



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **06-ene-17**

Periodo Reportado:

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

Contrato No. **APITUX-GOIN-OP-041/16**

Importe contratado S/IVA:

\$547.935.82

Convenio No. **APITUX-GOIN-OP-041-1/16**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."**

Contratista: **CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.**

Fecha de Inicio: **01/12/2016**

Fecha de Termino: **24/12/2016**

Plazo: **24 Dias**

Fecha prorrogada: **01/12/2016**

Fecha de Termino prorroga: **30/12/2016**

Plazo: **30 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 (%)
1	Limpieza y desazolve de bajante de agua pluvial existente. Incluye: desazolve, pruebas, resanes, instalación de coladera de pvc, consumibles, materiales,	PZA	3.00	3.00	\$ 589.92	\$ 1,769.76	3.00	\$1,769.76	100.00
2	Retiro de tinacos de asbesto con capacidad de 750 litros -aproximamente existentes en-área de azotea. Incluye: desmantelamiento de conexiones hidráulicas,	PZA	2.00	2.00	\$ 1,758.67	\$ 3,517.34	2.00	\$3,517.34	100.00
3	Suministro y colocación de impermeabilizante acrílico color terracota y/o blanco en losa de azotea con 5 años de vida de la línea comex o similar en calidad Incluye:	M2	408.00	408.00	\$ 228.30	\$ 93,146.40	392.49	\$89,605.47	96.20
4	Suministro e instalación de tinaco rotoplas de 1100 lt en área de azotea. Incluye: salida de descarga de 1"2 a 1" pulg, válvula de esfera de paso, conexiones, tubería	PZA	2.00	2.00	\$ 3,844.22	\$ 7,688.44	2.00	\$7,688.44	100.00
5	Reubicación de puerta tambor con triplay de pino de 6 mm, bastidor y marco de mano de madera 0.90 x 2.25 m. Incluye: retiro, resanes, boquillas, pintura, e	PZA	2.00	2.00	\$ 751.90	\$ 1,503.80	2.00	\$1,503.80	100.00
6	Retiro de mueble sanitario en área de archivo en azotea. Incluye: cancelación de salida hidrosanitaria, resanes, retiro y acopio al lugar indicado por la supervisión,	PZA	2.00	2.00	\$ 259.31	\$ 518.62	2.00	\$518.62	100.00
7	Retiro de ventanas de aluminio y vidrio de 6mm de espesor en dimensiones promedio de 1.90 m x 1.20 m. Incluye: acopio al lugar indicado por la supervisión,	PZA	2.00	2.00	\$ 550.33	\$ 1,100.66	2.00	\$1,100.66	100.00
8	Retiro de pasta existente en muros en área de archivo de azotea tercer nivel incluye: acarreo con bote a planta baja ,acopio y retiro de material producto de la	M2	26.47	26.47	\$ 68.38	\$ 1,810.02	26.47	\$1,810.02	100.00
9	Cancelación de salida hidráulica y de gas de cobre de 1/2" en área de archivo en azotea. Incluye: cancelación con tapones, consumibles, materiales, mano de obra,	SAL	4.00	4.00	\$ 392.27	\$ 1,569.08	4.00	\$1,569.08	100.00
10	Cancelación de salida sanitaria con tubería pvc de 2" y 4", en sanitarios y cocineta. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	2.00	2.00	\$ 351.05	\$ 702.10	2.00	\$702.10	100.00
11	Retiro de azulejo en área de sanitarios, en área de archivo en azotea tercer nivel. Incluye:acarreo a planta baja con bote, acopio, y retiro de material producto de la demolición dentro de 1 km, mano de obra, equipo,	M2	12.38	12.38	\$ 175.53	\$ 2,173.06	12.38	\$2,173.06	100.00
12	Retiro de zoclo existente en muros, en área de archivo en azotea tercer nivel. Incluye: acarreo a bote a planta baja, acopio y retiro de material producto del retiro dentro de 1 km, mano de obra, equipo, herramienta y	ML	11.85	11.85	\$ 55.04	\$ 652.22	11.92	\$656.08	100.59
13	Retiro de lavadero de granito con piletta de 61 x 61 cm existente en planta de azotea. Incluye: maniobras, acarreo a planta baja ,cancelación de salida hidro-	PZA	1.00	1.00	\$ 493.35	\$ 493.35	1.00	\$493.35	100.00
14	Retiro de mueble de madera 0.90 x 0.50 x 90 con cubierta de mármol en área de baño de edificio de finanzas. Incluye: retiro de cubierta de mármol en mal	PZA	1.00	1.00	\$ 688.80	\$ 688.80	1.00	\$688.80	100.00
15	Retiro de barandal de herrería de una altura 0.90 m en escalera exterior y un desarrollo de 15.75 ml, sin recuperación. Incluye: corte con disco, acopio, acarreo	PZA	1.00	1.00	\$ 5,704.56	\$ 5,704.56	1.00	\$5,704.56	100.00
16	Demolición de escalera de concreto armado con traves de 0.50 x 0.32 armadas con varilla del no. 4 existente. Incluye: corte con disco, acopio, acarreo y retiro de	PZA	1.00	1.00	\$ 11,901.15	\$ 11,901.15	1.00	\$11,901.15	100.00
17	Relleno en área de sanitario para ocultar ramaleo de instalaciones sanitarias con un espesor promedio de 15 cm, hecho con material de ligero cacahuatillo y	M2	5.28	5.28	\$ 554.19	\$ 2,926.12	3.04	\$1,684.74	57.58
18	Re nivelación de firme de concreto f'c=100 kg/cm2, en área de azotea. Incluye: materiales, consumibles, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	14.00	14.00	\$ 218.82	\$ 3,063.48	14.66	\$3,207.90	104.71
19	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm, de espesor, asentado con mortero cemento - calhidra - arena 1:1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm	M2	3.04	3.04	\$ 395.17	\$ 1,201.32	3.04	\$1,201.32	100.00
20	Repellado y aplanado fino en muros con mortero cemento- calhidra -arena 1:1.8 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración,	M2	6.08	6.08	\$ 180.04	\$ 1,094.64	6.08	\$1,094.64	100.00

