/2017	4	0.00	0.00	1.00	27,761.24	1.00	27,761.24	0.00	0.00		
22	Construcción de tierra física en delta con dimensiones de 1.50 x 1.50 x 1.50 mts incluye excavación para tierra física hasta 1.00 mts cable de 1/0 desnudo (en 15 ml) 4 50mts de tubo de asbesto de 3" de diámetro 3 juntas sanitarias con anillo de 5.8" x 1.5 mts.	PZA	1.00	\$ 14,751.10	\$ 14,751.10	2.35	14/12/2017	17/12/2017	4	0.00	0.00	1.00	14,751.10	1.00	14,751.10	0.00	0.00		
23	Construcción de canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad para alojamiento de 1 tubo A/D conduct rojo de 3" de diámetro para alojar fibra óptica multimodo de 125 micras	ML	131.00	\$ 962.00	\$ 126,022.00	20.06	13/12/2017	22/12/2017	10	0.00	0.00	131.00	126,022.00	131.00	126,022.00	0.00	0.00		
24	Construcción de registro con medida de 1.00m x 0.60m x 0.60m a base de tabique de 14x28 asentado con mortero cemento arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de voz y datos para dar servicio a edificio	PZA	4.00	\$ 4,112.57	\$ 16,450.28	2.62	18/12/2017	22/12/2017	5	0.00	0.00	4.00	16,450.28	4.00	16,450.28	0.00	0.00		
C.-	HERRERIA																		
25	Fabricación y colocación de puerta de acceso peatonal con medidas de 1.35 m x 2.31m de altura fabricada a base de marco de PTR de 2 1/4 y reja de acero fuerte según detalles en el croquis adjunto. 2 bisagras jaladora de tubo de 1 1/2"	PZA	1.00	\$ 10,781.22	\$ 10,781.22	1.72	16/12/2017	22/12/2017	7	1.00	10,781.22	0.00	0.00	1.00	10,781.22	0.00	0.00		
26	Suministro e instalación de puerta de 0.80 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural línea de 3" en piezas con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye marco y contramarco, abanico de hilo mosca, bisagras, tornillos, consumibles	PZA	2.00	\$ 6,633.35	\$ 13,266.70	2.11	16/12/2017	22/12/2017	7	2.00	13,266.70	0.00	0.00	2.00	13,266.70	0.00	0.00		
	Suministro y colocación de cancelería hasta 2.00 mtrs De altura 2.00 mtrs De largo a base de cristal esmerilado de 6mm de espesor Incluye herrajes de sujeción consumibles materiales mano de obra mano	PZA	1.00	\$ 4,628.23	\$ 4,628.23	0.74	16/12/2017	22/12/2017	7	1.00	4,628.23	0.00	0.00	1.00	4,628.23	0.00	0.00		
28	Suministro y colocación de ventana corrediza para recepción en área de acceso a oficinas con medidas de 1.35 mts x 0.90 mts. a base de aluminio anodizado natural línea 3" Incluye jaladora herrajes de colocación de ventana consumibles materiales mano	PZA	1.00	\$ 4,081.69	\$ 4,081.69	0.65	16/12/2017	22/12/2017	7	1.00	4,081.69	0.00	0.00	1.00	4,081.69	0.00	0.00		
D	SANITARIO																		
29	Suministro y colocación de mingitorio seco gobi con sistema TDS o similar incluye consumibles materiales, mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 8,551.02	\$ 8,551.02	1.36	21/12/2017	24/12/2017	4	1.00	8,551.02	0.00	0.00	1.00	8,551.02	0.00	0.00		
30	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex (3 portapapeles, 2 jaboneras, 6 lavas mezcladoras, 6 herrajes para lava mezcladora, 4 tapas de cierre lento, 4 herrajes para baño) incluye conexiones de la electricidad consumibles	JGO	1.00	\$ 25,475.38	\$ 25,475.38	4.06	21/12/2017	24/12/2017	4	1.00	25,475.38	0.00	0.00	1.00	25,475.38	0.00	0.00		
31	Suministro e instalación de espejo para baño con medidas de 1.00 x 1.60mts incluye consumibles, materiales mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 3,440.08	\$ 6,880.16	1.10	21/12/2017	24/12/2017	4	2.00	6,880.16	0.00	0.00	2.00	6,880.16	0.00	0.00		
											TOTAL H3	293,359.21	46.70						
											TOTAL H1	334,769.33	53.30						
											TOTAL	628,128.54	100.00						
											TOTAL DE CONTRATO	628,128.54	100.00						
														73,664.40		219,694.81		293,359.21	0.00
														0.00		334,769.33		334,769.33	0.00
														73,664.40		554,464.14		628,128.54	0.00
														Porcentaje global de Obra:				100.00	
														Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				100.00	
														Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				0.00	

ELABORO  
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
 RESIDENTE DE OBRA

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

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-022/2017

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

**PERIODO E LA OBRA**

09/05/2016 AL 27/06/2016

**CONTRATISTA:**

SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V

**FECHA DE REPORTE:**

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 2  
DEL 12 NOV AL 24 DE DIC DEL 2017

**REPORTE FOTOGRAFICO**



INTALACION DE PUERTA DE ACCESO



COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO



INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO



ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

**CONTRATO:** APITUX-GOIN-OP-022/2017  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "MANTENIMIENTO A OFICINAS DE SERVICIOS MARITIMOS EN EL AREA ADMINISTRATIVA DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."  
**PERIODO E LA OBRA:** 09/05/2016 AL 27/06/2016  
**CONTRATISTA:** SERVICONSTRUCCIONES CRIMAC, S. A. DE C. V  
**FECHA DE REPORTE:** 26-dic-17

**REPORTE QUINCENAL N° 2  
DEL 12 NOV AL 24 DE DIC DEL 2017**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ACCESORIO PARA BAÑOS



ESPEJO DE BAÑO



VENTANA CORREDIZA



ELABORO

  
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

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

7 DE 7