



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2017

FECHA DEL REPORTE:	12-dic-17	Periodo Reportado:	DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2017
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-023/17	Importe contratado \$/IVA:	\$628,953.06
Obra:	"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, 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 (%)
A	CONSTRUCCION DE COBERTIZO EN AREA ADMINISTRATIVA								
1	Trazo y nivelación del área de trabajo incluye localización del banco de nivel de proyecto traslado de niveles, coordenadas materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	200.00	200.00	\$ 15.85	\$ 3,170.00	200.00	\$3,170.00	100.00
2	Suministro e instalación de poste central de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4" de diámetro con una altura de 3.00 mts. Desde el nivel de piso terminado incluye: placa de acero con medidas de 15 x 15cm con espesor de 1/2" para soporte de estructura, cimentación a base de concreto f'c =200 y armado con acero 3/8" de acuerdo a lo indicado en el proyecto, anclaje de 0.50 mts de poste, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	4.00	4.00	\$ 4,803.71	\$ 19,214.84	4.00	\$19,214.84	100.00
3	Suministro e instalación de poste lateral de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4" de diámetro con una altura de 2.50 mts. Desde el nivel de piso terminado incluye: placa de 1/2" de 15 x 15 cm para soporte de estructura, cimentación a base de concreto f'c =200 y armado con acero 3/8" de acuerdo a lo indicado en el proyecto, anclaje de 0.50 mts de poste, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	8.00	8.00	\$ 3,850.85	\$ 30,806.80	8.00	\$30,806.80	100.00
4	Construcción de estructura para cobertizo a base de polin monten de 6"x2" C-14 para cargadores y para travesaños polin monten 4"x2" C-14 incluye: soldadura E-7018 colocación y unión a postes de 4", desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 34,322.35	\$ 34,322.35	1.00	\$34,322.35	100.00
5	Suministro y colocación de lámina estructural R-101 calibre 26 de 1.01m x 6.1m en techumbre de nuevo cobertizo y área administrativa Incluye: cablete para lámina R-101, armado y colocación de andamios, maniobras fijación de lámina a techumbre, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	753.00	484.11	\$ 337.38	\$ 163,329.03	753.00	\$254,047.14	100.00
6	Suministro y aplicación de pintura en estructura metálica de cobertizo a base de primario epóxico de dos componentes Primer EP-1, de la marca Sherwin Williams o similar en calidad y como acabado aplicación de esmalta de poliuretano Pemex RA 28 en dos capas de la marca Sherwin Williams o similar en calidad Incluye: armado y colocación de andamios limpieza con carda y equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	306.00	136.00	\$ 317.51	\$ 43,181.36	306.00	\$97,158.06	100.00
7	Recubrimiento de pavimento M-1.1 raya central continua sencilla, color amarillo reflejante de 10 cm de ancho incluye aplicación de microesferas materiales, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	197.00	24.63	\$ 25.64	\$ 631.51	0.00	\$0.00	0.00
8	Suministro e instalación de TOPE E55 para estacionamiento incluye 2 Tornillo expansivo Taquete plástico de 10 cm instalación de acuerdo a proyecto consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	24.00	0.00	\$ 398.49	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
9	Suministro y colocación de Luminario ESCORIAL CF-175, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	6.00	0.00	\$ 2,891.51	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
10	Salida eléctrica desde tabler de distribución a cobertizo para iluminación onstruda con cable THW calibre 8 con 48 ml y cable calibre 12 en 30 mts de la marca conductim o similar en calidad y como condal del acuerdo 18 mts de altura en el proyecto, anclaje de 0.50 mts de poste, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	\$ 7,029.96	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
B	MANTENIMIENTO A COBERTIZO								
11	Retiro de lámina en techumbre de cobertizo en área administrativa de acuerdo a lo indicado por la residencia de obra incluye: las láminas hasta el lugar indicado por el equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	501.00	501.00	\$ 86.71	\$ 43,441.71	501.00	\$43,441.71	100.00
12	Suministro y colocación de tubo de pvc de 4" para captación de agua pluvial en cobertizo en área administrativa de la Api de Tuxpan. Incluye: armado y colocación de andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	22.00	22.00	\$ 109.91	\$ 2,418.02	0.00	\$0.00	0.00
C	MANTENIMIENTO AL AREA DE FINANZAS								
13	Suministro y colocación de lámina estructural R-101 calibre 26 de 1.01m x 6.1m en techumbre de estructura de soporte a base de ángulo de aluminio 1 1/2" aplicación de sellador adhesivo de poliuretano de curado rápido y alto rendimiento similar en calidad consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	0.00	\$ 2,698.42	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
14	Suministro y colocación de bajante de de Incluye codos de 4" conexiones necesarias consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	8.00	0.00	\$ 1,032.29	\$ -	8.00	\$8,258.32	100.00
15	Cajillo de permabase para ocultar tubería en su desarrollo integrado con postes formilera, acabado base pat y pintura consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	30.00	0.00	\$ 1,444.33	\$ -	30.00	\$43,329.90	100.00
16	Construcción de hálfan en azotea a base obra cemento-calhidra arena 1:1:6 con mortero de colocación en se alereno y ductos con en sección en zona de bajante para dar la colocación de tabiques maniobreros	ML	26.00	0.00	\$ 226.46	\$ -	26.00	\$5,887.96	100.00
17	Suministro y colocación de impermeabilizante a diferentes sustratos. Top Top 100 Adheso Capado 1800, en zona de drenaje en área administrativa de la Api de Tuxpan incluye: placa y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	39.00	0.00	\$ 228.52	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
18	Suministro e instalación de falso plafón de aluminio en cobertizo y en área administrativa de la Api de Tuxpan incluye: distribución de canales delatados, colocación de tiracos, colocación de chapa de aluminio, base, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	52.00	0.00	\$ 697.95	\$ -	52.00	\$36,293.40	100.00
Importe programado al:						\$ 340,515.63		\$575,930.48	
A la fecha de:						11-dic-17			