gaw



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	06-ene-17	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 02 DEL 16/12/2016 al 30/12/2016
Contrato. No.	APITUX-GOIN-OP-041/16	Importe contratado S/IVA:	\$547,935.82
Convenio. No.	APITUX-GOIN-OP-041-1/16		
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."		
Contratista:	CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.		
Fecha de Inicio:	01/12/2016	Fecha de Termino:	24/12/2016
Fecha prorrogada:	01/12/2016	Fecha de Termino prorroga:	30/12/2016
		Plazo:	24 Dias
		Plazo:	30 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 (%)
21	Construcción de base de concreto f'c= 100 kg/cm2 de dimensiones promedio 2.00 x 2.00x 0.08 cm para tinaco con capacidad de 1110 ml en losa de azotea. Incluye: elevación de materiales, cimbrado y	PZA	2.00	2.00	\$ 987.14	\$ 1,974.28	1.00	\$987.14	50.00
22	Construcción de base de concreto simple f'c= 100 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea.	PZA	5.00	5.00	\$ 653.32	\$ 3,266.60	5.00	\$3,266.60	100.00
23	Construcción de base de concreto de dimensiones 0.90x0.52 x 0.08cm de espesor armado con varilla de 3/8" en ambos sentidos @15 cm con f'c=150 kg/cm2	PZA	1.00	1.00	\$ 2,950.32	\$ 2,950.32	1.00	\$2,950.32	100.00
24	Demolición por medios manuales de piso de cerámica y firme de concreto para alojamiento de tubería hidrosanitaria. Incluye: corte con disco, demolición a	M2	11.80	11.80	\$ 98.72	\$ 1,164.90	5.44	\$537.04	46.10
25	Reparación de grietas en pretil de cuarto de azotea. Incluye: retiro de repellido, limpieza de grieta a tratar, aplicación de una primera capa impermeabilizante	ML	23.16	23.16	\$ 498.41	\$ 11,543.18	23.16	\$11,543.18	100.00
26	Construcción de chafalán de concreto simple f'c= 100 kg/cm, para dar pendiente en archivo de azotea. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra.	ML	17.86	17.86	\$ 107.81	\$ 1,925.49	17.86	\$1,925.49	100.00
27	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena. Incluye: consumibles,	ML	18.86	18.86	\$ 84.75	\$ 1,598.39	12.45	\$1,055.14	66.01
28	Suministro y colocación de muro de tablamento acabado base coat a dos caras. Incluye: durock, tornillería, panel permabase, sellado de juntas con cinta	M2	20.74	20.74	\$ 695.07	\$ 14,415.75	21.98	\$15,277.64	105.98
29	Suministro y colocación de muro de panel de yeso Dens Glass para exterior acabado base coat, pasta y pintura, a dos caras fijado en marco de estructura de PTR con	M2	34.08	34.08	\$ 883.60	\$ 30,113.09	34.08	\$30,113.09	100.00
30	Suministro y colocación de cajillo de tablaroca en área de sala de juntas de dirección para ocultar equipo de pantalla de protección con un desarrollo de 3.85 m a	PZA	1.00	1.00	\$ 3,621.84	\$ 3,621.84	1.00	\$3,621.84	100.00
31	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 1.50 m ancho y 2.37 m de alto de 0.40 cm de fondo y entrepaños separados a cada 40	PZA	1.00	1.00	\$ 4,185.58	\$ 4,185.58	1.00	\$4,185.58	100.00
32	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 1.71 m ancho y 2.37 m de alto de 0.40 cm de fondo y entrepaños separados a cada 40	PZA	1.00	1.00	\$ 4,402.60	\$ 4,402.60	1.00	\$4,402.60	100.00
33	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 6.96 m ancho y 1.98 m de alto de 0.40 cm de fondo y entrepaños separados a cada 40	PZA	1.00	1.00	\$ 13,874.42	\$ 13,874.42	1.00	\$13,874.42	100.00
34	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 1.62 m ancho y 1.98 m de alto de 0.40 cm de fondo y entrepaños separados a cada 40	PZA	1.00	1.00	\$ 3,999.55	\$ 3,999.55	1.00	\$3,999.55	100.00
35	Suministro y colocación de cajillo de permabase para cubrir tubería de instalaciones diversas de 050 mt de ancho promedio en su desarrollo, armado con postes, y	ML	22.53	22.53	\$ 1,098.14	\$ 24,741.09	28.55	\$31,351.90	126.72
36	Suministro y colocación de mocheta a base de tabla roca glass rey dimensiones de 2.21 x 0.40 m a dos caras. Trazo, soportería, tornillería, panel de yeso de	PZA	1.00	1.00	\$ 1,896.45	\$ 1,896.45	1.00	\$1,896.45	100.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena color perla, en área	M2	13.86	13.86	\$ 294.84	\$ 4,086.48	13.69	\$4,036.36	98.77
38	Suministro y colocación de piso de loseta ceramica interceramic crema marfil natural de 40 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con	M2	21.89	21.89	\$ 324.94	\$ 7,112.94	18.77	\$6,099.12	85.75
39	Suministro y colocación de piso antiderrapante de 33x33 cm mod. Park stone breton mca interceramic o similar en calidad, asentada con adhesivo normal gris,	M2	7.38	7.38	\$ 370.73	\$ 2,735.99	7.38	\$2,735.99	100.00
40	Suministro y colocación de zoclo de loseta ceramica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con	ML	31.82	31.82	\$ 104.35	\$ 3,320.42	27.83	\$2,904.06	87.46
41	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye preparación y afine de la superficie, aplicación de dos capa en muro, consumibles, materiales, mano de obra,	M2	69.13	69.13	\$ 183.49	\$ 12,684.66	67.84	\$12,447.96	98.13

gms



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 06-ene-17 **Periodo Reportado:** **REPORTE QUINCENAL N° 02**
DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

Contrato No. APITUX-GOIN-OP-041/16 **Importe contratado S/IVA: \$547.935.82**

Convenio No. APITUX-GOIN-OP-041-1/16

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

Contratista: CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.