Monto Contratado:	\$628,953.06	%	
Porcentaje Global de obra Programada:		%	54.14
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		%	91.57
Desviación:		%	37.43

RESUMEN ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 340,515.63	\$575,930.48	\$235,414.86

COMENTARIOS GENERADOS:

1.- Inicio de los trabajos. En esta quincena se realizaron los siguientes trabajos Personal de la empresa contratista realiza trabajos de construcción del cobertizo en área administrativa (trazo y nivelación, instalación de postes centrales y laterales de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4", estructura para cobertizo a base de polin monten de 6"x2" C-14 para cargadores y para travesaños polin monten 4" x 2" C-14, colocación de lámina estructural R-101 C-26 y aplicación de pintura en estructura metálica), mantenimiento a cobertizos retirando lámina en techumbre para ser sustituida, mantenimiento al área de finanzas (colocación de bajantes a base de tubo de pvc de 4" de 3 a 6m de alto, cajillo de permabase para ocultar tubería, construcción de hálfan en azotea a base de tabique y colocación de falso plafón de durock)

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

3.-Maquinaria y Equipo: Se da seguimiento y se verificará que la empresa contratista cuente en la obra con los equipos adecuados y necesarios para la ejecución de los trabajos de acuerdo a las actividades que se está realizando La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo (1) andamios, (1) pulidor electrico, (1) martillo demoleedor, (1) soldadora

4.-Personal en Obra: Se da seguimiento y a continuación se menciona el personal que se encuentra laborando por parte de la empresa contratista el cual es suficiente y necesario, de acuerdo a las actividades que se está realizando La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra (1) Superintendente de construcción, (1) oficial albañil (1) soldador, (4) Ayudante general, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento

Conclusiones: Al periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del **54.14%** de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del **91.57%**, existiendo un buen ritmo de trabajo, ya que la empresa contratista cuenta con los elementos necesarios para realizar la obra

[Firma]
 INGENIERO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
 ING. DOLO GÁRCEZ CRUZ
 SURGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



OBRA: MANTENIMIENTO A COBERTIZO EN AREA ADMINISTRATIVA DEL APILAZ EN EL PUERTO DE TUPKAN, VER.
 CONTRATO: IMPORTE DEL CONTRATO: 584,534.00
 CONSTRUCTORA: PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOVAC, S. A. DE C. V.
 FORMA DE PAGAR: 12 de abril de 2017