Fecha de Inicio: 01/12/2016 **Fecha de Termino: 24/12/2016** **Plazo: 24 Dias**
Fecha prorrogada: 01/12/2016 **Fecha de Termino prorroga: 30/12/2016** **Plazo: 30 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 (%)
42	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar color según proyecto en interiores, aplicada a dos manos en muros, columnas,	M2	704.00	704.00	\$ 96.90	\$ 68,217.60	740.16	\$71,721.50	105.14
43	Limpieza de cinta privacidad en malla de reja acero a una altura de 1.50 mt en ambas caras. Incluye: limpieza de la superficie con agua y Jabón, retiro y reposición de	M2	182.00	182.00	\$ 45.43	\$ 8,268.26	176.34	\$8,011.13	96.89
44	Suministro y aplicación de pintura esmalte comex 100 o similar en calidad, en perfiles estructurales de ventanas de 1.00 x 1.61 m promedio y puerta de 1.00 x	M2	30.00	30.00	\$ 129.14	\$ 3,874.20	29.64	\$3,827.71	98.80
45	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 VCA. Incluye: tubería mixta de 3/4" (sapa y poliflex), abrazaderas, tendido de cable cal. 10 awg, 1	SAL	4.00	4.00	\$ 424.70	\$ 1,698.80	4.00	\$1,698.80	100.00
46	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada. Incluye: tubería mixta de 3/4" (sapa y poliflex), abrazaderas, tendido de cable cal. 10 AWG, 1	SAL	1.00	1.00	\$ 467.55	\$ 467.55	1.00	\$467.55	100.00
47	Salida eléctrica para luminarias. Incluye: tubería mixta de 1/2" y 3/4" (sapa y poliflex), abrazaderas, tendido de cable cal. 12 AWG, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x	SAL	12.00	12.00	\$ 445.38	\$ 5,344.56	11.00	\$4,899.18	91.67
48	Salida eléctrica para apagadores. Incluye: tubería mixta de 1/2" y 3/4" (sapa y poliflex), abrazaderas, tendido de cable cal. 12 AWG, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x	SAL	6.00	6.00	\$ 470.06	\$ 2,820.36	6.00	\$2,820.36	100.00
49	Suministro y colocación de luminario soled downlighth marca ISB sola Basic o similar en calidad. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y	PZA	12.00	12.00	\$ 744.65	\$ 8,935.80	11.00	\$8,191.15	91.67
50	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca S&P mod. Decor 300 o similar en calidad. Incluye: poliducto corrugado de 1/2	SAL	1.00	1.00	\$ 2,475.40	\$ 2,475.40	1.00	\$2,475.40	100.00
51	Suministro e instalación de detectores de humo mod Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y	PZA	4.00	4.00	\$ 680.84	\$ 2,723.36	4.00	\$2,723.36	100.00
52	Reubicación de línea de cable de antena de transmisión en acceso a edificio al área de azotea. Incluye: canaletas de 1 1/4 x 1", cortes, desperdicios, taquetes,	PZA	1.00	1.00	\$ 3,334.80	\$ 3,334.80	1.00	\$3,334.80	100.00
53	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora. Incluye: tubería mixta de 3/4", abrazaderas, tendido de cable cal. 12 awg, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1	SAL	5.00	5.00	\$ 1,193.11	\$ 5,965.55	5.00	\$5,965.55	100.00
54	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. Incluye: ranuración en muro, resanes,	PZA	6.00	6.00	\$ 6,626.51	\$ 39,759.06	6.00	\$39,759.06	100.00
55	Suministro e instalación de cable utp tx600 tipo 4 pares 23 awg cat 6 panduit y jack giga tx-6 plus rj45 cat 6 bco panduit en casa habitación de la apitux. Incluye:	ML	86.00	86.00	\$ 25.63	\$ 2,204.18	48.00	\$1,230.24	55.81
56	Suministro e instalación de tira led flexible de led mod. Mled-60-ip45-127v/bc marca tecnolite o similar en calidad para área de módulo de pantallas en sala de	ML	20.00	20.00	\$ 297.10	\$ 5,942.00	20.00	\$5,942.00	100.00
57	Suministro y colocación de tapa mini-com ejecutivo, doble bco. Y 2 jacks giga-t-x-6 plus, rj45 cat.6 bco conf a/d reg herr egjt marca panduit, incluye: consumibles,	PZA	1.00	1.00	\$ 864.45	\$ 864.45	1.00	\$864.45	100.00
58	Salida sanitaria para muebles a base de tubería de pvc reforzado en 2" y/o 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos,	SAL	3.00	3.00	\$ 794.52	\$ 2,383.56	3.00	\$2,383.56	100.00
59	Salida hidráulica para alimentar muebles desde tubería existente hacia muebles a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro. Incluye: ranurado para ocultar tubería	SAL	2.00	2.00	\$ 685.94	\$ 1,371.88	2.00	\$1,371.88	100.00
60	Reubicación de salida de descarga de dren de equipo de aire acondicionado en sala de juntas de la gerencia de comercialización. Incluye: demolición, resanes,	SAL	1.00	1.00	\$ 1,689.40	\$ 1,689.40	1.00	\$1,689.40	100.00
61	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea Urrea o similar. Incluye: preparación de la superficie, consumible, material, mano de obra,	JGO	1.00	1.00	\$ 1,218.99	\$ 1,218.99	1.00	\$1,218.99	100.00
62	Suministro y colocación de W.C. Olimpia Red Trexp, tapa Olimpia de 3.8 lb, incluye: asiento con tapa de cierre estándar at-2 helvex y herraje completo, válvula angular, mangueras coflex, cuello de cera, empaques,	PZA	1.00	1.00	\$ 3,536.12	\$ 3,536.12	1.00	\$3,536.12	100.00

garcia



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	06-ene-17	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 02 DEL 16/12/2016 al 30/12/2016	
Contrato No.	APITUX-GOIN-OP-041/16	Importe contratado S/IVA:	\$547.935.82	
Convenio No.	APITUX-GOIN-OP-041-1/16			
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."			
Contratista:	CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.			
Fecha de Inicio:	01/12/2016	Fecha de Terminó:	24/12/2016	Plazo: 24 Días
Fecha prorrogada:	01/12/2016	Fecha de Terminó prorroga:	30/12/2016	Plazo: 30 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
63	Suministro y colocación de mueble de madera de 0.60 x 0.50 m con una altura de 90 cm en sanitario. Incluye: lavamanos de sobreponer, mono mando cromada,	PZA	1.00	1.00	\$ 6,993.90	\$ 6,993.90	1.00	\$6,993.90	100.00
64	Suministro e instalación de con lava manos de sobreponer y mono mando en baño de edificio de finanzas. Incluye: desmontaje temporal de mampara	PZA	1.00	1.00	\$ 4,894.55	\$ 4,894.55	1.00	\$4,894.55	100.00
65	Suministro y colocación de coladera mod. Rugo cuadrado de 4"x4" (10cmx10cm) en sanitario. Incluye: material de fijación y resanes, mano de obra,	PZA	1.00	1.00	\$ 391.99	\$ 391.99	1.00	\$391.99	100.00
66	Salida hidráulica para alimentar mueble de cocineta desde tubería existente hacia mueble con tubería de cobre de 3/4" de diámetro. Incluye tubería, codos,	SAL	1.00	1.00	\$ 796.68	\$ 796.68	1.00	\$796.68	100.00
67	Salida sanitaria para muebles de cocineta a base de tubería de pvc reforzado en 2" y/o 4" y su conexión a descarga de aguas negras. Incluye: reducciones, coples,	PZA	1.00	1.00	\$ 690.56	\$ 690.56	1.00	\$690.56	100.00
68	Suministro y colocación de espejo de 0.60 x 0.80 m. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta	PZA	1.00	1.00	\$ 916.74	\$ 916.74	1.00	\$916.74	100.00
69	Reubicación de tinaco rotoplas de 2500 ml y línea de alimentación al área de azotea. Incluye: tubería de cobre, conexiones, soldadura, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo	PZA	1.00	1.00	\$ 4,511.53	\$ 4,511.53	1.00	\$4,511.53	100.00
70	Salida para descarga de agua pluvial del cuarto de servicio hasta área verde, con tubería de pvc sanitario de 4". Incluye codos coples, pegamento, lijas, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo	SAL	1.00	1.00	\$ 990.23	\$ 990.23	1.00	\$990.23	100.00
71	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 0.40 m x 1.00 m en área de archivo en planta de azotea. Incluye: preparación de la	PZA	1.00	1.00	\$ 1,852.78	\$ 1,852.78	1.00	\$1,852.78	100.00
72	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 0.40 m x 2.80 m en área de archivo en planta de azotea. Incluye: preparación de la	PZA	1.00	1.00	\$ 2,594.52	\$ 2,594.52	1.00	\$2,594.52	100.00
73	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 0.36 m x 0.70 m en área de archivo en planta de azotea. Incluye: preparación de la superficie, alacera, herrajes, película de vinil	PZA	1.00	1.00	\$ 1,245.92	\$ 1,245.92	1.00	\$1,245.92	100.00
74	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco y cristal transparente de 6mm. Anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m con cinta de vinil esmerilado en el centro de 0.20m de ancho. Incluye: marco y	PZA	2.00	2.00	\$ 4,246.62	\$ 8,493.24	2.00	\$8,493.24	100.00
75	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco con tableros y refuerzos ancho desde 0.85 x altura de 2.40 m. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles,	PZA	1.00	1.00	\$ 4,588.53	\$ 4,588.53	1.00	\$4,588.53	100.00
76	Suministro y colocación de cancel de aluminio blanco y cristal claro de 6 mm, con película de vinil esmerilado para división de espacios de trabajo en subgerencia de ingeniería. Incluye: marco, zoclos y postes de refuerzo,	M2	3.47	3.47	\$ 1,756.98	\$ 6,096.72	3.47	\$6,096.72	100.00
77	Suministro y colocación de topes de piso para puertas. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	9.00	9.00	\$ 150.09	\$ 1,350.81	9.00	\$1,350.81	100.00
78	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2.42 x 0.60 x 0.90 m, acabado con barniz cubierta con formaica, puertas corredizas con chapas, zoclo inferior y superior, entrepaños (mueble alto) dimensiones	PZA	1.00	1.00	\$ 10,094.70	\$ 10,094.70	1.00	\$10,094.70	100.00
79	Suministro e instalación de mueble bajo y gabinete acabado con tinta color nogal y barniz. (mueble bajo) y dimensiones 0.90 x 0.47 x 0.87 m, acabado con tinta color nogal y barniz. (mueble bajo) con entrepaños.	PZA	1.00	1.00	\$ 5,803.64	\$ 5,803.64	1.00	\$5,803.64	100.00
80	Suministro e instalación de mueble de madera en cocineta dimensiones 1.20 x 0.60 x 0.90 m, acabado con tinta color nogal y barniz. (mueble bajo). Incluye: tarja de acero inoxidable sin escurrimiento de 0.40 x	PZA	1.00	1.00	\$ 5,058.05	\$ 5,058.05	1.00	\$5,058.05	100.00

gca



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	06-ene-17	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 02	
			DEL 16/12/2016 al 30/12/2016	
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-041/16	Importe contratado S/IVA:	\$547,935.82	
Convenio: No.	APITUX-GOIN-OP-041-1/16			
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."			
Contratista:	CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.			
Fecha de Inicio:	01/12/2016	Fecha de Terminó:	24/12/2016	Plazo: 24 Dias
Fecha prorrogada:	01/12/2016	Fecha de Terminó prorrogada:	30/12/2016	Plazo: 30 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 (%)
81	Mantenimiento a escalera de herreria en forma de caracol existente en cuarto de servicio. Incluye: retiro, limpieza, refuerzos, anclajes, reposición de marco con ángulo de 3/4", colocación de chaqueta tubular, aplicación de premier y pintura de esmalte, materiales.	PZA	100	1.00	\$ 8,635.91	\$ 8,635.91	1.00	\$8,635.91	100.00

Avance Programado Acumulado al:	06-oct-16	\$ 547,935.82
Avance Real Acumulado al:	06-oct-16	\$547,935.55

Monto Contratado:	\$547,935.82	%
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
\$ 547,935.82	\$547,935.55	-\$0.27

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1.- **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."** Con fecha 21 de diciembre del 2016, la empresa contratista solicita a la residencia de obra a cargo de la APITUX, mediante un escrito la reprogramación de los trabajos por el plazo de la ejecución pactado debido a los cambios climatológicos que se han venido presentado y que han retrasado la ejecución de algunos de los mismos. El día 22/12/17 mediante oficio: APITUX-GOIN-2342/2016 se da respuesta al contratista que una vez analizada su petición por esta residencia y en conjunto de la subgerencia de ingeniería y ecología se autoriza una prórroga de ampliación de plazo por 6 días para la conclusión de los trabajos. 23/12/17 se procede a la firma del convenio en plazo APITUX-GOIN-OP-041-1/16. En este periodo concluyeron los trabajos referentes a la partida de: **Trabajos de azotea en edificio.** Se realizo colocación de impermeabilizante acrilico color terracota y/o blanco en losa de azoteas de Edificios; **Albañileria y acabados:** construccion de bases concreto para unidades condensadoras de equipos de aire reubicados, colocacion de chaflan para dar pendiente en pretil de cuarto de archivo en area de azotea, suministro y colocacion de muro de panel yeso dens glass a dos caras conformado con estructura de ptr y forrado con tablamento para division de espacio en planta de azotea, concluyeron los trabajos de instalacion de cajillos para ocultar tuberias asi como la fabricacion de modulos de archivo de diversas medidas a base de panel yeso de tablaroca en areas de espacio de trabajo de edificio y en area de cuarto de archivo en planta de azotea de edificio, se realizaron los trabajos de la aplicacion de pintura vinilica aplicacion a dos manos en muros exteriores de Edificios, asi mismo se realizo tratamiento en perfiles estructurales de ventanas y puertas, cardeando asta dejar libre de zarro y aplicando una capa de primario de color rojo y pintura esmalte alquidamico a dos manos, limpieza de cinta de privacidad en barda a base de reja cera en area administrativa, asi como recubrimiento con pintura blanca en bardas localizadas en dicha area; **Instalaciones diversas:** se realizo la colocacion de luminarias plafoneras y detectores de humo en area de cuarto de archivo en planta de azotea, e instalacion de juego de accesorios y extractor en sanitario; **Canceleria, carpinteria y herreria:** instalacion de puertas de aluminio blanco en area en archivo, instalacion de topes fijos para puertas, instalacion de muebles de madera en area de baños y oficinas. así mismo finalizo el tratamiento a estructura de herreria en escalera en forma de caracol para accesar al cuarto de archivo en planta de azotea

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:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: herramienta menor.

4.- **Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (2) O. albañil, (2) O. canceleros, (2) O. tablaroqueros, (3) O. pintor, (6) ayudantes generales, (1) O. electrico, (1) O. herrero y personal suficiente de acuerdo a las actividades que se estan realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 100% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del **100%**, dando por concluidos los trabajos contratados. Se quedo un saldo a favor de la entidad de \$0.27 centavos.

ELABORÓ ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ RESIDENTE DE OBRA	VERIFICÓ ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	1 DE 4
---	---	---------------

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-041/16	
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."	REPORTE QUINCENAL N° 02
PERIODO DE LA OBRA	DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2016	PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO: 01/12/2016 AL 30/12/2016
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.	DEL 16/12/2016 al 30/12/2016
FECHA DE REPORTE:	06-ene-17	

REPORTE FOTOGRAFICO



Elaboró
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
 RESIDENTE DE OBRA

Verificó
ING. ADOLFO GARCÉZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-041/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

REPORTE QUINCENAL N° 02

PERIODO E LA OBRA

DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO: 01/12/2016 AL 30/12/2016

DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

06-ene-17

REPORTE FOTOGRAFICO



ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCÍA CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

3 DE 4



CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO DE LA OBRA

CONTRATISTA:

FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-041/16

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO: 01/12/2016 AL 30/12/2016

CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.