MANCOS DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2017

CLAVE	DESCRIPCION DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	P.U.	MONTAÑO	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACTUAL PERIODO ANTER (VOL.)	ACTUAL A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)
CONTRATACION DE COBERTIZO EN AREA ADMINISTRATIVA													
1	Instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	200.00	\$ 15.86	\$ 3,170.00	6.46	27/11/2017	30/11/2017	4	200.00	0.00	200.00	0.00
2	Instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 4,803.71	\$ 19,214.84	2.97	28/11/2017	01/12/2017	4	4.00	0.00	4.00	0.00
3	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 3,890.85	\$ 30,966.80	4.75	30/11/2017	05/12/2017	7	8.00	0.00	8.00	0.00
4	Construcción de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 34,322.35	\$ 34,322.35	5.30	01/12/2017	09/12/2017	9	1.00	0.00	1.00	0.00
5	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	750.00	\$ 207.28	\$ 155,461.14	20.21	03/12/2017	10/12/2017	14	750.00	0.00	750.00	0.00
6	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	300.00	\$ 317.51	\$ 95,253.06	15.00	08/12/2017	10/12/2017	9	300.00	0.00	300.00	0.00
7	Reconstrucción de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	197.00	\$ 25.64	\$ 5,051.08	0.78	11/12/2017	19/12/2017	8	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	24.00	\$ 288.49	\$ 6,923.76	1.46	15/12/2017	18/12/2017	4	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	52.00	\$ 697.95	\$ 36,295.40	5.60	17/12/2017	21/12/2017	5	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	501.00	\$ 86.71	\$ 43,441.71	6.71	29/11/2017	09/12/2017	11	501.00	0.00	501.00	0.00
11	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 2,668.42	\$ 2,668.42	0.42	14/12/2017	21/12/2017	8	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	22.00	\$ 108.81	\$ 2,393.82	0.37	02/12/2017	07/12/2017	6	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 2,668.42	\$ 2,668.42	0.42	14/12/2017	21/12/2017	8	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 1,022.29	\$ 8,178.32	1.27	10/12/2017	19/12/2017	4	8.00	0.00	8.00	0.00
15	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	30.00	\$ 1,444.23	\$ 43,326.90	6.69	17/12/2017	21/12/2017	5	30.00	0.00	30.00	0.00
16	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	28.00	\$ 226.49	\$ 6,341.72	0.91	10/12/2017	21/12/2017	5	28.00	0.00	28.00	0.00
17	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	20.00	\$ 228.52	\$ 4,570.40	0.70	10/12/2017	21/12/2017	4	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Suministro e instalación de la estructura de acero inoxidable para el cobertizo en la zona de almacenamiento de materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	20.00	\$ 697.95	\$ 13,959.00	1.94	19/12/2017	24/12/2017	6	20.00	0.00	20.00	0.00
TOTALES													
					547,887.40	100.00				575,530.48	0.00	575,530.48	0.00
					575,530.48	100.00				575,530.48	0.00	575,530.48	0.00
					575,530.48	100.00				575,530.48	0.00	575,530.48	0.00

ELABORADO POR:
 INGENIERO DE LA CRUZ RAMI
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO POR:
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-023/17
 NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PERIODO DE LA OBRA: 27/11/2017 AL 24/12/2017
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
 FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
 DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRAZO DEL AREA DE TRABAJO PARA DELIMITAR EJES DE REFERENCIA Y REALIZAR LAS DEMOLICIONES Y ANCLAJE DE POSTES PARA SOPORTE DE LA ESTRUCTURA DEL COBERTIZO.

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-023/17
 NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PERIODO DE LA OBRA: 27/11/2017 AL 24/12/2017
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
 FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
 DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA POSTES.



DEMOLICION CON ROMPEDOR PARA ALOJAR POSTES DE ACERO.



POSTES CENTRALES DE ACERO COLOCADOS.



POSTES CENTRALES COLOCADOS CON ACERO DE REFUERZO LISTOS PARA VACIADO DE CONCRETO.

ELABORÓ


 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARÁN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


 ING. ADOLFO GARCEY CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-023/17
 NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PERIODO DE LA OBRA: 27/11/2017 AL 24/12/2017
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
 FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



EXCAVACION PARA ALOJAMIENTO DE POSTES DE ACERO.



POSTES LATERALES COLOCADOS CON SU ACERO DE REFUERZO



COLOCACION DE POSTES LATERALES

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA


CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-023/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 27/11/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ESTRUCTURA DE COBERTIZO A BASE DE POLIN MONTEN DE 6"x2" C-14 PARA CARGADORES Y PARA TRAVESAÑOS POLIN MONTEN DE 4"x2" C-14.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-023/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 27/11/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



LAMINA ESTRUCTURAL R-101 PARA TECHUMBRE DE COBERTIZO.



COLOCACION DE LAMINA ESTRUCTURAL.



TRABAJOS DE COLOCACION DE LAMINA ESTRUCTURAL.




ASEGURAMIENTO DE LAMINA A POLINES DE ESTRUCTURA.




COLOCACION DE LAMINAS ESTRUCTURALES



LAMINAS ESTRUCTURALES COLOCADAS AL 100%.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-023/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

27/11/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.

FECHA DE REPORTE:

12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO




LIMPIEZA Y CARDEO EN ESTRUCTURAS DE COBERTIZO
 PARA APLICACION DE PINTURA



APLICACION DE PINTURA A ESTRUCTURAS DE COBERTIZOS



ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-023/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 27/11/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



RETIRO DE LAMINA EN TECHUMBRE DE COBERTIZO EXISTENTE EN AREA ADMINISTRATIVA

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-023/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

27/11/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.

FECHA DE REPORTE:

12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01

DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



BAJANTES DE DREN PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC DE 4" DE 3 A 6M DE ALTO

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-023/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

27/11/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.