06-ene-17

REPORTE QUINCENAL N° 02

DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

REPORTE FOTOGRAFICO



ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

3 DE 4



TUXPAN

COMISIÓN DEPARTAMENTAL DE
INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

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

SCT

SECRETARIA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-041/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

PERIODO E LA OBRA

DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2016

PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO: 01/12/2016 AL 30/12/2016

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

06-ene-17

REPORTE QUINCENAL N° 02

DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

REPORTE FOTOGRAFICO



ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO BARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

3 DE 4



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

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

SCT

SECRETARIA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$547,935.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-041/16
FECHA DE REPORTE: 06-ene-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER. (\$)	ACUM. PERIODO ANTER. (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)	
1	Limpieza y desazolve de bajante de agua pluvial existente Incluye: desazolve, pruebas, resanes, instalacion de coladera de pvc, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecucion del concepto de	PZA	3.00	\$ 589.92	1,769.76	0.32	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	3.00	1,769.76	3.00	1,769.76	0.00	0.00
2	Retiro de tinacos de asbesto con capacidad de 750 litros aproximadamente existentes en área de azotea. Incluye desmantelamiento de conexiones hidráulicas, demolición, maniobras, consumibles, mano de obra, herramienta y todo lo	PZA	2.00	\$ 1,758.67	3,517.34	0.64	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	2.00	3,517.34	2.00	3,517.34	0.00	0.00
3	Suministro y colocación de impermeabilizante acrílico color terracota y/o blanco en losa de azotea con 5 años de vida de la línea comex o similar en calidad Incluye limpieza y retiro de material existente, revisión de instalaciones, retiro de limos.	M2	408.00	\$ 228.30	93,146.40	17.00	24/10/2016	08/11/2016	16	392.49	89,605.47	0.00	0.00	392.49	89,605.47	15.51	3,540.93
4	Suministro e instalación de tinaco rotoplas de 1100 lt en área de azotea Incluye salida de descarga de 12 a 1" pulg, válvula de esfera de paso, conexiones, tubería de cobre, consumibles, materiales, mano de obra, elevación, maniobras, herramienta y	PZA	2.00	\$ 3,844.22	7,688.44	1.40	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	2.00	7,688.44	2.00	7,688.44	0.00	0.00
5	Reubicación de puerta tambor con triplay de pino de 6 mm, bastidor y marco de mano de madera 0.90 x 2.25 m. Incluye: retiro, resanes, boquillas, pintura, e instalación al lugar indicado por la supervisión, cortes, ajustes, mano de obra, herramienta y	PZA	2.00	\$ 751.90	1,503.80	0.27	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	2.00	1,503.80	2.00	1,503.80	0.00	0.00
6	Retiro de mueble sanitario en área de archivo en azotea. Incluye: cancelación de salida hidrosanitaria, resanes, retiro y acopio al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de	PZA	2.00	\$ 259.31	518.62	0.09	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	2.00	518.62	2.00	518.62	0.00	0.00
7	Retiro de ventanas de aluminio y vidrio de 6mm de espesor en dimensiones promedio de 1.90 m x 1.20 m. Incluye: acopio al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de	PZA	2.00	\$ 550.33	1,100.66	0.20	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	2.00	1,100.66	2.00	1,100.66	0.00	0.00
8	Retiro de pasta existente en muros en área de archivo de azotea tercer nivel incluye: acarreo con bote a planta baja, acopio y retiro de material producto de la demolición dentro de 1 km, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la	M2	26.47	\$ 68.38	1,810.02	0.33	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	26.47	1,810.02	26.47	1,810.02	0.00	0.00
9	Cancelación de salida hidráulica y de gas de cobre de 1/2" en área de archivo en azotea. Incluye cancelación con tapones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de	SAL	4.00	\$ 392.27	1,569.08	0.29	14/11/2016	25/11/2016	12	0.00	0.00	4.00	1,569.08	4.00	1,569.08	0.00	0.00
10	Cancelación de salida sanitaria con tubería pvc de 2" y 4", en sanitarios y cocineta. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	SAL	2.00	\$ 351.05	702.10	0.13	24/10/2016	26/10/2016	3	0.00	0.00	2.00	702.10	2.00	702.10	0.00	0.00
11	Retiro de azulejo en área de sanitarios, en área de archivo en azotea tercer nivel. Incluye: acarreo a planta baja con bote, acopio, y retiro de material producto de la demolición dentro de 1 km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	12.38	\$ 175.53	2,173.06	0.40	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	0.00	12.38	2,173.06	12.38	2,173.06	0.00	0.00
12	Retiro de zócalo existente en muros, en área de archivo en azotea tercer nivel. Incluye: acarreo a planta baja, acopio y retiro de material producto del retiro dentro de 1 km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	ML	11.85	\$ 55.04	652.22	0.12	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	11.92	656.08	11.92	656.08	-0.07	-3.85
13	Retiro de lavadero de granito con pileta de 61 x 61 cm existente en planta de azotea. Incluye: maniobras, acarreo a planta baja, cancelación de salida hidro-sanitaria, acopio, acarreo y retiro de material, mano de obra, equipo y	PZA	1.00	\$ 493.35	493.35	0.09	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	1.00	493.35	1.00	493.35	0.00	0.00

gelo

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCINAL N° 02
DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$547,935.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-041/16
FECHA DE REPORTE: 06-ene-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	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.)	(\$)
14	Retiro de mueble de madera 0.90 x 0.50 x 0.90 con cubierta de mármol en área de baño de edificio de finanzas. Incluye retiro de cubierta de mármol en mal estado, ovalin, llave econonizadora, cespól. herrajes, cancelación temporal de salida	PZA	1.00	\$ 688.80	688.80	0.13	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	1.00	688.80	1.00	688.80	0.00	0.00
15	Retiro de barandal de herrería de una altura 0.90 m en escalera exterior y un desarrollo de 15.75 ml. sin recuperación. Incluye corte con disco, acopio, acarreo y retiro de material producto de la obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	1.00	\$ 5,704.56	5,704.56	1.04	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	1.00	5,704.56	1.00	5,704.56	0.00	0.00
16	Demolición de escalera de concreto armado con traves de 0.50 x 0.32 armadas con varilla del no. 4 existente. Incluye corte con disco, acopio, acarreo y retiro de material producto de la demolición, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo	PZA	1.00	\$ 11,901.15	11,901.15	2.17	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	0.00	1.00	11,901.15	1.00	11,901.15	0.00	0.00
17	Relleno en área de sanitario para ocultar ramaleo de instalaciones sanitarias con un espesor promedio de 15 cm. hecho con material de ligero cacahuatillo y concreto f'c= 100 kg/cm2. Incluye acarreo, cimbra en frontera, consumible	M2	5.28	\$ 554.19	2,926.12	0.53	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	0.00	3.04	1,684.74	3.04	1,684.74	2.24	1,241.39
18	Re nivelación de firme de concreto f'c=100 kg/cm2, en área de azotea. Incluye materiales, consumibles, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T	M2	14.00	\$ 218.82	3,063.48	0.56	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	14.66	3,207.90	14.66	3,207.90	-0.66	-144.42
19	Muro de tabiquerojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento - calhidra - arena 1:1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye andamios, fabricación de mortero,	M2	3.04	\$ 395.17	1,201.32	0.22	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	3.04	1,201.32	3.04	1,201.32	0.00	0.00
20	Repellado y aplanado fino en muros con mortero cemento-calhidra -arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con llana de madera. Incluye: elaboración, colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm., perfilado, remates, maniobras, desperdicios,	M2	6.08	\$ 180.04	1,094.64	0.20	14/11/2016	01/12/2016	18	1.73	311.47	4.35	783.17	6.08	1,094.64	0.00	0.00
21	Construcción de base de concreto f'c= 100 kg/cm2 de dimensiones promedio 2.00 x 2.00x 0.08 cm para tinaco con capacidad de 1110 ml en losa de azotea. Incluye: elevación de materiales, cimbrado y descimbrado en fronteras, consumibles,	PZA	2.00	\$ 987.14	1,974.28	0.36	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	1.00	987.14	1.00	987.14	1.00	987.14
22	Construcción de base de concreto simple f'c= 100 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye elevación de materiales, cimbrado y descimbrado en fronteras, consumibles	PZA	5.00	\$ 653.32	3,266.60	0.60	14/11/2016	01/12/2016	18	5.00	3,266.60	0.00	0.00	5.00	3,266.60	0.00	0.00
23	Construcción de base de concreto de dimensiones 0.90x0.52 x 0.08cm de espesor armado con varilla de 3/8" en ambos sentidos @15 cm con f'c=150 kg/cm2 apoyado con mocheta de tabique rojo recocido desplantado en una cadena con armex	PZA	1.00	\$ 2,950.32	2,950.32	0.54	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	2,950.32	1.00	2,950.32	0.00	0.00
24	Demolición por medios manuales de piso de cerámica y firme de concreto para alojamiento de tubería hidrosanitaria. Incluye corte con disco, demolición a profundidad promedio de 10cm, acopio, y retiro de material producto de la demolición dentro de	M2	11.80	\$ 98.72	1,164.90	0.21	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	5.44	537.04	5.44	537.04	6.36	627.86
25	Reparación de grietas en pretil de cuarto de azotea. Incluye retiro de repellado, limpieza de grieta a tratar, aplicación de una primera capa impermeabilizante acrílico fotosensible, colocación de una membrana de políéster cuadrículada	ML	23.16	\$ 498.41	11,543.18	2.11	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	23.16	11,543.18	23.16	11,543.18	0.00	0.00
26	Construcción de chaffán de concreto simple f'c= 100 kg/cm. para dar pendiente en archivo de azotea. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	ML	17.86	\$ 107.81	1,925.49	0.35	21/11/2016	22/12/2016	32	17.86	1,925.49	0.00	0.00	17.86	1,925.49	0.00	0.00