FECHA DE REPORTE:

12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01

**DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
DICIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



CAJILLO DE PERMABASE PARA OCULTAR TUBERIA DE BAJANTES DE DREN PLUVIAL

ELABORÓ

Eduardo de la Cruz Aran
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Alolfo Garcez Cruz
ING. ANOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

12 DE 14

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-023/17
 NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PERIODO DE LA OBRA: 27/11/2017 AL 24/12/2017
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
 FECHA DE REPORTE: 12-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
 DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



CONSTRUCCION DE CHAFLAN EN AZOTEA A BASE DE TABIQUE DE 7X14X28CM ASENTADO CON MORTERO HECHO EN OBRA CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6 CON MEDIDAS DE 0.20X0.20M EN UN EXTREMO Y 0.20X0.10M EN SECCION EN ZONA DE BAJANTE PARA DAR PENDIENTE REQUERIDA A DICHA ZONA

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

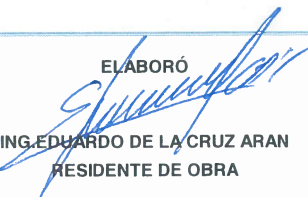
CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-023/17
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA:	27/11/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
FECHA DE REPORTE:	12-dic-17


REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 11 DE
 DICIEMBRE DE 2017

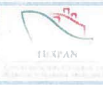
REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE FALSO PLAFON DE DUROCK EN AREAS DE CORREDOR DEL EDIFICIO DE FINANZAS.