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$547,935.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-041/16
FECHA DE REPORTE: 06-ene-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PLI	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.)	(\$)
27	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm de ancho promedio con mortero cemento-arena. Incluye consumibles, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	18.86	\$ 84.75	1,598.39	0.29	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	12.45	1,055.14	12.45	1,055.14	6.41	543.25
28	Suministro y colocación de muro de tablavamento acabado base coat a dos caras. Incluye durock, tornillería, panel permabase, sellado de juntas con cinta para permabase, postes de soporte, canal de amarre, base coat, recortes, ajustes, mano de obra.	M2	20.74	\$ 695.07	14,415.75	2.63	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	21.98	15,277.64	21.98	15,277.64	-1.24	-861.89
29	Suministro y colocación de muro de panel de yeso Dens Glass para exterior acabado base coat, pasta y pintura, a dos caras fijado en marco de estructura de PTR con acabado primario color gris de 3x 1/2" y canal cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" cal. 14	M2	34.08	\$ 883.60	30,113.09	5.50	21/11/2016	22/12/2016	32	34.08	30,113.09	0.00	0.00	34.08	30,113.09	0.00	0.00
30	Suministro y colocación de cajillo de tablaroca en área de sala de juntas de dirección para ocultar equipo de pantalla de protección con un desarrollo de 3.85 m a tres caras trazo, soportera, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón.	PZA	1.00	\$ 3,621.84	3,621.84	0.66	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	3,621.84	1.00	3,621.84	0.00	0.00
31	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 1.50 m ancho y 2.37 m de alto de 0.40 cm de fondo y entrepaños separados a cada 40 cm con estructura oculta y tapa, en área de oficina de subgerencia de ingeniería y	PZA	1.00	\$ 4,185.58	4,185.58	0.76	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	4,185.58	0.00	0.00	1.00	4,185.58	0.00	0.00
32	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 1.71 m ancho y 2.37 m de alto de 0.40 cm de fondo y entrepaños separados a cada 40 cm con estructura oculta y tapa, en área de oficina de jefatura de proyectos	PZA	1.00	\$ 4,402.60	4,402.60	0.80	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	4,402.60	0.00	0.00	1.00	4,402.60	0.00	0.00
33	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 6.96 m ancho y 1.98 m de alto de 0.40 cm de fondo y entrepaños separados a cada 40 cm con estructura oculta y tapa, en área de cuarto de archivo. Incluye trazo.	PZA	1.00	\$ 13,874.42	13,874.42	2.53	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	13,874.42	0.00	0.00	1.00	13,874.42	0.00	0.00
34	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 1.62 m ancho y 1.98 m de alto de 0.40 cm de fondo y entrepaños separados a cada 40 cm con estructura oculta y tapa, en área de cuarto de archivo. Incluye trazo.	PZA	1.00	\$ 3,999.55	3,999.55	0.73	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	3,999.55	0.00	0.00	1.00	3,999.55	0.00	0.00
35	Suministro y colocación de cajillo de permabase para cubrir tubería de instalaciones diversas de 0.50 mt de ancho promedio en su desarrollo, armado con postes, y reforzado con canal de amarre, tornillería y acabado base coat y pintura	ML	22.53	\$ 1,098.14	24,741.09	4.52	21/11/2016	22/12/2016	32	12.08	13,265.53	16.47	18,086.37	28.55	31,351.90	-6.02	-6,610.80
36	Suministro y colocación de mocheta a base de tabla roca glass rey dimensiones de 2.21 x 0.40 m a dos caras. Trazo, soportera, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón, taquetes, cinta redimix, canaleta de carga, recortes, ajustes.	PZA	1.00	\$ 1,896.45	1,896.45	0.35	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	1,896.45	1.00	1,896.45	0.00	0.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena color perla, en área de baño de hombres y mujeres. Incluye acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra.	M2	13.86	\$ 294.84	4,086.48	0.75	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	13.69	4,036.36	13.69	4,036.36	0.17	50.12
38	Suministro y colocación de piso de loseta ceramica interceramic crema marfil natural de 40 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sellador tan con arena. Incluye acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra.	M2	21.89	\$ 324.94	7,112.94	1.30	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	18.77	6,099.12	18.77	6,099.12	3.12	1,013.81
39	Suministro y colocación de piso antiderrapante de 33x33 cm mod. Park stone. Beton mca interceramic o similar en calidad, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sellador tan con arena. Incluye acarreo, limpieza, cortes.	M2	7.38	\$ 370.73	2,735.99	0.50	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	7.38	2,735.99	7.38	2,735.99	0.00	0.00

Handwritten signature



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$547,935.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-041/16
FECHA DE REPORTE: 06-ene-17