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

REPORTE QUINCENAL N° 02
 DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

FECHA DEL REPORTE:	26-dic-17	Periodo Reportado:	DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-023/17	Importe contratado S/IVA:	\$628,953.06
Obra:	"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista	CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, 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 (%)
A	CONSTRUCCION DE COBERTIZO EN AREA ADMINISTRATIVA								
1	Trazo y nivelación del área de trabajo. Incluye localización del banco de nivel de proyecto traslado de niveles, coordenadas materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	M2	200.00	200.00	\$ 15.85	\$ 3,170.00	200.00	\$3,170.00	100.00
2	Suministro e instalación de poste central de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4" de diámetro con una altura de 3.00 mts. Desde el nivel de piso terminado. Incluye: placa de acero con medidas de 15 x 15cm con espesor de 4" para soporte de estructura, cimentación a base de concreto f'c=200 y armado con acero 3/8" de acuerdo a lo indicado en el proyecto anclaje de 0.50 mts de poste. desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	PZA	4.00	4.00	\$ 4,803.71	\$ 19,214.84	4.00	\$19,214.84	100.00
3	Suministro e instalación de poste lateral de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4" de diámetro con una altura de 2.50 mts. Desde el nivel de piso terminado incluye placa de 4" de 15 x 15 cm para soporte de estructura, cimentación a base de concreto f'c=200 y armado con acero 3/8" de acuerdo a lo indicado en el proyecto anclaje de 0.50 mts de poste, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	8.00	3.00	\$ 3,850.85	\$ 30,806.80	8.00	\$30,806.80	100.00
4	Construcción de estructura para cobertizo a base de perfil monton de 8"x2" C-14 para cargadores y para travesaños perfil monton 4"x2" C-14 incluye soldadura E-7018 colocación y unión a postes de 4". desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 34,322.35	\$ 34,322.35	1.00	\$34,322.35	100.00
5	Suministro y colocación de lámina estructural R-101 calibre 26 de 1.01m x 6.1m en techumbre de nuevo cobertizo y área administrativa Incluye: cablete para lamina R-101 armado y colocación de andamios, manobras, fijación de lámina a techumbre consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	753.00	753.00	\$ 337.38	\$ 254,047.14	753.00	\$254,047.14	100.00
6	Suministro y aplicación de pintura en estructura metálica de cobertizo a base de primario epoxico de dos componentes Pemex RP 6 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA 28 en dos capas de la marca Sherwin Williams o similar en calidad. Incluye armado y colocación de andamios, limpieza con carda y palador consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	M2	306.00	306.00	\$ 317.51	\$ 97,158.06	306.00	\$97,158.06	100.00
7	Recubrimiento de pavimento M-11 raya central continua sencilla, color amarillo reflejante de 10 cm de ancho incluye aplicación de microesfaldas materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	197.00	197.00	\$ 25.64	\$ 5,051.08	197.00	\$5,051.08	100.00
8	Suministro e instalación de TOPE E55 para estacionamiento incluye: 2" perfil expansivo, Taqueo plastico de 10 cm instalación de acuerdo a proyecto consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	24.00	24.00	\$ 398.49	\$ 9,563.76	24.00	\$9,563.76	100.00
9	Suministro y colocación de Luminario ESCORIAL CF-175, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	6.00	6.00	\$ 2,891.51	\$ 17,349.06	6.00	\$17,349.06	100.00
10	Salida eléctrica desde tablero de distribución a cobertizo para iluminación construida con cable THW calibre 8 con 48 mt. Y cable calibre 10 en 60 mt de la línea de alumbrado a tubería conduct de 1.5" de 10' con 10' de 10' de acuerdo a lo indicado en el proyecto Incluye: demolición de pavimento de 20 cm de ancho y 2" de longitud colocación de tubería de conduct de 3" concreto armado en obra (20-200) kg/cm2, tendido de cableado cobre, tubería,	SAL	1.00	1.00	\$ 7,029.96	\$ 7,029.96	1.00	\$7,029.96	100.00
B	MANTENIMIENTO A COBERTIZO								
11	Retiro de lámina en techumbre de cobertizo en área administrativa de acuerdo a lo indicado por la residencia de obra Incluye: armado y colocación de andamios, manobras, retiro de las láminas hasta el nivel indicado por la supervisión dentro del primer kilometro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	501.00	501.00	\$ 86.71	\$ 43,441.71	501.00	\$43,441.71	100.00
12	Suministro y colocación de tubo de pvc de 4" para captación de agua pluvial en cobertizo en área administrativa de la Apx de Tuxpan. Incluye: armado y colocación de andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	22.00	22.00	\$ 109.91	\$ 2,418.02	22.00	\$2,418.02	100.00
C	MANTENIMIENTO AL AREA DE FINANZAS								
13	Suministro y colocación de lámina estructural R-101 calibre 26 de 1.01m x 6.1m en pasillo con medidas de 1.00m x 2.15 mts, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: suministro y colocación de estructuras de soporte a base de ángulo de 1 1/2 x 1 1/8 aplicación de sellador chesno blanco de poliuretano de conducto rapido 1.00" de diámetro Sikabond 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.	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,698.42	\$ 2,698.42	1.00	\$2,698.42	100.00
14	Suministro y colocación de bajante de dren pluvial a base de tubo de pvc de 4" de 3 a 6m de alta Incluye: codos de 4", conexiones necesarias, limpieza de dren existente en área de finanzas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	8.00	8.00	\$ 1,032.29	\$ 8,258.32	8.00	\$8,258.32	100.00
15	Cajillo de permealiza para ocultar tubería de bajante de dren pluvial de 4" de 4.00m. Incluye: suministro en su desarrollo integrado con postes verticales reforzado con nail en arena y cable metalo puffer o cableado base cable y pintura. Incluye: traz otros desperdicios, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	30.00	30.00	\$ 1,444.33	\$ 43,329.90	30.00	\$43,329.90	100.00
16	Construcción de chaffan en azotea a base de concreto, fachada de 7x1.60m (20m) terminado con mortero hecho en obra cemento caliche arena, 1:1:6 con medidas de 0.20x0.20m en un extremo y 0.20x0.10m en el otro en zona de bajante para dar la pendiente requerida a dicha zona. Incluye: aplicación de mortero, colocación de rebabas, manobras, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	26.00	26.00	\$ 226.46	\$ 5,887.96	26.00	\$5,887.96	100.00
17	Suministro y colocación de impermeabilizante elastico, con membrana 100% a nitro, acabado liso y pulido, diferentes sustratos (Top Total 10 Años Secado Rápido) en zona de terraza en área administrativa de la Apx de Tuxpan incluye: limpieza y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	39.00	39.00	\$ 228.52	\$ 8,912.28	39.00	\$8,912.28	100.00
18	Suministro y colocación de falso plafón de aluminio de acuerdo a especificaciones en proyecto. Incluye: fijación de la colocación de cinta de fibra de vidrio, base con sellador, pintura, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	52.00	52.00	\$ 697.95	\$ 36,293.40	52.00	\$36,293.40	100.00
Avance	S 628,953.06								
Avance Real	S 628,953.06								

Monto contratado:	\$628,953.06	%
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviacion:		0.00

RESUMEN ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 628,953.06	\$628,953.06	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

- 1.- Terminó de los trabajos.** En esta quincena se concluye con los siguientes trabajos: personal de la empresa contratista termina con la construcción del cobertizo realizando diversos trabajos (recubrimiento de pavimento con pintura M-11 raya central continua sencilla, instalación de topes, colocación de luminarias y salida eléctrica para alimentación), mantenimiento a cobertizo colocando tubería de pvc de 4" para captación de agua pluvial, trabajos en el área de finanzas (colocación de lámina estructural R-101 calibre 26 e impermeabilización con Top Total 10 Años Secado Rápido).
 - 2.- Reporte del estado ambiental:** Se concluye con 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.
 - 3.- Maquinaria y Equipo:** Se da seguimiento y se verificará que la empresa contratista cuente en la obra con los equipos adecuados y necesarios para la ejecución de los trabajos de acuerdo a las actividades que se está realizando. La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) andamios.
 - 4.- Personal en Obra:** Se da seguimiento y a continuación se menciona el personal que se encuentra laborando por parte de la empresa contratista el cual es suficiente y necesario, de acuerdo a las actividades que se están realizando. La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) oficial electricista, (1) oficial albañil, (4) Ayudante general, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando.
- Conclusiones:** A este periodo que se informa (24 de diciembre de 2017) se concluye con los trabajos de "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER." quedando en funcionamiento y operatividad todas las instalaciones cubriendo el 100% de la obra, solo se está en espera de que la contratista manifieste su terminación para la realización de la inspección física y continuar con los demás trámites administrativos para el cierre de la obra.