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.))	(\$)
40	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm. asentada con adhesivo normal gris. Junteado con boquilla sellador tan con arena incluye acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra.	ML	31.82	\$ 104.35	3,320.42	0.61	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	27.83	2,904.06	27.83	2,904.06	3.99	416.36
41	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemento adblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, aplicación de dos capa en muro, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario.	M2	69.13	\$ 183.49	12,684.66	2.31	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	67.84	12,447.96	67.84	12,447.96	1.29	236.70
42	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar color según proyecto en interiores, aplicada a dos manos en muros, columnas, zoclos, y trabes. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador.	M2	704.00	\$ 96.90	68,217.60	12.45	21/11/2016	22/12/2016	32	740.16	71,721.50	0.00	0.00	740.16	71,721.50	-36.16	-3,503.90
43	Limpieza de cinta privacidad en malla de reja acero a una altura de 1.50 mt en ambas caras. Incluye: limpieza de la superficie con agua y jabón, retiro y reposición de cinta de 51 mm de espesor y ajuste con broches plasticlipen en áreas dañadas, consumibles.	M2	182.00	\$ 45.43	8,268.26	1.51	21/11/2016	22/12/2016	32	176.34	8,011.13	0.00	0.00	176.34	8,011.13	5.66	257.13
44	Suministro y aplicación de pintura esmalte comex 100 o similar en calidad, en perfiles estructurales de ventanas de 1.00 x 1.61 m promedio y puerta de 1.00 x 2.10 m existentes, en ambas caras a dos manos. Incluye: limpieza de la superficie, retiro de	M2	3.00	\$ 129.14	3,874.20	0.71	21/11/2016	22/12/2016	32	29.64	3,827.71	0.00	0.00	29.64	3,827.71	0.36	46.49
45	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 VCA. Incluye: tubería mixta de 3/4" (sapa y poliflex), abrazaderas, tendido de cable cal 10 awg, 1 caja cuadrada de pvc, de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, contactos duplex polarizados para 127	SAL	4.00	\$ 424.70	1,698.80	0.31	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	4.00	1,698.80	4.00	1,698.80	0.00	0.00
46	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada. Incluye: tubería mixta de 3/4" (sapa y poliflex), abrazaderas, tendido de cable cal 10 AWG, 1 caja cuadrada de pvc, de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, contactos dúplex polarizados para	SAL	1.00	\$ 467.55	467.55	0.09	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	467.55	1.00	467.55	0.00	0.00
47	Salida eléctrica para luminarias. Incluye: tubería mixta de 1/2" y 3/4" (sapa y poliflex), abrazaderas, tendido de cable cal 12 AWG, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, apagadores para 127 VCA y placa decorativa, consumibles.	SAL	12.00	\$ 445.38	5,344.56	0.98	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	11.00	4,899.18	11.00	4,899.18	1.00	445.38
48	Salida eléctrica para apagadores. Incluye: tubería mixta de 1/2" y 3/4" (sapa y poliflex), abrazaderas, tendido de cable cal 12 AWG, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, apagadores para 127 VCA y placa decorativa, consumibles.	SAL	6.00	\$ 470.06	2,820.36	0.51	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	6.00	2,820.36	6.00	2,820.36	0.00	0.00
49	Suministro y colocación de luminario soaled downlight marca ISB sola Basic o similar en calidad. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.I.O.T.	PZA	12.00	\$ 744.65	8,935.80	1.63	21/11/2016	22/12/2016	32	4.00	2,978.60	7.00	5,212.55	11.00	8,191.15	1.00	744.65
50	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca S&P mod Decor 300 o similar en calidad. Incluye: poliducto corrugado de 1/2" poliflex, abrazaderas, tendido de cable cal 14 AWG, 1 caja cuadrada de	SAL	1.00	\$ 2,475.40	2,475.40	0.45	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	0.00	1.00	2,475.40	1.00	2,475.40	0.00	0.00
51	Suministro e instalación de detectores de humo mod. Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.I.O.T.	PZA	4.00	\$ 680.84	2,723.36	0.50	05/12/2016	09/12/2016	5	4.00	2,723.36	0.00	0.00	4.00	2,723.36	0.00	0.00
52	Reubicación de línea de cable de antena de transmisión en acceso a edificio al área de azotea. Incluye: canaletas de 1 1/4 x 1", cortes, desperdicios, taquetes, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta	PZA	1.00	\$ 3,334.80	3,334.80	0.61	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	1.00	3,334.80	1.00	3,334.80	0.00	0.00

gelo



TUXPAN
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE S.A. DE C.V.
 P.O. BOX 10000 TUXPAN, TAMP. 24100

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

SCT

SECRETARIA DE
 COMUNICACIONES
 Y TRANSPORTES



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 02
 DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$547,935.82
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-041/16
 FECHA DE REPORTE: 06-ene-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACOM. PERIODO ANTER		ACOM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
53	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora Incluye tubería mixta de 3/4", abrazaderas, tendido de cable cal. 12 awg, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc tubería excedente de cobre, para equipo de aire acondicionado	SAL	5.00	\$ 1,193.11	5,965.55	1.09	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	5.00	5,965.55	5.00	5,965.55	0.00	0.00
54	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. Incluye: ranuración en muro, resanes, tubería excedente de cobre para equipo por ubicación de los mismos, conexiones.	PZA	6.00	\$ 6,626.51	39,759.06	7.26	28/11/2016	13/12/2016	16	1.00	6,626.51	5.00	33,132.55	6.00	39,759.06	0.00	0.00
55	Suministro e instalación de cable utp tx600 tipo 4 pares 23 awg cat 6 panduit y jack giga tx-6 plus rj45 cat 6 bco panduit en casa habitación de la apitux Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para	ML	86.00	\$ 25.63	2,204.18	0.40	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	48.00	1,230.24	48.00	1,230.24	38.00	973.94
56	Suministro e instalación de tira led flexible de led mod. Mled-60-tp45-127v/bc marca tecnolite o similar en calidad para área de módulo de pantallas en sala de juntas de dirección general en planta baja Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y	ML	20.00	\$ 297.10	5,942.00	1.08	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	20.00	5,942.00	20.00	5,942.00	0.00	0.00
57	Suministro y colocación de tapa mini-com ejecutivo, doble bco Y 2 jacks giga-t-x-6 plus. rj45 cat 6 bco conf a/d reg herr egit marca panduit, incluye consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	1.00	\$ 864.45	864.45	0.16	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	864.45	1.00	864.45	0.00	0.00
58	Salida sanitaria para muebles a base de tubería de pvc reforzado en 2" y/o 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleos, pegamento para pvc, conexiones, consumibles, materiales.	SAL	3.00	\$ 794.52	2,383.56	0.44	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	3.00	2,383.56	3.00	2,383.56	0.00	0.00
59	Salida hidráulica para alimentar muebles desde tubería existente hacia muebles a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro. Incluye: ranurado para ocultar tubería resanes de ranuras, soldadura, tapones, válvulas, tuercas de unión.	SAL	2.00	\$ 685.94	1,371.88	0.25	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	2.00	1,371.88	2.00	1,371.88	0.00	0.00
60	Reubicación de salida de descarga de dren de equipo de aire acondicionado en sala de juntas de la gerencia de comercialización. Incluye: demolición, resanes, conexión, tubería, codos, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y	SAL	1.00	\$ 1,689.40	1,689.40	0.31	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	1,689.40	1.00	1,689.40	0.00	0.00
61	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea Urrea o similar Incluye: preparación de la superficie, consumible, material, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo	JGO	1.00	\$ 1,218.99	1,218.99	0.22	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	1,218.99	1.00	1,218.99	0.00	0.00
62	Suministro y colocación de W.C. Olimpia Red Trexp, tanque Olimpia de 3.8 lb, incluye asiento con tapa de cierre estándar at-2 helvex y herraje completo, válvula angular, mangueras cofflex, cuello de cera, empaques, acarreo, mano de obra.	PZA	1.00	\$ 3,536.12	3,536.12	0.65	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	3,536.12	1.00	3,536.12	0.00	0.00
63	Suministro y colocación de mueble de madera de 0.60 x 0.50 m con una altura de 90 cm en sanitario Incluye: lavamanos de sobreponer, mono mando cromada, cespil cromado, herrajes, válvula angular, mangueras cofflex, acarreo, mano de obra.	PZA	1.00	\$ 6,993.90	6,993.90	1.28	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	6,993.90	1.00	6,993.90	0.00	0.00
64	Suministro e instalación de con lava manos de sobreponer y mono mando en baño de edificio de finanzas. Incluye: desmontaje temporal de mampara existente y reubicación, contra canasta, herrajes, válvula angular, mangueras cofflex.	PZA	1.00	\$ 4,894.55	4,894.55	0.89	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	4,894.55	1.00	4,894.55	0.00	0.00
65	Suministro y colocación de coladera mod. Rugo cuadrado de 4"x4" (10cmx10cm) en sanitario Incluye: material de fijación y resanes, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. PUOT	PZA	1.00	\$ 391.99	391.99	0.07	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	391.99	1.00	391.99	0.00	0.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