[Firma]
 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-023/17
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
OBRA:	"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$628,953.06
FECHA DE REPORTE:	26-dic-17

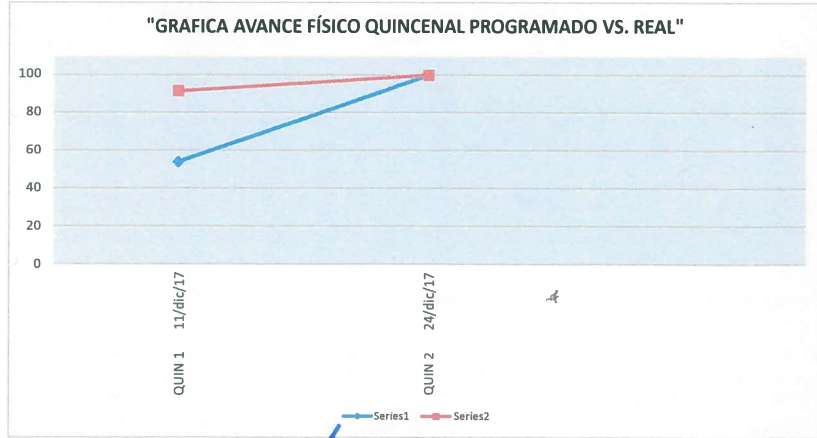
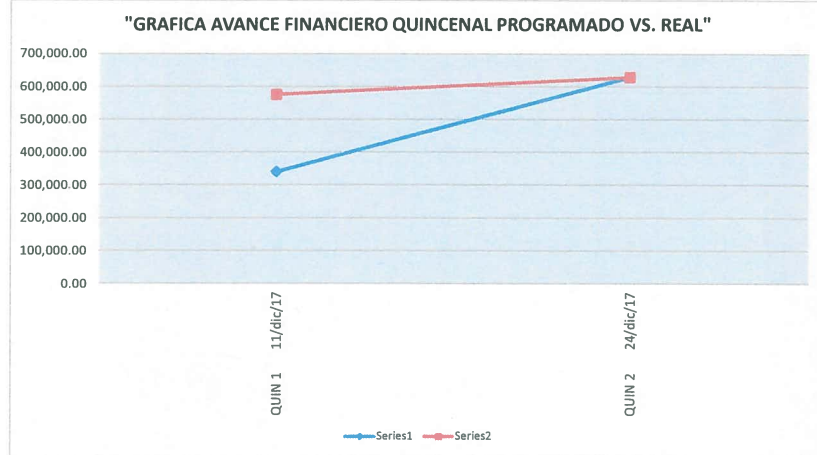
REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

PLAZOS DE EJECUCION

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

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	AVANCES QUINCENAL FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES ACUMULADOS			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	%REAL
1	27-nov-17	QUIN 1 11/dic/17	\$ 340,515.63	\$ 575,930.48	54.14	91.57
2	12-dic-17	QUIN 2 24/dic/17	\$ 628,953.06	\$ 628,953.06	100.00	100.00



ELABORO
[Firma]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
[Firma]
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



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



OBRA: MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUPXAN, VER.
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
IMPORTE DEL CONTRATO: 628,953.06
CONTRATO: APITUX GDAV OP 023/17
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER.		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
											(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
A CONSTRUCCION DE COBERTIZO EN AREA ADMINISTRATIVA																			
1	Trazo y nivelación del área de trabajo. Incluye localización del banco de nivel de proyecto. Tratado de niveles. coordenadas. materiales, mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	200.00	\$ 15.85	\$ 3,170.00	0.50		27/11/2017	30/11/2017	4	0.00	0.00	200.00	3,170.00	200.00	3,170.00	0.00	0.00	
2	Suministro e instalación de poste central de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4" de diámetro con una altura de 3.00 mts. Desde el nivel de piso terminado. Incluye placa de acero con medidas de 15 x 15cm con espesor de 1/2" para soporte de estructura. cimentación a base de concreto f'c=200 y armado con acero 3B" de acuerdo a lo indicado en el proyecto anclaje de 0.50 mts de poste. desperdicios. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 4,803.71	\$ 19,214.84	3.06		28/11/2017	01/12/2017	4	0.00	0.00	4.00	19,214.84	4.00	19,214.84	0.00	0.00	
3	Suministro e instalación de poste lateral de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4" de diámetro con una altura de 2.50 mts. Desde el nivel de piso terminado. Incluye placa de 1/2" de 15 x 11cm para soporte de estructura. cimentación a base de concreto f'c=200 y armado con acero 3B" de acuerdo a lo indicado en el proyecto anclaje de 0.50 mts de poste. desperdicios. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 3,850.85	\$ 30,806.80	4.90		30/11/2017	06/12/2017	7	0.00	0.00	8.00	30,806.80	8.00	30,806.80	0.00	0.00	
4	Construcción de estructura para cobertizo a base de polin monte de 6'x2" C-14 para cargadores y para travesaños polin monten 4'x2" C-14 incluye soldadura E-7018 colocación y unión a postes de 4". desperdicios. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 34,322.35	\$ 34,322.35	5.46		01/12/2017	08/12/2017	9	0.00	0.00	1.00	34,322.35	1.00	34,322.35	0.00	0.00	
5	Suministro e instalación de lámina estructural R 101 calibre 26 de 1.01m x 6.1m. en techumbre de nuevo cobertizo y área administrativa. Incluye: caballetes para lámina R-101. armado y colocación de anclajes, manobras. fijación de lámina a techumbre. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	753.00	\$ 327.38	\$ 254,047.14	40.29		03/12/2017	18/12/2017	14	0.00	0.00	753.00	254,047.14	753.00	254,047.14	0.00	0.00	
6	Suministro y aplicación de pintura en estructura metálica de cobertizo a base de primario epóxico de dos componentes Pemex RP-6, de la marca Sherwin Williams o similar en calidad y mismo acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA 28 en dos capas de la marca Sherwin Williams o similar en calidad. Incluye: armado y colocación de andamios. limpieza con carda y pulido. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	306.00	\$ 317.51	\$ 97,158.06	15.45		08/12/2017	18/12/2017	9	0.00	0.00	306.00	97,158.06	306.00	97,158.06	0.00	0.00	
7	Recubrimiento de pavimento M-11 raya central continua sencilla color amarillo reflectante de 10 cm de ancho. Incluye aplicación de microesferas. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	197.00	\$ 25.64	\$ 5,051.08	0.80		11/12/2017	18/12/2017	8	187.00	5,051.08	0.00	0.00	187.00	5,051.08	0.00	0.00	
8	Suministro e instalación de TOPPE-E55 para estacionamiento incluye 2 Tornillos expansivos. Tapete plástico de 10 cm. instalación de acuerdo a proyecto. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	24.00	\$ 398.49	\$ 9,563.76	1.52		15/12/2017	18/12/2017	4	24.00	9,563.76	0.00	0.00	24.00	9,563.76	0.00	0.00	
9	Suministro e instalación de Luminaire ESCORIAL CF-175. Incluye: consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 2,891.51	\$ 17,348.06	2.76		17/12/2017	21/12/2017	5	6.00	17,348.06	0.00	0.00	6.00	17,348.06	0.00	0.00	
10	Salida eléctrica desde tablero de distribución a cobertizo para iluminación construida con cable THW calibre 8 con 46 mt. Y cable Catere 10 en 68 mt de la marca condumex o similar en tubería conduct de pvc de 19 mm. De acuerdo en lo indicado en el proyecto. Incluye: demolición de pavimento de 20 cm de ancho y 14m de longitud. colocación de tubería de conduct de 2" concreto seco en obra f'c=200 kg/cm2. tendido de cableado. codos. coples. conectores. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 7,029.96	\$ 7,029.96	1.12		21/12/2017	24/12/2017	4	1.00	7,029.96	0.00	0.00	1.00	7,029.96	0.00	0.00	
B MANTENIMIENTO A COBERTIZO																			
11	Retiro de lámina en techumbre de cobertizo existente en área administrativa de acuerdo a lo indicado por la residencia de obra. Incluye: armado y colocación de andamios. manobras. retiro de las láminas hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer hitómetro. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	501.00	\$ 86.71	\$ 43,441.71	6.91		26/11/2017	08/12/2017	11	0.00	0.00	501.00	43,441.71	501.00	43,441.71	0.00	0.00	
12	Suministro e instalación de tubo de pvc de 4" para captación de agua pluvial en cobertizo en área administrativa de la Api de Tuxpan. Incluye: armado y colocación de andamios. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	22.00	\$ 109.91	\$ 2,418.02	0.38		02/12/2017	07/12/2017	6	22.00	2,418.02	0.00	0.00	22.00	2,418.02	0.00	0.00	
C MANTENIMIENTO AL AREA DE FINAZAS																			
13	Suministro e instalación de lámina estructural R 101 calibre 26 de 1.01m x 6.10m. en pasillo con medidas de 1.00 x 2.15 mts. de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: suministro y colocación de estructura de soporte a base de ángulo de 1 1/2" x 1/8". aplicación de sellador Adhesivo elástico de poliuretano de curado rápido y alto desempeño Skabond 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.	P.G.	1.00	\$ 2,698.42	\$ 2,698.42	0.43		14/12/2017	21/12/2017	8	1.00	2,698.42	0.00	0.00	1.00	2,698.42	0.00	0.00	
14	Suministro e instalación de bajante de dren pluvial a base de tubo de pvc de 4" de 3 a 6 m de alto. Incluye: codos de 4" conexiones necesarias. limpieza de dren existente en área de finanzas. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZAZ	8.00	\$ 1,032.20	\$ 8,258.32	1.31		16/12/2017	19/12/2017	4	0.00	0.00	8.00	8,258.32	8.00	8,258.32	0.00	0.00	
15	Cajillo de penetración para ocultar tubería de bajantes de dren pluvial de 0.40m. de ancho primario en su desarrollo. integrado con postes verticales. reforzado con canal de aluminio a cada metro. limpieza. acabados base coat y pintura. Incluye: hazo. cones. desperdicios. limpieza del área de trabajo. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	30.00	\$ 1,444.33	\$ 43,329.90	6.89		17/12/2017	21/12/2017	5	0.00	0.00	30.00	43,329.90	30.00	43,329.90	0.00	0.00	
16	Construcción de challán en azotea a base de tabique de 7x14x28cm asentado con mortero hecho en obra cemento caliche arena. 1:1:6 con medidas de 0.20x0.20m en un tablero y 0.21x0.10m en sección en zona de bajante para dar la pendiente requerida a dicha zona. Incluye: elaboración de mortero. colocación de tabiques. manobras. desperdicios. pintura. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	26.00	\$ 226.46	\$ 5,887.96	0.94		18/12/2017	22/12/2017	5	0.00	0.00	26.00	5,887.96	26.00	5,887.96	0.00	0.00	
17	Suministro e instalación de impermeabilizante elastomérico con resina 100% acrílica. secado rápido y adhesión a diferentes sustratos (Top Total 10 Años Secado Rápido) en zonas de lámina en área administrativa de la Api de Tuxpan. Incluye: limpieza y preparación de la superficie. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	39.00	\$ 228.52	\$ 8,912.28	1.42		19/12/2017	22/12/2017	4	39.00	8,912.28	0.00	0.00	39.00	8,912.28	0.00	0.00	
18	Suministro e instalación de falso plafón de durock de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: sustitución de canaléas dañadas. colocación de durock. colocación de cinta de fibra de vidrio. base coat. sellador. pintura. andamios. desperdicios. consumibles. materiales. mano de obra. equipo. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	52.00	\$ 687.95	\$ 36,293.40	5.77		18/12/2017	24/12/2017	6	0.00	0.00	52.00	36,293.40	52.00	36,293.40	0.00	0.00	
TOTALES					628,953.06	100.00						53,022.58	575,830.48	628,953.06	0.00	0.00	0.00	0.00	
												53,022.58	575,830.48	628,953.06	0.00	0.00	0.00		
												Porcentaje global de Obra:		100.00					
												Porcentaje global de Obra P.U.O. Ejecutada:		100.00					
												Porcentaje global de obra restante por ejecutar:		0.00					

ELABORADO

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARÁN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA


CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-023/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 27/11/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



RECUBRIMIENTO DE PAVIMENTO M-1.1 RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-023/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

27/11/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02

**DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE
 DICIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACION DE TOPE-E55 PARA ESTACIONAMIENTO

ELABORÓ

Eduardo de la Cruz Aran
 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Adolfo Garcez Cruz
 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-023/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

27/11/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02

**DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE
DICIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACION DE LUMINARIOS ESCORIAL CF-175

ELABORÓ

Eduardo de la Cruz Aran
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Adolfo Garcez Cruz
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

6 DE 10

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-023/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

27/11/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02

DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



SALIDA ELECTRICA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION A COBERTIZO PARA ILUMINACION CONSTRUIDA CON CABLE THW CALIBRE 8

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

7 DE 10



CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-023/17
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA:	27/11/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.
FECHA DE REPORTE:	26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4" PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL EN COBERTIZO EN AREA ADMINISTRATIVAS

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-023/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

27/11/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE LAMINA ESTRUCTURAL R-101 CALIBRE 26 DE 1.00 X 2.15 MTS.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

9 DE 10

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-023/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

27/11/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02

DEL 12 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 10 AÑOS SECADO RAPIDO)

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLEFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

10 DE 10