SCT

SECRETARIA DE
COMERCIO EXTERNO
Y TRANSPORTES



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$547,935.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-041/16
FECHA DE REPORTE: 06-ene-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	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.)	(\$)
66	Salida hidráulica para alimentar mueble de cocineta desde tubería existente hacia mueble con tubería de cobre de 3/4" de diámetro. Incluye: tubería, codos, coples, soldadura, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuercas de unión, reducciones, consumibles, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 796.68	796.68	0.15	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	796.68	1.00	796.68	0.00	0.00
67	Salida sanitaria para muebles de cocineta a base de tubería de pvc reforzado en 2" y/o 4" y su conexión a descarga de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleos, pegamento para pvc, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 690.56	690.56	0.13	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	690.56	1.00	690.56	0.00	0.00
68	Suministro y colocación de espejo de 0.60 x 0.80 m. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 916.74	916.74	0.17	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	916.74	1.00	916.74	0.00	0.00
69	Reubicación de tinaco rotoplas de 2500 ml y línea de alimentación al área de azotea. Incluye tubería de cobre, conexiones, soldadura, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 4,511.53	4,511.53	0.82	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	4,511.53	1.00	4,511.53	0.00	0.00
70	Salida para descarga de agua pluvial del cuarto de servicio hasta área verde, con tubería de pvc sanitario de 4". Incluye codos, coples, pegamento, lijas, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 990.23	990.23	0.18	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	1.00	990.23	1.00	990.23	0.00	0.00
71	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 0.40 m x 1.00 m en área de archivo en planta de azotea. Incluye: preparación de la superficie, jaladera, herrajes, película de vinil, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,852.78	1,852.78	0.34	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	1,852.78	0.00	0.00	1.00	1,852.78	0.00	0.00
72	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 0.40 m x 2.80 m en área de archivo en planta de azotea. Incluye: preparación de la superficie, jaladera, herrajes, película de vinil, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,594.52	2,594.52	0.47	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	2,594.52	0.00	0.00	1.00	2,594.52	0.00	0.00
73	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 0.36 m x 0.70 m en área de archivo en planta de azotea. Incluye: preparación de la superficie, jaladera, herrajes, película de vinil, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,245.92	1,245.92	0.23	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	1,245.92	0.00	0.00	1.00	1,245.92	0.00	0.00
74	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco y cristal transparente de 6mm Anchos desde 0.85 x 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m con cinta de vinil esmerilado en el centro de 0.20m de ancho. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 4,246.62	8,493.24	1.55	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	2.00	8,493.24	2.00	8,493.24	0.00	0.00
75	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco con tableros y refuerzos ancho desde 0.85 x altura de 2.40 m. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 4,588.53	4,588.53	0.84	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	4,588.53	0.00	0.00	1.00	4,588.53	0.00	0.00
76	Suministro y colocación de cancel de aluminio blanco y cristal claro de 6 mm, con película de vinil esmerilado para división de espacios de trabajo en subgerencia de ingeniería. Incluye: marco, zoclos y postes de refuerzo, tornillería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	3.47	\$ 1,756.98	6,096.72	1.11	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	3.47	6,096.72	3.47	6,096.72	0.00	0.00

gclw



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16/12/2016 al 30/12/2016

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA BRUATOS S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$547,935.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-041/16
FECHA DE REPORTE: 06-ene-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	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.)	(\$)	
77	Suministro y colocación de topes de piso para puertas. Incluye consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.	PZA	9.00	\$ 150.09	1,350.81	0.25	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	150.09	8.00	1,200.72	9.00	1,350.81	0.00	0.00	
78	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2.42 x 0.60 x 0.90 m, acabado con barniz cubierta con formaica, puertas corredizas con chapas, zoclo inferior y superior, entrepaños (mueble alto) dimensiones 2.42x0.35x60m, acabado con barniz, puertas de libro y entrepaños. Incluye tarja de acero inoxidable con escurrimiento de 0.80x 0.52 m, llave mezcladora cuello de ganso, contra canasta, cofflex, válvulas de paso, herrajes, jaladeras y chapa, acarreo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.	PZA	1.00	\$ 10,094.70	10,094.70	1.84	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	10,094.70	0.00	0.00	1.00	10,094.70	0.00	0.00	
79	Suministro e instalación de mueble bajo y gabinete acabado con tinta color nogal y barniz, (mueble bajo) y dimensiones 0.90 x 0.47 x 0.87 m, acabado con tinta color nogal y barniz, (mueble bajo) con entrepaños. Incluye cubierta formaica, herrajes, jaladeras, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	1.00	\$ 5,803.64	5,803.64	1.06	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	5,803.64	0.00	0.00	1.00	5,803.64	0.00	0.00	
80	Suministro e instalación de mueble de madera en cocineta dimensiones 1.20 x 0.60 x 0.90 m, acabado con tinta color nogal y barniz, (mueble bajo). Incluye: tarja de acero inoxidable sin escurrimiento de 0.40 x 0.40 m, llave mezcladora cuello de ganso, contra canasta, cofflex, válvulas de paso, herrajes, jaladeras, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de	PZA	1.00	\$ 5,058.05	5,058.05	0.92	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	5,058.05	0.00	0.00	1.00	5,058.05	0.00	0.00	
81	Mantenimiento a escalera de herrería en forma de caracol existente en cuarto de servicio. Incluye: retiro, limpieza, refuerzos, anclajes, reposición de marco con ángulo de 3/4", colocación de chaqueta tubular, aplicación de premier y pintura de esmalte, materiales, consumibles, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	1.00	\$ 8,635.91	8,635.91	1.58	07/11/2016	18/12/2016	42	0.50	4,317.96	0.50	4,317.96	1.00	8,635.91	0.00	0.00	
TOTAL					547,935.82	100.00					296,544.80	251,390.73	547,935.55	0.27	296,544.80	251,390.73	547,935.54	0.27
Porcentaje global de Obra: 100.00 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00 Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: 0.00																		

ELABORADO
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA