



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



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	05-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 01 DEL 28/11/16 AL 03/12/16
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-034/16	Importe contratado S/IVA:	\$548,656.86
Obra:	"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"		
Contratista:	RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	28/11/2016	Fecha de Termino:	27/12/2016 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	Retiro de persianas en ventanas, incluye: desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 65.45	\$ 65.45	1.00	\$65.45	100.00
2	Demolicion de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm, incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	4.60	4.60	\$ 156.66	\$ 720.64	0.00	\$0.00	0.00
3	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 1.20 x 1.80 mts incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 325.19	\$ 325.19	0.00	\$0.00	0.00
4	Cancelación de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 512.87	\$ 512.87	0.00	\$0.00	0.00
5	Cancelación de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 615.45	\$ 615.45	0.00	\$0.00	0.00
6	Cancelación de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 538.52	\$ 538.52	0.00	\$0.00	0.00
7	Cancelación de salida de gas, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 584.68	\$ 584.68	0.00	\$0.00	0.00
8	Reubicación de tina de baño para caninos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2", codos, conexiones, llave de nariz, traslado e instalación al lugar donde indique la supervisión, 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	\$ 1,627.93	\$ 1,627.93	0.00	\$0.00	0.00
9	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2", regulador, línea de alimentación, línea para lavamanos en baño, línea de salida, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, ramaleo conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,807.50	\$ 1,807.50	0.00	\$0.00	0.00
10	Retiro de arbusto que obstruye el área de desplante de la cimentación de la unidad canina, incluye: excavación, reubicación de árbol donde la supervisión indique, mano de obra, equipó, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,538.62	\$ 3,077.24	2.00	\$3,077.24	100.00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 387.07	\$ 387.07	1.00	\$387.07	100.00
12	Demolicion de losa de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 20 cm, para alojar cimentación de estructura, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo manual y/o equipo mecánico, acopio del material producto de la demolición hasta el	M3	0.70	0.70	\$ 872.43	\$ 610.70	0.00	\$0.00	0.00
13	Demolicion de pretil de block 12x20x40 cm en azotea, incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	6.00	6.00	\$ 159.32	\$ 955.92	0.00	\$0.00	0.00
14	Limpia, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	M2	52.00	52.00	\$ 15.87	\$ 825.24	52.00	\$825.24	100.00
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para alojar estructuras de cimentación, incluye: traspaños horizontales y verticales, compactación de la superficie de fondo, acopio y traslado de material al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	24.00	24.00	\$ 340.14	\$ 8,163.36	21.48	\$7,306.21	89.50
16	Plantilla de concreto F'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye: tendido y afine, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	30.00	30.00	\$ 238.73	\$ 7,161.90	12.27	\$2,929.22	40.90

GLS

9

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	05-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 01 DEL 28/11/16 AL 03/12/16
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-034/16	Importe contratado S/IVA:	\$548,656.86
Obra: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"			
Contratista:	RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	28/11/2016	Fecha de Termino:	27/12/2016 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 (%)
17	Suministro y colocación de Concreto f'c =200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dados) con agregado máximo 3/4" de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: habilitado, colocación y fijación de	M3	4.00	4.00	\$ 3,002.16	\$ 12,008.64	4.49	\$13,479.70	112.25
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dados) resistencia normal fy=4200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: traslapes, desperdicios, manjoles, sillitas, manjoles	KG	228.00	228.00	\$ 28.73	\$ 6,550.44	212.14	\$6,094.78	93.04
19	Relevo para mejoramiento de terreno, con material de banco tepetate, compactado con ballarina, adicionando agua. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.C.T.	M3	15.00	15.00	\$ 293.28	\$ 4,399.20	8.97	\$2,630.72	59.80
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto F'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto. Incluye: armado cimbrado colado, vibrado, curado y	ML	46.00	0.00	\$ 562.58	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
21	Castillo tipo k-1 a base de concreto F'c= 200 kg/cm2 de sección 15 x 20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo	ML	55.00	0.00	\$ 439.84	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
22	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4, estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto.	ML	46.00	0.00	\$ 610.80	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
23	Losa de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y @ 20 cm en el sentido largo, incluye: preparación de la superficie con adhesivo	M2	15.00	0.00	\$ 1,020.77	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación	M2	89.00	0.00	\$ 334.33	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
25	Pretil a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: fabricación de mortero, preparación	M2	10.00	0.00	\$ 329.97	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
26	Emboquillado o perfilado en vanos de puertas y ventanas con mortero cemento arena 1:4 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración, colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, manjoles, desperdicios, retiro de	ML	28.00	0.00	\$ 161.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
27	Firma de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado común incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado,	M2	43.00	0.00	\$ 370.57	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
28	Repellado y aplanado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-calhidra-arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor	M2	222.00	0.00	\$ 230.15	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua Línea A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, en muros y columnas apartir de 1.50m hasta 3.00m, Incluye: limpieza y	M2	241.00	0.00	\$ 114.15	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca Inter ceramic, junteado con boquilla en color indicado por la supervisión. Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles	M2	22.00	0.00	\$ 329.05	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
31	Suministro y colocación de zoclo modelo crema marfil natura de interceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic, Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios,	ML	37.00	0.00	\$ 188.69	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana retirada, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles,	M2	0.40	0.00	\$ 356.53	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
33	Construcción de canalización a base de concreto f'c=150 kg/cm2 para red de drenaje a lo largo de dormitorio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye:	ML	9.50	0.00	\$ 340.75	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
34	Reubicación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto, incluye: preparación de la superficie, demoliciones, retiro de ventana y colocación donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.C.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 615.45	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3" x 2", lamina policarbonato de 4'X8' de 8mm, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye: soldadura E7018, aplicación de primario, envío de dos componentes Pemex BB-6 de	M2	24.00	0.00	\$ 678.50	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

9/14





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



**REPORTE SEMANAL DE OBRA**

<b>FECHA DEL REPORTE:</b>	05-dic-16	<b>Periodo Reportado:</b>	<b>REPORTE SEMANAL N° 01 DEL 28/11/16 AL 03/12/16</b>
<b>Contrato: No.</b>	<b>APITUX-GOIN-OP-034/16</b>	<b>Importe contratado S/IVA:</b>	<b>\$548,656.86</b>
<b>Obra: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"</b>			
<b>Contratista:</b>	<b>RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ</b>	<b>Fecha de Inicio:</b>	<b>28/11/2016</b>
		<b>Fecha de Termino:</b>	<b>27/12/2016</b>
		<b>Plazo:</b>	<b>30 Dias</b>

**AVANCE FISICO FINANCIERO**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lámina galvanizada cal.16 con tratamiento postzincado de 2.20 m de altura abatible hacia dentro/afuera, con ventanilla de 0.20x0.20 m con barrotes de 3/8" de diámetro con acabado de 0.05 m de acuerdo a proyecto.	PZA	3.00	0.00	\$ 6,840.03	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3" x 1 1/2" de 2.50 m de altura, con barrotes de 1" de diámetro con acabado de 0.05 m de acuerdo a proyecto.	PZA	3.00	0.00	\$ 10,911.71	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 y 0.75 m de ancho con ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de 1" de diámetro con acabado de 0.05 m de acuerdo a proyecto.	PZA	3.00	0.00	\$ 7,689.26	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
39	Suministro y colocación puerta de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.80 x 0.80 mts. Incluye: anclaje a muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 5,975.49	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
40	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto.	ML	7.60	0.00	\$ 3,667.61	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
41	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto.	ML	7.50	0.00	\$ 2,607.24	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
42	Suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo is-06 3/16x 1-1/4" acabado liso galvanizado H-20 incluye: consumible, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	9.50	0.00	\$ 748.31	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo louver a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x 0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro, marco de Angulo, protección para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	\$ 3,873.48	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, 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	\$ 941.12	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
45	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado de 127 vca, construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, contacto dúplex polarizado para 127 vca. 5 amp. y consumibles materiales mano de obra equipo.	SAL	2.00	0.00	\$ 955.15	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm, incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, apagador y placa decorativa, consumibles materiales mano de obra equipo.	SAL	8.00	0.00	\$ 1,146.81	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
47	Suministro y colocación de centro de carga QOD2 (F), incluye: dos interruptores termomagnéticos de 1 x 30 amp, canalizaciones, cableados, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 1,240.33	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
48	Suministro y colocación de luminario LTLLED-3142-2/65 TECHNO LITE o similar en pasillos interiores, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 2,276.40	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
49	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500k plata sola basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	\$ 791.55	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
50	Suministro y colocación de luminario tipo arbotante H-1110/ACI para exterior tipo led Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	6.00	0.00	\$ 1,538.42	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca trane inverter o similar de 2 ton. Solo frío. Incluye: 5 mts de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 12,998.54	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMAB-1100LT, Incluye: flotador y válvula de salida, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 2,841.71	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
53	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del tinaco hasta la llave de jardín, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: llave de nariz, ranurados, resanes de ranuras.	SAL	2.00	0.00	\$ 1,159.80	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Galles

9



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



**REPORTE SEMANAL DE OBRA**

**FECHA DEL REPORTE:** 05-dic-16 **Periodo Reportado:** **REPORTE SEMANAL N° 01 DEL 28/11/16 AL 03/12/16**

**Contrato: No.** APITUX-GOIN-OP-034/16 **Importe contratado S/IVA:** \$548,656.86

**Obra:** "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**Contratista:** RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**fecha de Inicio:** 28/11/2016 **Fecha de Termino:** 27/12/2016 **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 (%)
54	Salida sanitaria para tina de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: ranurado, resanes de ranuras, codos, pruebas necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra.	SAL	1.00	0.00	\$ 1,184.68	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros, incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 14,110.24	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
56	Suministro y colocación de anaquel, incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 4,866.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
57	Construcción de mesa de acicalado con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66/1010, con apoyos a base de muros de block en extremos, incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, colocación de refuerzo, consumibles.	PZA	1.00	0.00	\$ 2,461.41	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
<b>Avance Programado Acumulado al:</b> 05-dic-16						<b>\$ 50,937.94</b>			
<b>Avance Real Acumulado al:</b> 05-dic-16								<b>\$36,795.63</b>	

<b>Monto Contratado:</b>	\$548,656.86	%
<b>Porcentaje Global de obra Programada:</b>		9.28
<b>Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:</b>		6.71
<b>Desviacion:</b>		-2.58

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 50,937.94	\$36,795.63	-\$14,142.31

**COMENTARIOS GENERADOS:**

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

**1.-"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER":** Se hace entrega fisica del area e inician trabajos con las siguientes partidas: **Preliminares.-** Inician con el retiro de arbustos que obstruyen el area de desplante de la cimentacion; sellado de registro de aguas negras, procediendo a la limpieza, trazo y nivelacion del terreno para establecer ejes de referencia. **Albañileria.-** Se realizo la excavacion a cielo abierto por medios manuales para area de zapatas aisladas y cadenas de desplante; inicio la colocacion plantillas de concreto para cimientos con un espesor min de 5 cm; concluyen actividades de habilitado y armado de acero de refuerzo para zapatas y dados de cimentacion con varillas del # 4 conforme a proyecto; se procedio al armado de cimientos colocando los castillos 1 y 2 con secciones de 15 x 20 cm armados con varillas del # 4 y estribos del #2, conforme a proyecto; se realizo el colado de cimientos zapatas y dados concreto f'c=20kg/cm2, despues del tiempo de fraguado iniciaron con el relleno de material tepetates para el mejoramiento del terreno; continuo la colocacion de plantilla para posterior iniciar con los trabajos de construccion de dalas de desplante con varillas del #4 y estribos del #2 con una seccion de 15X20 cm conforme a proyecto. Informa la contratista que laborara el dia 04/12/2016 para continuar con el avance de obra y dar cumplimiento con el programa de obra.

**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 y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.

**3.-Maquinaria y Equipo:** se utiliza herramienta menor en obra.

**4.-Personal en Obra:** (1) cabo, (2) oficiales albañiles, (2) ayudantes generales, (1) herrero y (1) ayudante herrero.

**Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 9.28% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 6.71%, existiendo un porcentaje de -2.58 %, considerado buen del ritmo de trabajo para las actividades realizadas, de las programadas que no fueron ejecutadas fue debido a que no es posible realizarlas ya que no pueden dejarse fuera de servicio a las instalaciones electricas e hidrosanitarias existentes en el area actual de la UCAI la cual se encuentra en funcionamiento.

**ELABORÓ**  
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

**VERIFICÓ**  
 ING. ADOLFO GRÁZEC CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA





**SCT**  
SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES Y  
TRANSPORTE

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

REPORTES SEMANAL N° 01  
DEL 28/11/16 AL 03/12/16

**DATOS DE LA OBRA**

CONTRATO No: APTUX-GOIN-OP-034/16  
CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
OBRA: \*REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER\*  
MONTO: \$548,656.86  
FECHA DE REPORTE: 05-dic-16

**PLAZOS DE EJECUCION**

INICIO	TERMINACION	PLAZO (DIAS NAT)	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
28/11/2016	27/12/2016	30				

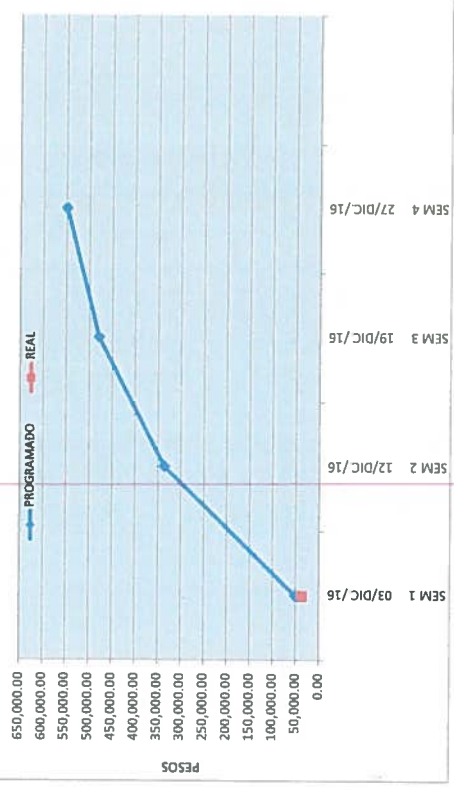
**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

SEMANA	INICIO	TERMINO	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES		
			PROGRAMADO	REAL	% PROGRAMADO
1	28-nov-16	SEM 1 03/DIC./16	50,937.94	9.28	6.71
2	05-dic-16	SEM 2 12/DIC./16	335,778.77	61.20	
3	13-dic-16	SEM 3 19/DIC./16	479,096.21	87.32	
4	20-dic-16	SEM 4 27/DIC./16	548,656.86	100.00	

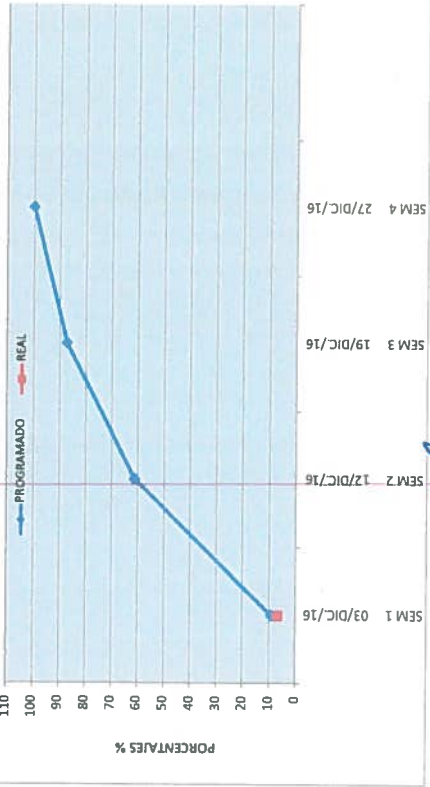
**ACUMULADOS**

PROGRAMADO	REAL	% PROGRAMADO
50,937.94	9.28	6.71
335,778.77	61.20	
479,096.21	87.32	
548,656.86	100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
ING. JOSE EDUARDO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**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

**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$548,656.86  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 05-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 01**  
**DEL 28/11/16 AL 03/12/16**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)	PERIODO ACTUAL		POR EJECUTAR	
														(\$)	(\$)	(\$)	(\$)
1	Retiro de persianas en ventanas, incluye: desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 65.45	65.45	0.01	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	0.00	1.00	0.00	65.45	0.00	65.45	0.00
2	Demolición de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm. Incluye acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	4.60	\$ 156.66	720.64	0.13	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	0.00	4.60	0.00	0.00	0.00	720.64
3	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 1.20 x 1.80 mts. Incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 325.19	325.19	0.06	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	325.19
4	Cancelación de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 512.87	512.87	0.09	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	512.87
5	Cancelación de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 615.45	615.45	0.11	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	615.45
6	Cancelación de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 538.52	538.52	0.10	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	538.52
7	Cancelación de salida de gas, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 584.68	584.68	0.11	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	584.68
8	Reubicación de tira de baño para caninos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2", codos, conexiones, llave de narz, trasladado e instalación al lugar donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,627.93	1,627.93	0.30	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1,627.93
9	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2", regulador, línea de alimentación, línea para lavamanos en baño, línea de salida, taponas, válvulas, llaves unión, codos, ramales conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles.	PZA	1.00	\$ 1,807.50	1,807.50	0.33	14/11/2016	25/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1,807.50
10	Retiro de estuque que obstruye el área de desplante de la cimentación de la unidad canina, incluye: excavación, reubicación de alfof donde la supervisión indique, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,538.62	3,077.24	0.56	24/10/2016	26/10/2016	3	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	3,077.24	0.00	0.00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 387.07	387.07	0.07	31/10/2016	09/11/2016	10	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	387.07	0.00	0.00
12	Demolición de losa de concreto hidráulico de 1.00x2.50 kg/cm <sup>2</sup> hasta un espesor de 20 cm, para elegir orientación de estructura, incluye: trazo con alfiler de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo manual y/o equipo mecánico, retiro del material producto de la demolición	M3	0.70	\$ 872.43	610.70	0.11	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	610.70
13	Demolición de perfil de block 12x20x40 cm en azotea, incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	6.00	\$ 159.32	955.92	0.17	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	955.92
14	Empiso, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	52.00	\$ 15.87	825.24	0.15	07/11/2016	24/11/2016	18	52.00	0.00	52.00	0.00	0.00	825.24	0.00	0.00





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



**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$548,656.86  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 05-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 01**  
**DEL 28/11/16 AL 03/12/16**

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)	(\$)
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para aljar estructuras de cimentación. Incluye (raspado horizontal y vertical), compactación de la superficie de fondo, acarreo y desalojo de material al lugar que indique la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo.	M3	24.00	\$ 340.14	8,163.36	1.49	07/11/2016	24/11/2016	18	21.48	7,306.21	0.00	0.00	21.48	7,306.21	2.52	857.15
16	Plantilla de concreto F'c= 100 kg/cm2 con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye lavado y afino, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	30.00	\$ 238.73	7,161.90	1.31	14/11/2016	04/12/2016	21	12.27	2,929.22	0.00	0.00	12.27	2,929.22	17.73	4,232.68
17	Suministro y colocación de Concreto f'c =200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dadas) con agregado máximo 3/4" de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: habilitado colocación y fijación de cimbras, aplicación de desencofrante fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, desencofrado.	M3	4.00	\$ 3,002.16	12,008.64	2.19	14/11/2016	04/12/2016	21	4.49	13,479.70	0.00	0.00	4.49	13,479.70	-0.49	-1,471.06
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dadas) resistencia normal f'y=4200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: traslapos, despendices, ganchos, ejillas, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	KG	228.00	\$ 28.73	6,550.44	1.19	14/11/2016	11/12/2016	28	212.14	6,094.78	0.00	0.00	212.14	6,094.78	15.86	455.66
19	Relleno para mejoramiento de terreno, con material de banco lepatate, compactado con balarina, adicionando agua, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	15.00	\$ 283.28	4,399.20	0.80	14/11/2016	11/12/2016	28	8.97	2,630.72	0.00	0.00	8.97	2,630.72	6.03	1,768.48
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto F'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto. Incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y desencofrado, materiales, mano de obra, equipo.	ML	46.00	\$ 562.58	25,878.68	4.72	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.00	25,878.68
21	Castillo tipo 1-1 a base de concreto F'c= 200 kg/cm2 de sección 15 x 20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto. Incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y desencofrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	ML	55.00	\$ 439.84	24,191.20	4.41	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	24,191.20
22	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto. Incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y desencofrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	ML	46.00	\$ 610.80	28,096.80	5.12	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.00	28,096.80
23	Losas de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y # 2 @ 15 cm en el sentido largo. Incluye: preparación de la superficie con adhesivo aislante de polietileno de curado rápido y alio desmoldante (skabond) para ligar concreto existente con el nuevo.	M2	15.00	\$ 1,020.77	15,311.55	2.79	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	15,311.55
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común. Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo colocación, alineación, plomado, cuadrado del block, desperdicios.	M2	89.00	\$ 354.33	29,755.37	5.42	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.00	29,755.37
25	Peril a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común. Juntas de 1.5 cm promovido de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo colocación, alineación, plomado, cuadrado del block, desperdicios.	M2	10.00	\$ 329.97	3,299.70	0.60	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,299.70
26	Emboquillado o perfilado en venos de puertas y ventanas con mortero cemento-arena 1:4 a pleno y regla, acabado con lina de maderas. Incluye: elaboración, colocación de mortero espesor promovido 2.5 cm., perfilado, maniobras, desperdicios., retiro de obra lista, limpieza consumibles, materiales mano de obra.	ML	28.00	\$ 161.04	4,509.12	0.82	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	4,509.12
	Firma de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 armado con perla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, desencofrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	M2	43.00	\$ 370.57	15,934.51	2.90	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.00	15,934.51



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



SECRETARIA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

**REPORTE SEMANAL N.º 01**  
**DEL 29/11/16 AL 03/12/16**

**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXTPAN, VER"

CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$548,656.86  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 05-dic-16

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		POH. EJECUT. A.H.	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
28	Repallado y aplinado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-celulosa arena 1:1:8 a plomo y regla acabado con llana de madera. Incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm. perforado; empujes manibolas, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra.	M2	222.00	\$ 230.15	51,093.30	9.31	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222.00	51,093.30
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua Línea A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, en muros y columnas epoxid de 1.50m hasta 3.00m. Incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de dos manos de pintura, materiales, mano de obra, equipo, herramienta.	M2	241.00	\$ 114.15	27,510.15	5.01	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.00	27,510.15
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca interceramic, incluido con boquilla en color indicado por la suspensión. Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo. P.U.O.T.	M2	22.00	\$ 329.05	7,239.10	1.32	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	7,239.10
31	Suministro y colocación de zócalo modelo crema marfil natura de interceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic. Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo. P.U.O.T.	ML	37.00	\$ 188.69	6,991.53	1.27	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	6,991.53
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana rellada, asentado con adhesivo marca interceramic. Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	M2	0.40	\$ 356.53	142.61	0.03	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	142.61
33	Constitución de canalización a base de concreto (c=150 kg/cm2 para uso de drenaje a lo largo de domicilio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: elaboración y colocación de concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	9.50	\$ 340.75	3,237.13	0.59	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	3,237.13
34	Reubicación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto. Incluye: preparación de la superficie, demoliciones, retiro de ventana y colocación donde indique la suspensión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 615.45	615.45	0.11	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	615.45
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3" x 2", lamina policarbonato de 4" X8" de 8mm. de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: soldadura E7018, aplicación de primerio epoxico de dos componentes Pemax RP-6 de la marca Sherwin Williams o similar, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemax RA-28 en dos capas.	M2	24.00	\$ 678.50	16,284.00	2.97	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	16,284.00
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lamina galvanizada cal.16 con tratamiento fosfatizado de 2.20 m de altura abatible hacia dentro/afuera, con ventanilla de 0.20x0.20 m con barrotes de 3/8" de diametro con abertura de 0.05 m y marco de PTR de 1"x1" con pasador soldado y portacandado. Incluye: anclaje a muro, cerradura, aplicación de pintura esmalte.	PZA	3.00	\$ 6,840.03	20,520.09	3.74	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	20,520.09
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3" x 1 1/2" de 2.50 m de altura, con barrotes de 1" de diametro con separación de 0.05 m, abatible hacia dentro/afuera, con tratamiento fosfatizado. Incluye: anclaje a muro, aplicación de pintura esmalte alquidado anticorrosivo de uso decorativo de la marca comex o similar, materiales, mano de	PZA	3.00	\$ 10,911.71	32,735.13	5.97	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	32,735.13
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 y 0.75 m de ancho con ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de 1" de diametro con una separación de 0.05 m y en la parte inferior una puerta guillotina de 0.60 x 0.60 m con lamina galvanizada cal. 16 y estructura de ángulo de 1 1/2" x 1	PZA	3.00	\$ 7,869.26	23,067.78	4.20	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	23,067.78



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-034/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

PERIODO E LA OBRA

DEL 28/11/16 AL 03/12/16

CONTRATISTA:

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

05-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 01  
DEL 28/11/16 AL 03/12/16

REPORTE FOTOGRAFICO



Actividades realizadas dentro de las obras preliminares, realizando retiros, sellado de registros, limpieza trazo y nivelacion del area de desplante de edificio a ampliar.

ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 03/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

05-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 01  
DEL 28/11/16 AL 03/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Actividades realizadas dentro de las obras de albañilería, realizando excavación para alojamiento de estructuras de cimentación, habilitado y armado de plantillas, colado de zapatas y dados así como el inicio de los trabajos de relleno para mejoramiento de terreno.

ELABORÓ

ING. ADELINA BERBERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA





**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**

**REPORTES SEMANAL N° 01**  
**DEL 29/11/16 AL 03/12/16**

**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAM) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$549,656.86  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 05-dic-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL)	POR EJECUTAR (VOL)
39	Suministro y colocación puerta de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.80 x 0.80 mts. Incluye anclaje a muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 5,975.49	5,975.49	1.09	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	1.00
40	Suministro y colocación de protección de herrería para aisladero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	7.60	\$ 3,667.61	27,873.84	5.06	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	7.60
41	Suministro y colocación de protección de herrería para aisladero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	7.50	\$ 2,607.24	19,554.30	3.56	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	7.50
42	Suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo IS-06 3/16" x 1-1/4" acabado liso galvanizado H-20 incluye consumible materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	9.50	\$ 748.31	7,108.95	1.30	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	9.50
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo lauver a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x 0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro marco de Angulo, protección del extractor, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 3,873.48	11,620.44	2.12	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	3.00
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable 1hw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 941.12	941.12	0.17	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	1.00
45	Salida eléctrica para contacto duplex polarizado de 127 vca. construido con cable 1hw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 challupa de pvc, agudador y amp. y placa decorativa, consumibles, 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	\$ 955.15	1,910.30	0.35	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	2.00
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable 1hw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm. Incluye caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 challupa de pvc, agudador y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	SAL	8.00	\$ 1,146.81	9,174.48	1.67	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	8.00
47	Suministro y colocación de centro de carga OOD2 (F) incluye dos interruptores termomagnéticos de 1 x 30 amps canalizaciones cableadas, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,240.33	1,240.33	0.23	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	1.00
48	Suministro y colocación de luminario LITLED-3142-265 TECNOLITE o similar en pasillos interiores. Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 2,276.40	4,552.80	0.83	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	2.00
49	Suministro y colocación de Luminario Soledad 6v 6500x placa sola base. Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 791.55	2,374.65	0.43	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	3.00



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



OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$548,656.86  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 05-dic-16

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
50	Suministro y colocación de luminario tipo arbolito H-1110/AC para exterior tipo led incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 1,538.42	9,230.52	1.68	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	9,230.52
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca Inverfer o similar de 2 ton. Solo fijo. Incluye: 5 mt de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 12,988.54	12,988.54	2.37	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,988.54
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMAB-1100LT. Incluye: fletador y válvula de salida, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,841.71	2,841.71	0.52	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,841.71
53	Salida hidráulica para llave de nartz a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm, de diámetro tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del trazo hasta la llave de jardín, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: llave de nartz, ramificados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, ramalico en área de cocina, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 1,159.80	2,319.60	0.42	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,319.60
54	Salida sanitaria para tina de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: ramizado, resanes de ranuras, codos, pruebas necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,184.68	1,184.68	0.22	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,184.68
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros. Incluye suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 14,110.24	28,220.48	5.14	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28,220.48
56	Suministro y colocación de anaquel. Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 4,866.04	9,732.08	1.77	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	9,732.08
57	Construcción de mesa de acabado con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 65/1010, con apoyos a base de muros de block en extremos. Incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, colocación de refuerzo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,461.41	2,461.41	0.45	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,461.41
			<b>TOTALES</b>		<b>548,656.86</b>	<b>100.00</b>	<b>110,619.10</b>				<b>36,795.63</b>	<b>36,795.63</b>	<b>36,795.63</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
											Porcentaje global de Obra:		511,861.23		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		511,861.23		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		100.00		
													6.71		
													93.29		

EL ABADO  
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	13-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 02 DEL 05/12/16 AL 12/12/16
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-034/16	Importe contratado S/IVA:	\$548,656.86
Obra:	"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"		
Contratista:	RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	28/11/2016	Fecha de Termino:	27/12/2016
		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 (%)
1	Retiro de persianas en ventanas, incluye: desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA	1.00	1.00	\$ 65.45	\$ 65.45	1.00	\$65.45	100.00
2	Demolición de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm, Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión	M2	4.60	4.60	\$ 156.66	\$ 720.64	0.16	\$25.07	3.48
3	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 1.20 x 1.80 mts incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 325.19	\$ 325.19	0.00	\$0.00	0.00
4	Cancelación de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 512.87	\$ 512.87	0.00	\$0.00	0.00
5	Cancelación de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 615.45	\$ 615.45	0.00	\$0.00	0.00
6	Cancelación de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 538.52	\$ 538.52	0.00	\$0.00	0.00
7	Cancelación de salida de gas, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 584.68	\$ 584.68	0.00	\$0.00	0.00
8	Reubicación de tina de baño para caninos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2", codos, conexiones, llave de nariz, traslado e instalación al lugar donde indique la	PZA	1.00	1.00	\$ 1,627.93	\$ 1,627.93	0.00	\$0.00	0.00
9	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2", regulador, línea de alimentación, línea para lavamanos en baño, línea de salida, tapones, válvulas, tuerca unión, codos.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,807.50	\$ 1,807.50	0.00	\$0.00	0.00
10	Retiro de arbusto que obstruye el área de desplante de la cimentación de la unidad canina, Incluye: excavación, reubicación de árbol donde la supervisión indique,	PZA	2.00	2.00	\$ 1,538.62	\$ 3,077.24	2.00	\$3,077.24	100.00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	1.00	1.00	\$ 387.07	\$ 387.07	1.00	\$387.07	100.00
12	Demolición de losa de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 20 cm, para alojar cimentación de estructura, incluye: trazo, corte con	M3	0.70	0.70	\$ 872.43	\$ 610.70	0.00	\$0.00	0.00
13	Demolición de pretil de block 12x20x40 cm en azotea, Incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	M2	6.00	6.00	\$ 159.32	\$ 955.92	6.00	\$955.92	100.00
14	Limpia, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye:	M2	52.00	52.00	\$ 15.87	\$ 825.24	52.00	\$825.24	100.00
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para alojar estructuras de cimentación, incluye: traspaleos horizontales y	M3	24.00	24.00	\$ 340.14	\$ 8,163.36	21.48	\$7,306.21	89.50
16	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye: tendido y afine, materiales, mano de	M2	30.00	30.00	\$ 238.73	\$ 7,161.90	13.95	\$3,330.28	46.50
17	Suministro y colocación de Concreto f'c=200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dados) con agregado máximo 3/4" de acuerdo a lo indicado en	M3	4.00	4.00	\$ 3,002.16	\$ 12,008.64	4.49	\$13,479.70	112.25
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dados) resistencia normal f'y=4200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a	KG	228.00	228.00	\$ 28.73	\$ 6,550.44	212.14	\$6,094.78	93.04
19	Relleno para mejoramiento de terreno, con material de banco tepetate, compactado con ballarina, adicionando agua, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	M3	15.00	15.00	\$ 293.28	\$ 4,399.20	13.26	\$3,888.89	88.40
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un	ML	46.00	46.00	\$ 562.58	\$ 25,878.68	44.45	\$25,006.68	96.63
21	Castillo tipo k-1 a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 de sección 15 x 20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto.	ML	55.00	55.00	\$ 439.84	\$ 24,191.20	53.50	\$23,531.44	97.27
22	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4, estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto.	ML	46.00	46.00	\$ 610.80	\$ 28,096.80	55.54	\$33,923.83	120.74
23	Losa de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y @ 20 cm en el sentido largo, incluye: preparación de la superficie con adhesivo	M2	15.00	15.00	\$ 1,020.77	\$ 15,311.55	0.00	\$0.00	0.00
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: fabricación de	M2	89.00	89.00	\$ 334.33	\$ 29,755.37	85.86	\$28,705.57	96.47

alt

9

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **13-dic-16** Periodo Reportado: **REPORTE SEMANAL N° 02 DEL 05/12/16 AL 12/12/16**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-034/16** Importe contratado S/IVA: **\$548,656.86**

Obra: **"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"**

Contratista: **RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ**

fecha de Inicio: **28/11/2016** Fecha de Termino: **27/12/2016** 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 (%)
25	Pretill a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: fabricación de mortero, preparación	M2	10.00	10.00	\$ 329.97	\$ 3,299.70	0.00	\$0.00	0.00
26	Emboquillado o perfilado en vanos de puertas y ventanas con mortero cemento-arena 1:4 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye:	ML	28.00	28.00	\$ 161.04	\$ 4,509.12	26.81	\$4,317.48	95.76
27	Firme de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado común incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado.	M2	43.00	43.00	\$ 370.57	\$ 15,934.51	0.00	\$0.00	0.00
28	Repellado y aplanado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-calhidra-arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero especial.	M2	222.00	222.00	\$ 230.15	\$ 51,093.30	63.46	\$14,605.32	28.59
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua Línea A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, en muros y columnas	M2	241.00	241.00	\$ 114.15	\$ 27,510.15	0.00	\$0.00	0.00
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca interceramic, junteado con boquilla en color indicado por la supervisión. Incluye: preparación	M2	22.00	22.00	\$ 329.05	\$ 7,239.10	0.00	\$0.00	0.00
31	Suministro y colocación de zoclo modelo crema marfil natura de interceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic, Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios.	ML	37.00	37.00	\$ 188.69	\$ 6,981.53	0.00	\$0.00	0.00
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana retirada, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la	M2	0.40	0.40	\$ 356.53	\$ 142.61	0.00	\$0.00	0.00
33	Construcción de canalización a base de concreto f'c=150 kg/cm2 para red de drenaje a lo largo de dormitorio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye:	ML	9.50	9.50	\$ 340.75	\$ 3,237.13	0.00	\$0.00	0.00
34	Reubicación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto, incluye: preparación de la superficie, demoliciones, retiro de ventana y colocación donde	PZA	1.00	1.00	\$ 615.45	\$ 615.45	1.00	\$615.45	100.00
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3" x 2", lamina policarbonato de 4'X8' de 8mm, de acuerdo a características indicadas en	M2	24.00	0.00	\$ 678.50	\$ -	16.80	\$11,398.80	70.00
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lámina galvanizada cal.16 con tratamiento postalzado de 2.20 m de altura abatible hacia dentro/afuera, con ventanilla de 0.20x0.20 m con barrotes de 3/8" de	PZA	3.00	0.00	\$ 6,840.03	\$ -	1.20	\$8,208.04	40.00
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3" x 1 1/2" de 2.50 m de altura, con barrotes de 1" de diámetro con	PZA	3.00	0.00	\$ 10,911.71	\$ -	1.20	\$13,094.05	40.00
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 y 0.75 m de ancho con ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de	PZA	3.00	0.00	\$ 7,689.26	\$ -	1.20	\$9,227.11	40.00
39	Suministro y colocación puerta de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.80 x 0.80 mts. Incluye: anclaje a muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	1.00	0.00	\$ 5,975.49	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
40	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto.	ML	7.60	0.00	\$ 3,667.61	\$ -	2.28	\$8,362.15	30.00
41	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto.	ML	7.50	0.00	\$ 2,607.24	\$ -	5.25	\$13,688.01	70.00
42	Suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo IS-06 3/16x 1-1/4" acabado liso galvanizado H-20 incluye: consumible, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	ML	9.50	0.00	\$ 748.31	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo louver a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro, marco de Anulo, protección	PZA	3.00	3.00	\$ 3,873.48	\$ 11,620.44	0.00	\$0.00	0.00
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	SAL	1.00	1.00	\$ 941.12	\$ 941.12	0.00	\$0.00	0.00
45	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado de 127 vca, construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc.	SAL	2.00	2.00	\$ 955.15	\$ 1,910.30	0.00	\$0.00	0.00
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm, incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, apagador y placa decorativa	SAL	8.00	8.00	\$ 1,146.81	\$ 9,174.48	0.00	\$0.00	0.00
47	Suministro y colocación de centro de carga QOD2 (F), incluye: dos interruptores termomagnéticos de 1 x 30 amp, canalizaciones, cableados, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,240.33	\$ 1,240.33	0.00	\$0.00	0.00

9





REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 13-dic-16 Periodo Reportado: REPORTE SEMANAL N° 02 DEL 05/12/16 AL 12/12/16

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-034/16 Importe contratado S/IVA: \$548,656.86

Obra: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

Contratista: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

fecha de Inicio: 28/11/2016 Fecha de Termino: 27/12/2016 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 (%)
48	Suministro y colocación de luminario LTLLED-3142-2/65 TECNOLITE o similar en pasillos interiores, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PZA	2.00	2.00	\$ 2,276.40	\$ 4,552.80	0.00	\$0.00	0.00
49	Suministro y colocación de Luminario Soledad 9w 6500k plata sola basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PZA	3.00	3.00	\$ 791.55	\$ 2,374.65	0.00	\$0.00	0.00
50	Suministro y colocación de luminario tipo arbotante H-1110/ACI para exterior tipo led Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de	PZA	6.00	6.00	\$ 1,538.42	\$ 9,230.52	0.00	\$0.00	0.00
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca trane inverter o similar de 2 ton. Solo frio. Incluye: 5 mts de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	0.00	\$ 12,998.54	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMAB-1100LT, Incluye: flotador y válvula de salida, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	1.00	0.00	\$ 2,841.71	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
53	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del tinaco hasta la llave de jardín, de acuerdo a lo indicado en proyecto.	SAL	2.00	0.00	\$ 1,159.80	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
54	Salida sanitaria para tina de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto, Incluye: ranurado, resanes de	SAL	1.00	0.00	\$ 1,184.68	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros, Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo,	PZA	2.00	0.00	\$ 14,110.24	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
56	Suministro y colocación de anaquel, Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	2.00	0.00	\$ 4,866.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
57	Construcción de mesa de acicalado con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66/1010,	PZA	1.00	0.00	\$ 2,461.41	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 12-dic-16 \$ 335,778.77

Avance Real Acumulado al: 12-dic-16 \$234,119.79

Monto Contratado:	\$548,656.86	%
Porcentaje Global de obra Programada:		61.20
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		42.67
Desviacion:		-18.53

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 335,778.77	\$234,119.79	-\$101,658.99

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1.-"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER": Continuan los trabajos en las siguientes partidas:  
**Preliminares.-** Se realizaron demoliciones de pretil para realizar la conexión del area existente con la ampliación; **Albañileria.-** Concluyen trabajos de construcción de dalas de desplante ,dalas de cerramiento, castillos tipo k-1 ambos a base de concreto f'c=200 kg/cm2 conforme al proyecto construcción de muros de block de 10x20x40 cm levantados al 100%, realizandose perfilado y emboquillado en ventanas y puertas con cemento-arena 1:4, e iniciaron los trabajos de repellado y aplanado en muros de block con un espesor de 2.5 cm. en area exterior; **Canceleria y herreria.-** Informa la contratista que para esta fecha ha concluido los trabajos de construcción de cubierta a base de marco tubular rectangular y protecciones de herreria a base de marco de PTR de 1 1/2" con tubos de 1 diámetro a una altura de 0.80m para area de asoleadero conforme al proyecto, mismos que sera instalada una vez que concluyan los trabajos de albañileria, asi mismo, continuan con los trabajos de fabricación de puertas de herreria conforme a proyecto; **Instalaciones Electricas,** se realizaron los trabajos de instalación de salidas de luminarias, de extractores y contactos a base de tubería conduit de 19 mm, caja cuadradas de pvc, en area de muros conforme a proyecto; **Equipamiento.-** inician los trabajos de habilitado y armado para la construcción de mesa de acicalado con dimensiones de 1.00m x 1.80 m la cual sera hecha en a base de concreto f'c=150 kg/cm2 y reforzada con malla electrosoldada de 66/1010.

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 y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.

3.-**Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: herramienta menor.

4.-**Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) cabo, (3) oficiales albañiles, (4) ayudantes generales, (2) herrero y (2) ayudante 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 61.20% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 42.67%, existiendo un porcentaje de -18.53 %, considerado buen del ritmo de trabajo para las actividades realizadas, de las programadas que aun no han sido fueron ejecutadas fue debido a que no es posible realizarlas ya que no pueden dejarse fuera de servicio a las instalaciones electricas e hidrosanitarias existentes en el area actual de la UCAI la cual se encuentra en funcionamiento. Asi mismo, se encuentran otros trabajos que por procedimiento de construcción no pueden ser realizadas hasta que concluyan los trabajos de albañileria. Pero han avanzado con los trabajos de herreria por los que se considera porcentajes de avance de los trabajos ya concluidos pero por procedimiento no han sido instalados.

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



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

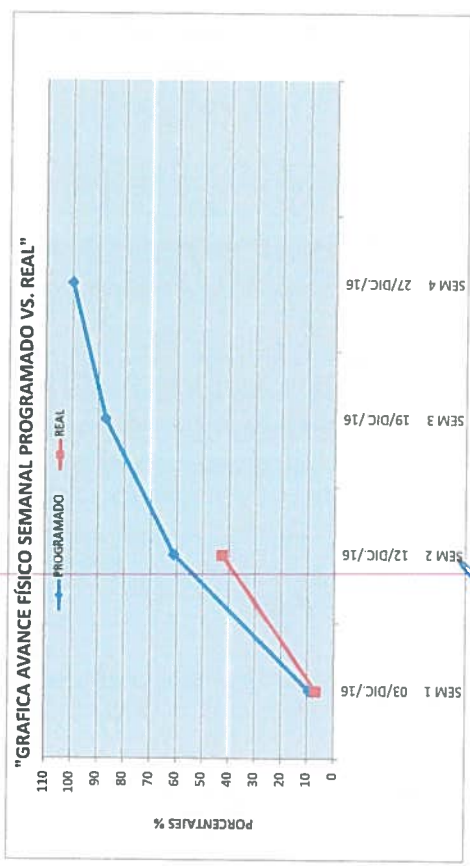
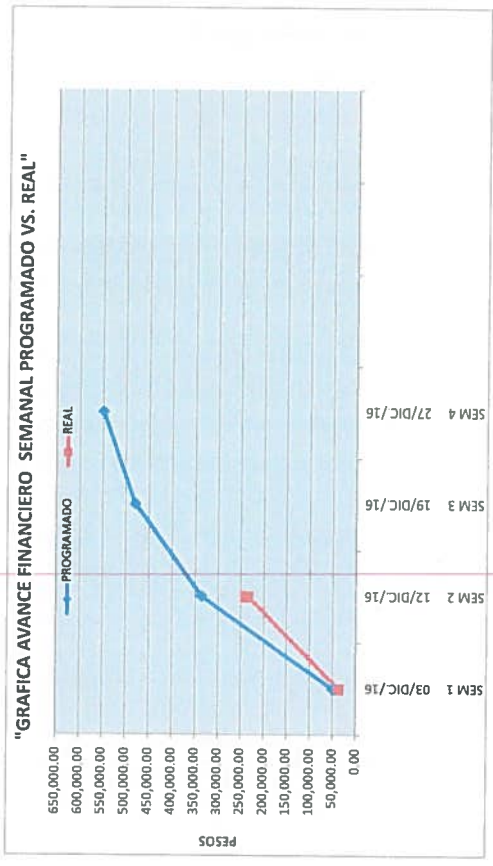


REPORTE SEMANAL N° 02  
 DEL 05/12/16 AL 12/12/16

**DATOS DE LA OBRA**  
 APTUX-GOIN-OP-034/16  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 MONTO: \$548,656.86  
 FECHA DE REPORTE: 13-dic-16

SEMANA	INICIO	TERMINACION	PLAZO (DIAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCION			AMP PLAZO
				ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	
	28/11/2016	27/12/2016	30				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS						
AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES						
ACUMULADOS						
SEMANA	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	28-nov-16	SEM 1 03/DIC./16	50,937.94	36,795.63	9.28	6.71
2	05-dic-16	SEM 2 12/DIC./16	335,778.77	234,119.79	61.20	42.67
3	13-dic-16	SEM 3 19/DIC./16	479,086.21	87.32	87.32	
4	20-dic-16	SEM 4 27/DIC./16	548,656.86	100.00	100.00	



ELABORO  
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
 ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

**APITUX-GOIN-OP-034/16**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

13-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 02  
DEL 05/12/16 AL 12/12/16**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORO  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE/DE OBRA

VERIFICÓ  
  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

13-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 02  
DEL 05/12/16 AL 12/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA-RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

13-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 02  
DEL 05/12/16 AL 12/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
ING. ADOLFO GONZALEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034716  
FECHA DE REPORTE: 13-dic-16

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE SEMANAL N° 02  
DEL 05/12/16 AL 12/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	Retiro de persianas en ventanas incluye: desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 65.45	65.45	0.01	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	1.00	65.45	1.00	65.45	0.00	0.00
2	Demolicion de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm, incluye acopio del material producto de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	4.80	\$ 156.86	720.64	0.13	24/10/2016	08/11/2016	16	0.16	25.07	0.00	0.00	0.16	25.07	4.44	695.57
3	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 1.20 x 1.80 mtz incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 325.19	325.19	0.06	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	325.19
4	Cancelación de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 512.87	512.87	0.09	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	512.87
5	Cancelación de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 615.45	615.45	0.11	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	615.45
6	Cancelación de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 538.52	538.52	0.10	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	538.52
7	Cancelación de salida de gas, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 584.68	584.68	0.11	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	584.68
8	Reubicación de tina de baño para caninos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2" codos, conexiones, llave de narz, traslado e instalación al lugar donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,627.93	1,627.93	0.30	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,627.93
9	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2", regulador, línea de alimentación, línea para lavamanos en baño, línea de salida, tapones, válvulas fuera unión, codos, ramales conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,807.50	1,807.50	0.33	14/11/2016	25/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,807.50
10	Retiro de arbolado que obstruye el área de desplante de la administración de la unidad canina, incluye: excavación, reubicación de árbol donde la supervisión indique, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,538.62	3,077.24	0.56	24/10/2016	26/10/2016	3	0.00	0.00	2.00	3,077.24	2.00	3,077.24	0.00	0.00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 387.07	387.07	0.07	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	0.00	1.00	387.07	1.00	387.07	0.00	0.00
12	Demolicion de losa de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 hacia un espesor de 20 cm, para elevar cimentación de estructura, incluye: trazo corte, corte de diamante para delimitar área de demolicion, demolicion con equipo manual y/o equipo mecánico, retiro del material producto de la demolicion. P.U.O.T.	M3	0.70	\$ 872.43	610.70	0.11	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	610.70
13	Demolicion de pretila de block 12x20x40 cm en azolea, incluye andamios en su caso, acopio del material producto de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	6.00	\$ 159.32	955.92	0.17	07/11/2016	24/11/2016	18	6.00	955.92	0.00	0.00	6.00	955.92	0.00	0.00
14	Limpia, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	52.00	\$ 15.87	825.24	0.15	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	52.00	825.24	52.00	825.24	0.00	0.00





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



**REPORTE SEMANAL N° 02**  
**DEL 05/12/16 AL 12/12/16**

**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
 CONTRATO: APTIUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 13-dic-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo Escapón roca para arjar estructuras de cimentación, incluye frapsados horizontales y verticales, compactación de la superficie de fondo, acarreo y desalojo de material al lugar que indique la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo.	M3	24.00	\$ 340.14	8,163.36	1.49	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	21.48	21.48	7,306.21	7,306.21	2.52	857.15	
16	Plancha de concreto F'c= 100 kg/cm2 con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye legrado y afino materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	30.00	\$ 238.73	7,161.90	1.31	14/11/2016	04/12/2016	21	1.68	12.27	13.95	2,929.22	3,330.28	16.05	3,831.62	
17	Suministro y colocación de Concreto f'c =200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dadas) con agregado máximo 3/4" de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: habilitado, colocación y fijación de cimbra, aplicación de desencofrante, labranza, veado, vibrado y curado del concreto, desencofrado.	M3	4.00	\$ 3,002.16	12,008.64	2.19	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	4.49	4.49	13,479.70	6,094.78	15.86	455.66	
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dadas) resistencia normal f'c=200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: traslapes, desperdicios, ganchos, sillas, manobras, consumibles materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	KG	228.00	\$ 28.73	6,550.44	1.19	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	212.14	212.14	6,094.78	3,888.89	1.74	510.31	
19	Relleño para mejoramiento de terreno, con material de banco repetido, compactado con balnearia, adicionando agua, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	15.00	\$ 293.28	4,399.20	0.80	14/11/2016	11/12/2016	28	4.29	8.97	13.26	2,630.72	3,888.89	1.55	872.00	
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y desencofrado, materiales, mano de obra, equipo.	ML	46.00	\$ 562.58	25,878.68	4.72	14/11/2016	01/12/2016	18	44.45	0.00	44.45	25,006.68	25,006.68	1.50	659.76	
21	Castillo tipo k-1 a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 de sección 15 x 20 cm, acabado común, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, desencofrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	ML	55.00	\$ 439.84	24,191.20	4.41	14/11/2016	11/12/2016	28	53.50	0.00	53.50	23,531.44	23,531.44	1.50	659.76	
22	Dala de currimiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4, estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y desencofrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	ML	46.00	\$ 610.80	28,096.80	5.12	14/11/2016	01/12/2016	18	55.54	0.00	55.54	33,923.83	33,923.83	-8.54	-5,827.03	
23	Losas de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y @ 20 cm en el sentido largo, incluye: preparación de la superficie con adhesivo elástico de poluretano de curado rápido y alto desempeño (ekabond) para ligar concreto existente con el nuevo,	M2	15.00	\$ 1,020.77	15,311.55	2.79	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	15,311.55	
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4, acabado común, juntas de 1.5 cm, promedios de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomado, cuatrimpeo del block, desperdicios	M2	89.00	\$ 334.33	29,755.37	5.42	21/11/2016	22/12/2016	32	85.86	0.00	85.86	28,705.57	28,705.57	3.14	1,049.80	
25	Prell a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4, acabado común, juntas de 1.5 cm, promedios de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomado, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra,	M2	10.00	\$ 329.97	3,299.70	0.60	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,299.70	
26	Emboquillado o parfilado en vanos de puertas y ventanas con mortero cemento-arena 1:4 a plomo y regla, acabado con lina de madera, incluye: elaboración, colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm., parfilado, manobras, desperdicios., retró de cara lisa, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra,	ML	28.00	\$ 161.04	4,509.12	0.82	21/11/2016	22/12/2016	32	26.81	0.00	26.81	4,317.48	4,317.48	1.19	191.64	
27	Firme de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado común incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto desencofrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	M2	43.00	\$ 370.57	15,934.51	2.90	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.00	15,934.51	



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



**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: \*\*REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER\*\*

CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86

CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16

FECHA DE REPORTE: 13-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 02  
 DEL 05/12/16 AL 12/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL)	POR EJECUTAR (VOL)	PERIODO ACTUAL (\$)	ACUM. PERIODO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (\$)
28	Reparado y aplastado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-caliche arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con lina de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm., perfilado, remates, manobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra.	M2	222.00	\$ 230.15	51,093.30	9.31	21/11/2016	22/12/2016	32	63.46	0.00	63.46	158.54	14,605.32	0.00	14,605.32	36,487.98
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, en muros y columnas a partir de 1.50m hasta 3.00m, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de dos manos de pintura, materiales, mano de obra, equipo, herramienta	M2	241.00	\$ 114.15	27,510.15	5.01	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	241.00	0.00	0.00	0.00	27,510.15
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca interceramic, juntado con boquilla en color indicado por la supervisión, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	M2	22.00	\$ 329.05	7,239.10	1.32	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	0.00	7,239.10
31	Suministro y colocación de zócalo modelo crema marfil natura de interceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ML	37.00	\$ 188.69	6,981.53	1.27	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	37.00	0.00	0.00	0.00	6,981.53
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana rotada, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	0.40	\$ 356.53	142.61	0.03	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	142.61
33	Construcción de canalización a base de concreto 1'c=150 kg/cm2 para red de drenaje a lo largo de domicilio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: elaboración y colocación de concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	9.50	\$ 340.75	3,237.13	0.59	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.00	3,237.13
34	Reubicación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto, incluye: preparación de la superficie, demoliciones, retiro de ventana y colocación donde indique la supervisión, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 615.45	615.45	0.11	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	0.00	1.00	1.00	615.45	0.00	615.45	0.00
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3' x 2", lamina policarbonato de 4' X8' de 8mm, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye: soldadura E7018, aplicación de primario epóxico de dos componentes Pemex RP-6, de la marca Sherwin Williams o similar, y como acabado	M2	24.00	\$ 678.50	16,284.00	2.97	21/11/2016	22/12/2016	32	16.80	0.00	16.80	7.20	11,398.80	0.00	11,398.80	4,885.20
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lámina galvanizada cal.16 con tratamiento postlacado de 2.20 m de altura abalaje hacia dentro/afuera, con ventililla de 0.20x0.20 m con burros de 3/8" de diámetro con abertura de 0.05 m y marco de PTR de 1"x1" con pasador soldado y portacandado, incluye enclaje a muro, cerradura, aplicación de pintura esmalte alquidico anticorrosivo de uso decorativo de la marca comex o similar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 6,840.03	20,520.09	3.74	21/11/2016	22/12/2016	32	1.20	0.00	1.20	1.80	8,208.04	0.00	8,208.04	12,312.05
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3' x 1 1/2" de 2.50 m de altura, con barrotes de 1" de diámetro con separación de 0.05 m, abalaje hacia dentro/afuera, con tratamiento postlacado, incluye: enclaje a muro, aplicación de pintura esmalte alquidico anticorrosivo de uso decorativo de la marca comex o similar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 10,911.71	32,735.13	5.97	21/11/2016	22/12/2016	32	1.20	0.00	1.20	1.80	13,094.05	0.00	13,094.05	19,641.08

*add*

*o*



OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 546,656.86  
 CONTRATO: APTUX-GOM-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 13-dic-16

**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

**REPORTE SEMANAL N° 02**  
**DEL 09/12/16 AL 12/12/16**

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)	(\$)
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 y 0.75 m de ancho con ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de 1" de diámetro con una separación de 0.05 m y en la parte inferior una puerta guillotina de 0.60 x 0.60 m con lamina galvanizada cal. 16 y estructura de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" con tratamiento fosfatado, incluye: mecanismo de poleas de acuerdo a proyecto, anclaje de canal U a muro, aplicación de pintura esmalte alquídico anticorrosivo de uso decorativo de la marca comex o similar, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 7,689.26	23,067.78	4.20	21/11/2016	22/12/2016	32	1.20	9,227.11	0.00	0.00	1.20	9,227.11	1.80	13,840.67
39	Suministro y colocación puerta de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.80 x 0.80 mts. Incluye: anclaje a muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 5,975.49	5,975.49	1.09	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,975.49
40	Suministro y colocación de protección de herriería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	7.60	\$ 3,667.61	27,873.84	5.08	21/11/2016	22/12/2016	32	2.28	8,362.15	0.00	0.00	2.28	8,362.15	5.32	19,511.69
41	Suministro y colocación de protección de herriería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	7.50	\$ 2,607.24	19,554.30	3.56	21/11/2016	22/12/2016	32	5.25	13,668.01	0.00	0.00	5.25	13,668.01	2.25	5,866.29
42	Suministro e instalación de pantalla marca Irving tipo IS-06 3/16x1 1/4" acabado liso galvanizado H-20 incluye: consumible, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	9.50	\$ 748.31	7,108.95	1.30	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	7,108.95
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo toover a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro, marco de Angulo, protección del extractor, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 3,873.48	11,620.44	2.12	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	11,620.44
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable 17w calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 941.12	941.12	0.17	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	941.12
45	Salida eléctrica para contacto duplex polarizado de 127 vca, construido con cable 17w calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 challupa de pvc, contacto duplex polarizados para 127 vca, 5 amp, y placa decorativa, consumibles, 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	\$ 955.15	1,910.30	0.35	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,910.30
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable 17w calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm, incluye caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 challupa de pvc, apagador y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo, P.U.O.T.	SAL	8.00	\$ 1,146.81	9,174.48	1.67	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	9,174.48
47	Suministro y colocación de centro de carga OOD2 (F), incluye dos interruptores termomagnéticos de 1 x 30 amp, canalizaciones cableadas, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,240.33	1,240.33	0.23	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,240.33

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
CONTRATO: APITUX-COIN-OP-034716  
FECHA DE REPORTE: 13-dic-16

**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

**REPORTES SEMANAL N° 02**  
**DEL 05/12/16 AL 12/12/16**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL)	ACUM. PERIODO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	P.O.R.EJECUTAR (VOL)	P.O.R.EJECUTAR (\$)									
48	Suministro y colocación de luminario LITLED-3142-2/65 TECNOLITE o similar en pasillos interiores. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 2,276.40	4,552.80	0.83	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4,552.80									
49	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500K plata sola base, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 791.55	2,374.65	0.43	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,374.65									
50	Suministro y colocación de luminario tipo arbotante H-1110/AC para exterior tipo led. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 1,538.42	9,230.52	1.68	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	9,230.52									
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca Inver o similar de 2 ton. Solo frío. Incluye: 5 mt de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 12,998.54	12,998.54	2.37	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,998.54									
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMAB-1100/LT. Incluye: aislador y valvula de salida, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,841.71	2,841.71	0.52	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,841.71									
53	Salida hidráulica para llave de marz a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro. tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del tanco hasta la llave de marz, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: llave de marz, ranurados, resanas de ranuras, tapones, valvulas, tuerca unión, copias, codos, ramalico en área de coctra, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 1,159.80	2,319.60	0.42	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,319.60									
54	Salida sanitaria para lina de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanas de ranuras, codos, pruebas necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,184.68	1,184.68	0.22	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,184.68									
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros. Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 14,110.24	28,220.48	5.14	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28,220.48									
56	Suministro y colocación de anaqueles. Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 4,866.04	9,732.08	1.77	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	9,732.08									
57	Construcción de mesa de acislación con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66/1010, con apoyos a base de muros de block en extremos. Incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, colocación de refuerzo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,461.41	2,461.41	0.45	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,461.41									
<b>TOTALES</b>													100.00	548,656.86	100.00	197,324.16	36,795.63	234,119.79	314,537.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Porcentaje global de Obra:													197,324.16	36,795.63	234,119.79	314,537.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:													197,324.16	36,795.63	234,119.79	314,537.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:																									

ELABORADO  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	20-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 03 DEL 13/12/16 AL 19/12/16
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-034/16	Importe contratado S/IVA:	\$548,656.86
Obra:	"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"		
Contratista:	RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	28/11/2016	Fecha de Termino:	27/12/2016
		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	Retiro de persianas en ventanas, incluye: desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 65.45	\$ 65.45	1.00	\$65.45	100.00
2	Demolición de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm. Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	4.60	4.60	\$ 156.66	\$ 720.64	4.60	\$720.64	100.00
3	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 1.20 x 1.80 mts incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 325.19	\$ 325.19	1.00	\$325.19	100.00
4	Cancelación de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 512.87	\$ 512.87	1.00	\$512.87	100.00
5	Cancelación de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 615.45	\$ 615.45	1.00	\$615.45	100.00
6	Cancelación de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 538.52	\$ 538.52	1.00	\$538.52	100.00
7	Cancelación de salida de gas, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 584.68	\$ 584.68	0.00	\$0.00	0.00
8	Reubicación de tina de baño para caninos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2", codos, conexiones, llave de nariz, traslado e instalación al lugar donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,627.93	\$ 1,627.93	1.00	\$1,627.93	100.00
9	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2", regulador, línea de alimentación, línea para lavamanos en baño, línea de salida, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, ramales conexiones necesarias para el buen funcionamiento.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,807.50	\$ 1,807.50	0.00	\$0.00	0.00
10	Retiro de arbusto que obstruye el área de desplante de la cimentación de la unidad canina, Incluye: excavación, reubicación de árbol donde la supervisión indique, mano de obra, equipó, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,538.62	\$ 3,077.24	2.00	\$3,077.24	100.00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 387.07	\$ 387.07	1.00	\$387.07	100.00
12	Demolición de losa de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 20 cm, para alojar cimentación de estructura, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo manual y/o equipo mecánico.	M3	0.70	0.70	\$ 872.43	\$ 610.70	0.00	\$0.00	0.00
13	Demolición de pretil de block 12x20x40 cm en azotea, incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	6.00	6.00	\$ 159.32	\$ 955.92	6.00	\$955.92	100.00
14	Limpia, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: 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	\$ 15.87	\$ 825.24	52.00	\$825.24	100.00
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para alojar estructuras de cimentación, incluye: traspaños horizontales y verticales, compactación de la superficie de fondo, acarreo y doblado de material al lugar que indique la supervisión.	M3	24.00	24.00	\$ 340.14	\$ 8,163.36	21.48	\$7,306.21	89.50
16	Plantilla de concreto F'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye: tendido y afine, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	30.00	30.00	\$ 238.73	\$ 7,161.90	13.95	\$3,330.28	46.50
17	Suministro y colocación de Concreto f'c =200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dados) con agregado máximo 3/4". de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: habilitado, colocación y fijación de cimbras, aplicación de desmoldante, fabricación.	M3	4.00	4.00	\$ 3,002.16	\$ 12,008.64	4.49	\$13,479.70	112.25
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dados) resistencia normal fy=4200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: traspaños, desperdicios, ranchos, sillas, manibras.	KG	228.00	2,288.00	\$ 28.73	\$ 65,734.24	212.14	\$6,094.78	93.04

glo

glo

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	20-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 03 DEL 13/12/16 AL 19/12/16
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-034/16	Importe contratado S/IVA:	\$548,656.86
Obra:	"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"		
Contratista:	RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	28/11/2016	Fecha de Terminó:	27/12/2016
		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 (%)
19	Relleno para mejoramiento de terreno, con material de banco tepelate, compactado con ballarina, adicionando agua, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	15.00	15.00	\$ 293.28	\$ 4,399.20	13.26	\$3,888.89	88.40
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, Incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y desmoldado.	ML	46.00	46.00	\$ 562.58	\$ 25,878.68	44.45	\$25,006.68	96.63
21	Castillo tipo k-1 a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 de sección 15 x 20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto.	ML	55.00	55.00	\$ 439.84	\$ 24,191.20	53.50	\$23,531.44	97.27
22	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4, estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, Incluye: armado, cimbrado, colado, vibrado, curado y desmoldado.	ML	46.00	46.00	\$ 610.80	\$ 28,096.80	55.54	\$33,923.83	120.74
23	Losa de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y @ 20 cm en el sentido largo, incluye: preparación de la superficie con adhesivo elástico de poliuretano de curado rápido y alto.	M2	15.00	15.00	\$ 1,020.77	\$ 15,311.55	15.00	\$15,311.55	100.00
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación.	M2	89.00	89.00	\$ 334.33	\$ 29,755.37	85.86	\$28,705.57	96.47
25	Pretel a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomado.	M2	10.00	10.00	\$ 329.97	\$ 3,299.70	9.49	\$3,131.42	94.90
26	Emboquillado o perfilado en vanos de puertas y ventanas con mortero cemento-arena 1:4 a plomo y regla, acabado con llana de madera, Incluye: elaboración, colocación de mortero espesor promedio.	ML	28.00	28.00	\$ 161.04	\$ 4,509.12	26.812	\$4,317.80	95.76
27	Firme de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado común incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, desmoldado.	M2	43.00	43.00	\$ 370.57	\$ 15,934.51	38.60	\$14,304.00	89.77
28	Repellado y aplanado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-calhidra-arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con llana de madera, Incluye: elaboración y colocación de mortero espesor.	M2	222.00	222.00	\$ 230.15	\$ 51,093.30	245.37	\$56,471.91	110.53
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua Línea A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, en muros y columnas a partir de 1.50m hasta 3.00m, Incluye: limpieza y	M2	241.00	241.00	\$ 114.15	\$ 27,510.15	0.00	\$0.00	0.00
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca Inter ceramic, junteado con boquilla en color indicado por la supervisión. Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles.	M2	22.00	22.00	\$ 329.05	\$ 7,239.10	21.37	\$7,031.80	97.14
31	Suministro y colocación de zoclo modelo crema marfil natura de interceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic, Incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles.	ML	37.00	37.00	\$ 188.69	\$ 6,981.53	35.17	\$6,636.23	95.05
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana retirada, asentado con adhesivo marca Inter ceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles.	M2	0.40	0.40	\$ 356.53	\$ 142.61	0.40	\$142.61	100.00
33	Construcción de canalización a base de concreto f'c=150 kg/cm2 para red de drenaje a lo largo de dormitorio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad de acuerdo a lo indicado en proyecto, Incluye: elaboración, colocación de zoclo, recortes, desperdicios, consumibles.	ML	9.50	9.50	\$ 340.75	\$ 3,237.13	14.80	\$5,043.10	155.79
34	Reubicación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto, incluye: preparación de la superficie, demoliciones, retiro de ventana y colocación donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta	PZA	1.00	1.00	\$ 615.45	\$ 615.45	1.00	\$615.45	100.00
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3" x 2", lamina policarbonato de 4 X8" de 8mm, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye: soldadura E7018, aplicación de pintura epóxica de dos componentes Remoy DP 6 de	M2	24.00	0.00	\$ 678.50	\$ -	19.66	\$13,339.31	81.92
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lamina galvanizada cal.16 con tratamiento postalzado de 2.20 m de altura abatible hacia dentro/afuera, con ventanilla de 0.20x0.20 m con barrotes de 3/8" de diámetro con abertura de 0.05 m y marco de PTR de	PZA	3.00	3.00	\$ 6,840.03	\$ 20,520.09	2.55	\$17,442.08	85.00
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3" x 1 1/2" de 2.50 m de altura, con barrotes de 1" de diámetro con separación de 0.05 m, abatible hacia dentro/afuera con	PZA	3.00	3.00	\$ 10,911.71	\$ 32,735.13	2.55	\$27,824.86	85.00

Galo

J





REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	20-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 03 DEL 13/12/16 AL 19/12/16
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-034/16	Importe contratado S/IVA:	\$548,656.86
Obra:	"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"		
Contratista:	RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	28/11/2016	Fecha de Termino:	27/12/2016 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 (%)
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 y 0.75 m de ancho con ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de 1" de diámetro con una separación de 0.05 m y en la	PZA	3.00	1.50	\$ 7,689.26	\$ 11,533.89	2.55	\$19,607.61	85.00
39	Suministro y colocación puerta de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.80 x 0.80 mts. Incluye: anclaje a muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 5,975.49	\$ -	1.00	\$5,975.49	100.00
40	Suministro y colocación de protección de herrera para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto,	ML	7.60	0.00	\$ 3,667.61	\$ -	6.46	\$23,692.76	85.00
41	Suministro y colocación de protección de herrera para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto,	ML	7.50	0.00	\$ 2,607.24	\$ -	6.46	\$16,842.77	86.13
42	Suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo IS-06 3/16x 1-1/4" acabado liso galvanizado H-20 incluye: consumible, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	9.50	0.00	\$ 748.31	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo louver a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro, marcó de Angulo, protección	PZA	3.00	3.00	\$ 3,873.48	\$ 11,620.44	3.00	\$11,620.44	100.00
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 941.12	\$ 941.12	1.00	\$941.12	100.00
45	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado de 127 vca, construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, contacto dúplex polarizado para 127 vca, 5 amp y	SAL	2.00	2.00	\$ 955.15	\$ 1,910.30	1.00	\$955.15	50.00
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm, incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, apagador y placa decorativa,	SAL	8.00	8.00	\$ 1,146.81	\$ 9,174.48	8.00	\$9,174.48	100.00
47	Suministro y colocación de centro de carga QOD2 (F), incluye: dos interruptores termomagnéticos de 1 x 30 amp, canalizaciones, cableados, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	1.00	1.00	\$ 1,240.33	\$ 1,240.33	1.00	\$1,240.33	100.00
48	Suministro y colocación de luminario LTLED-3142-2/65 TECNO LITE o similar en pasillos interiores, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 2,276.40	\$ 4,552.80	2.00	\$4,552.80	100.00
49	Suministro y colocación de Luminario Solafed 9w 6500k plata sola basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	3.00	3.00	\$ 791.55	\$ 2,374.65	3.00	\$2,374.65	100.00
50	Suministro y colocación de luminario tipo arbotante H-1110/ACI para exterior tipo led incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	6.00	6.00	\$ 1,538.42	\$ 9,230.52	6.00	\$9,230.52	100.00
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca trans inverter o similar de 2 ton. Solo frio. Incluye: 5 mts de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 12,998.54	\$ 12,998.54	1.00	\$12,998.54	100.00
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMAB-1100LT, Incluye: flotador y válvula de salida, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 2,841.71	\$ 2,841.71	1.00	\$2,841.71	100.00
53	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del tinaco hasta la llave de jardín, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye:, llave de nariz, ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, ramaleo en área de cocina, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento,	SAL	2.00	2.00	\$ 1,159.80	\$ 2,319.60	2.00	\$2,319.60	100.00

*gms*

*Q*

REPORTE SEMANAL DE OBRA

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

FECHA DEL REPORTE: 20-dic-16

Periodo Reportado:

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-034/16

Importe contratado S/IVA:

\$548,656.86

Obra: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

Contratista: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

fecha de Inicio: 28/11/2016

Fecha de Termino:

27/12/2016

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 (%)
54	Salida sanitaria para tina de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: ranurado, resanes de ranuras, codos, pruebas necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,184.68	\$ 1,184.68	1.00	\$1,184.68	100.00
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros, Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 14,110.24	\$ -	2.00	\$28,220.48	100.00
56	Suministro y colocación de anaquel, Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 4,866.04	\$ -	2.00	\$9,732.08	100.00
57	Construcción de mesa de acicalado con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66/1010, con apoyos a base de muros de block en extremos, Incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, colocación de refuerzo, consumibles.	PZA	1.00	0.00	\$ 2,461.41	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 19-dic-16						\$ 479,096.21			
Avance Real Acumulado al: 19-dic-16								\$490,036.23	

Monto Contratado:	\$548,656.86	%
Porcentaje Global de obra Programada:		87.32
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		89.32
Desviacion:		1.99

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 479,096.21	\$490,036.23	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1. "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER": Continuan los trabajos en las siguientes partidas:  
**Preliminares.-** Se le informa a la contratista que no se ejecutaran los conceptos No.7 y No. 9 del catalogo de conceptos, por lo que concluyen trabajos relacionados con la partida de preliminares con trabajos en area de edificio de la UCAI existente; **Albañileria.-** Se realizaron los trabajos de: firme de concreto hecho en obra en area conforme a proyecto, con sus respectivas pendientes al dren de descarga mismo que fue concluido unicamente falta colocar la rejilla irving, construccion de losa de concreto hidraulico de f'c=200 kg/cm2 armado con varillas #3 a cada 15 cm en sentido corto y @ 20 cm en sentido largo para el area de ampliacion de la UCAI, se concluyeron los trabajos de: construccion de pretil a base de block con una altura de 80 cm, perfilado y repellido de muros por ambas caras, con esta ultima actividad finalizan los trabajos de albañileria; **Acabados,** se realizaron los trabajos de colocacion de piso y zoclo en area de ampliacion de la UCAI conforme a proyecto, colocacion de azulejo en area de reubicacion de ventana, asi como la construccion de canalizacion para red de drenaje a lo largo del area de dormitorio conforme a proyecto; continuan realizando los trabajos de aplicacion de sellador en muros interiores y exteriores para recibir pintura esmalte acrilico antibacterial, se realizo la aplicacion de la primera capa de pintura en muro exterior del area de ampliacion, **Canceleria y herreria.-** Informa la contratista que ha concluido con los trabajos de fabricacion de cubierta a base de marco tubular rectangular, protecciones de herreria, puertas de herreria para area de aseoleaderos y de puertas de accesos desde el area de ampliacion, asi como las puertas con sistema de gillotina, por lo que esta en espera que concluyan los trabajos de acabados para su instalacion, se instaló puerta de canceleria y aluminio para conexcion del pasillo conforme a proyecto; **Instalaciones electricas.-** Se procedio a la realizar el cableado con cable thw de cal. 12 (contactos, iluminacion, extractores, centros de carga, luminarias y apagadores) así mismo se realizo la colocacion de extractores de aire de 8" de diametro en dormitorios caninos, se procedio a la colocacion de luminarias LTLED-3142-2/65, solaled 9w 6500k plata y luminarias de arbotante h-1110/AIC para exterior; **Instalaciones hidrosanitarias,** se realizaron los trabajos de instalacion de aire acondicionado, instalacion de tinaco en planta de azotea y salidas hidraulicas para alimentacion del area de ampliacion de la UCAI concluyendo los trabajos contenidos en esta partida; **Equipamiento,** se realizo el suministro de mesa para vacunas de perros y anaqueles, asi mismo iniciaron con los trabajos de construccion de mesa acicalado en area de aseoleadero conforme a proyecto.

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 y no presenta equipo que utilice aceite.

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: (1) cabo, (2) oficiales albañiles, (4) ayudantes generales, (1) herrero y (2) ayudante herrero, (1) electrico, (2) ayudantes electrico, (1) o. pintor 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 87.32% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 89.32%, en esta semana el atraso que venia desde las primeras semanas fue solventado con mas actividades, considerado excelente ritmo de trabajo para las actividades realizadas, de las que no fueron programadas para esta semana avanzaron en taller los trabajos de canceleria y herreria concluyendose al 100%, los cuales fueron llevados a las instalaciones, pero no fueron instalados debido a que se espera que concluyan algunas actividades por procedimiento constructivo, por lo que para este reporte se considero un porcentaje por la entrega de los mismos.

ELABORADO  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA





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

SCT  
 SECRETARIA DE  
 COMUNICACIONES  
 Y TRANSPORTES

DATOS DE LA OBRA

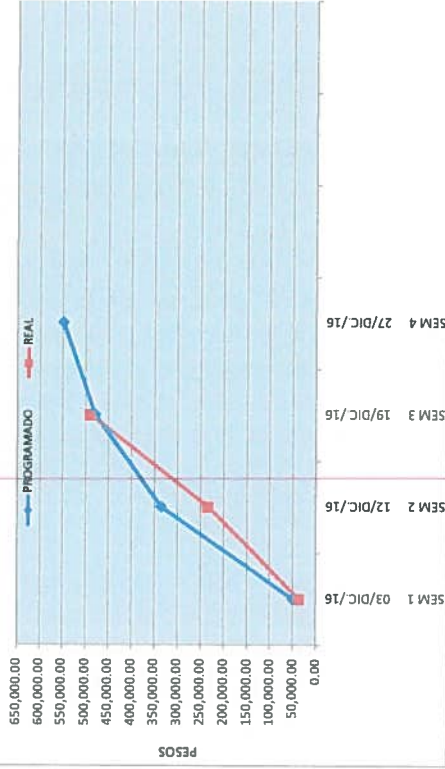
CONTRATO No: APTUX-GOIM-OP-034/16  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 MONTO: \$548,656.86  
 FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

PLAZOS DE EJECUCION			
INICIO	PRORROGADA	REPROGRAMACION	AMP PLAZO
ORIGINAL 28/11/2016			
TERMINACION 27/12/2016			
PLAZO (DIAS NAT)	30		

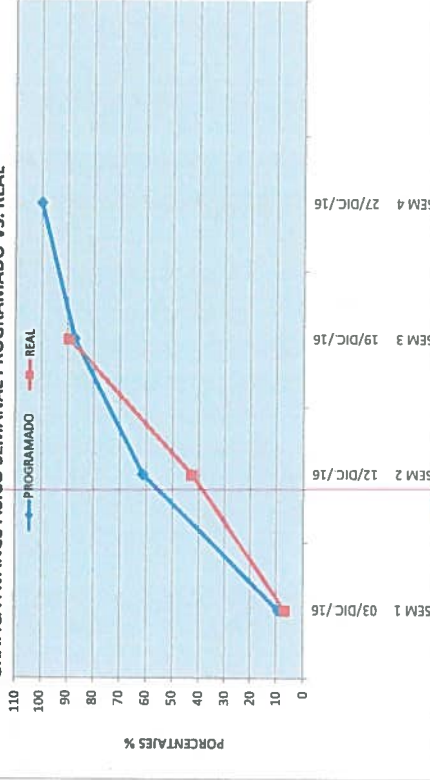
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES		ACUMULADOS	
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	28-nov-16	SEM 1 03/DIC./16	50,937.94	36,795.63	9.28	6.71
2	05-dic-16	SEM 2 12/DIC./16	335,776.77	234,119.79	61.20	42.67
3	13-dic-16	SEM 3 19/DIC./16	479,096.21	490,036.23	87.32	89.32
4	20-dic-16	SEM 4 27/DIC./16	548,656.86	100.00	100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO  
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
 ING. DOLFO GRACEZ CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

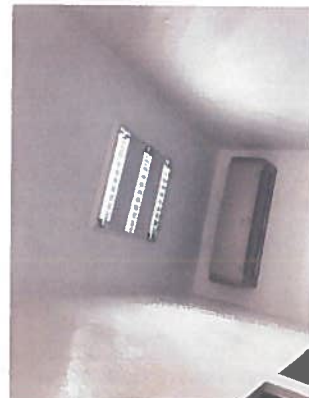
RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

20-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ  
ING. ADELINA FERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

20-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

20-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ

ING. ADELINA HERNERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

20-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

20-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ  
  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
  
ING. ADOLFO GRAJALES CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

20-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



**ELABORO**  
ING. ADELINA HERBERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

**VERIFICO**  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

20-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-034/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

**CONTRATISTA:**

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

**FECHA DE REPORTE:**

13-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 02  
DEL 05/12/16 AL 12/12/16

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)	PERIODO ACTUAL (\$)	ACUM. PERIODO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (\$)		
1	Retiro de persianas en ventanas, incluye desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 65.45	65.45	0.01	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	65.45	65.45	0.00	0.00	
2	Demolicion de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm, incluye acopio del material producido de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	4.60	\$ 156.66	720.64	0.13	24/10/2016	08/11/2016	16	4.44	0.16	4.60	0.00	695.57	25.07	720.64	0.00	0.00	
3	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 1.20 x 1.80 mts, incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 325.19	325.19	0.06	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	0.00	1.00	0.00	325.19	0.00	325.19	0.00	0.00	
4	CANCELACION de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 512.87	512.87	0.09	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	0.00	1.00	0.00	512.87	0.00	512.87	0.00	0.00	
5	CANCELACION de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 615.45	615.45	0.11	31/10/2016	23/11/2016	24	1.00	0.00	1.00	0.00	615.45	0.00	615.45	0.00	0.00	
6	CANCELACION de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 538.52	538.52	0.10	31/10/2016	23/11/2016	24	1.00	0.00	1.00	0.00	538.52	0.00	538.52	0.00	0.00	
7	CANCELACION de salida de gas, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 584.68	584.68	0.11	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	584.68	
8	Reubicación de tira de baño para cistinos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2" codos, conexiones, llave de nariz, traslado e instalación al lugar donde indica la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,627.93	1,627.93	0.30	31/10/2016	11/11/2016	12	1.00	0.00	1.00	0.00	1,627.93	0.00	1,627.93	0.00	0.00	
9	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2" regulador, línea de alimentación, línea para lavamanos en baño, línea de salida, llaves, válvulas, fuerza unión, coples, codos, ramales conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles.	PZA	1.00	\$ 1,807.50	1,807.50	0.33	14/11/2016	25/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,807.50
10	Retiro de arbolito que obstruye el área de desplante de la cimentación de la unidad canina, incluye: excavación, reubicación de árbol donde la supervisión indique, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,538.62	3,077.24	0.56	24/10/2016	26/10/2016	3	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	3,077.24	0.00	3,077.24	0.00	0.00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 387.07	387.07	0.07	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	387.07	0.00	387.07	0.00	0.00
12	Demolicion de losa de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 20 cm, para alojar cimentación de estructura, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo manual y/o equipo mecánico, retiro del material producido de la demolición	M3	0.70	\$ 872.43	610.70	0.11	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	610.70
13	Demolicion de perfil de block 12x20x40 cm en azotea, incluye andamios en su caso, acopio del material producido de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	6.00	\$ 159.32	955.92	0.17	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	6.00	6.00	0.00	0.00	955.92	0.00	955.92	0.00	0.00
14	Limpia, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	52.00	\$ 15.87	825.24	0.15	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	52.00	52.00	0.00	0.00	825.24	0.00	825.24	0.00	0.00

*gdu*

*gdu*



OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.88  
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTES SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERODO ACTUAL (VOL)	PERODO ANTER (VOL)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL)	(\$)
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para ablar estructuras de cimentación, incluye traslapes horizontales y verticales, compactación de la superficie de fondo, acarreo y desalojo de material al lugar que indique la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	24.00	\$ 340.14	8,163.36	1.49	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	21.48	7,306.21	21.48	7,306.21	2.52	857.15
16	Plantilla de concreto F'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye tendido y alino materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	30.00	\$ 238.73	7,161.90	1.31	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	13.95	3,330.28	13.95	3,330.28	16.05	3,831.62
17	Suministro y colocación de Concreto f'c =200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dados) con agregado máximo 3/4" de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: habilitado colocación y lijado de cimbra, aplicación de desencofrante, fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, descambrado manibarras, consumables, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	4.00	\$ 3,002.16	12,008.64	2.19	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	4.48	13,479.70	4.48	13,479.70	-0.49	-1,471.06
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dados) resistencia normal (fy=4200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye traslapes, desperdicios, ganchos, silletas, manibarras, consumables, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	KG	228.00	\$ 28.73	6,550.44	1.19	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	212.14	6,094.78	212.14	6,094.78	15.86	455.66
19	Relleno para mejoramiento de terreno, con material de banco tepalcate, compactado con ballana, adicionando agua, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	15.00	\$ 293.28	4,399.20	0.80	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	13.26	3,888.89	13.26	3,888.89	1.74	510.31
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto F'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y esribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, incluye: armado, cambrado, colado, vibrado curado y descambrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	46.00	\$ 562.58	25,878.68	4.72	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	44.45	25,006.68	44.45	25,006.68	1.55	872.00
21	Castillo tipo k-1 a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, da sección 15 x 20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del # 4 y esribos del # 2 @ 15 cm, incluye: cambrado, colado, vibrado y curado de concreto, descambrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	55.00	\$ 439.84	24,191.20	4.41	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	53.50	23,531.44	53.50	23,531.44	1.50	659.76
22	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2, con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4, esribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, incluye: armado, cambrado, colado, vibrado, curado y descambrado, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	46.00	\$ 610.80	28,096.80	5.12	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	55.54	33,923.83	55.54	33,923.83	-0.54	-5,827.03
23	Losa de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y @ 20 cm en el sentido largo. Incluye: preparación de la superficie con adhesivo elástico de poluretano de curado rápido y alieo de desmpeño (skabond) para ligar concreto existente con el nuevo, cambrado, colado, vibrado y curado de concreto, descambrado, consumables, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	15.00	\$ 1,020.77	15,311.55	2.79	21/11/2016	22/12/2016	32	15.00	0.00	0.00	15.00	15,311.55	0.00	0.00

*gls*

*g*

REPORTE SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CAMINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	P.O.R.EJECUTAR (VOL.)	
										(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, incluye fabricación de acuerdo a lo indicado en proyecto, colocación, alineación, plomero, cuatrapeo del block, desperdicios consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	89.00	\$ 334.33	29,755.97	5.42	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	85.86	28,705.57	3.14	1,049.80
25	Preli a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, plomero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomero, desperdicios consumibles, materiales, mano de obra.	M2	10.00	\$ 329.97	3,299.70	0.60	21/11/2016	22/12/2016	32	9.49	3,131.42	3,131.42	0.51	168.28
26	Emboquillado o perfilado en vanos de puertas y ventanas con mortero cemento-arena 1:4 a plomo y regla, acabado con liana de madera incluye elaboración, colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm., perfilado, manobras, desperdicios, relleno de obra falsa, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra.	ML	28.00	\$ 161.04	4,509.12	0.82	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	25.812	4,317.80	1.19	191.32
27	Firme de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 60-1010 de 10 cm de espesor, acabado común incluye: vibrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	43.00	\$ 370.57	15,934.51	2.90	21/11/2016	22/12/2016	32	38.60	14,304.00	14,304.00	4.40	1,630.51
28	Repeleado y aplomado fino en muros de block mecteo por ambas caras con mortero cemento-camirra-arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con liana de madera, incluye elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm., perfilado remates, manobras, desperdicios consumibles, materiales, mano de obra.	M2	222.00	\$ 230.15	51,093.30	9.31	21/11/2016	22/12/2016	32	181.91	41,866.59	14,605.32	-23.37	-5,378.61
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua Línea A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad en muros y columnas apartir de 1.50m hasta 3.00m, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de dos manos de pintura, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	241.00	\$ 114.15	27,510.15	5.01	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	241.00	27,510.15
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca interceramic, juntas de 3 mm en color indicado por la supervisión, incluye: preparación de la superficie, recortos desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	M2	22.00	\$ 329.05	7,239.10	1.32	21/11/2016	22/12/2016	32	21.37	7,031.80	7,031.80	0.63	207.30
31	Suministro y colocación de zócalo modelo crema marfil natura de interceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortos, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	37.00	\$ 188.69	6,981.53	1.27	21/11/2016	22/12/2016	32	35.17	6,636.23	6,636.23	1.83	345.30
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana rellada, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de	M2	0.40	\$ 356.53	142.61	0.03	21/11/2016	22/12/2016	32	0.40	142.61	142.61	0.00	0.00
33	Construcción de canalización a base de concreto f'c= 150 kg/cm2 para red de drenaje a lo largo de dormitorio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: elaboración y colocación de concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	9.50	\$ 340.75	3,237.13	0.59	21/11/2016	22/12/2016	32	14.80	5,043.10	5,043.10	-6.30	-1,805.98
34	Rubricación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto incluye: preparación de la superficie, demoliciones, relleno de ventana y colocación donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 615.45	615.45	0.11	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	615.45	0.00	0.00
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3" x 2", lamina polibornato de 4" X8" de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye: soldadura E7018 aplicación de parramo espóso de dos componentes Pemox RP-6 de la marca Sherwin Williams o similar, y como acabado	M2	24.00	\$ 678.50	16,284.00	2.97	21/11/2016	22/12/2016	32	2.86	1,940.51	11,398.80	19.66	2,944.69

*gaw*

*gaw*





SCT  
SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

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 SEMANAL N° 03  
DEL 13/12/16 AL 19/12/16

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	P.O.R.EJECUTAR (VOL.)	P.O.R.EJECUTAR (\$)
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lámina galvanizada cal.16 con tratamiento postlacado de 2.20 m de altura abatible hacia dentro/afuera, con ventanilla de 0.20x0.20 m con barrotes de 3/8" de diámetro con abertura de 0.05 m y marco de PTR de 1"x1" con pasador soldado y portacandado. Incluye	PZA	3.00	\$ 6,840.03	20,520.09	3.74	21/11/2016	22/12/2016	32	1.35	1.20	2.55	17,442.08	0.45	3,078.01
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3" x 1 1/2" de 2.50 m de altura, con barrotes de 1" de diámetro con separación de 0.05 m, abatible hacia dentro/afuera, con tratamiento postlacado. Incluye: anclaje a	PZA	3.00	\$ 10,911.71	32,735.13	5.97	21/11/2016	22/12/2016	32	1.35	1.20	2.55	27,824.86	0.45	4,910.27
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 y 0.75 m de ancho con ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de 1" de diámetro con una separación de 0.05 m y en la parte inferior una puerta guilina de 0.60 x 0.60 m con	PZA	3.00	\$ 7,689.25	23,067.78	4.20	21/11/2016	22/12/2016	32	1.35	1.20	2.55	19,607.61	0.45	3,460.17
39	Suministro y colocación puerta de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.60 x 0.80 mts. Incluye anclaje a muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 5,975.49	5,975.49	1.09	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	0.00	1.00	5,975.49	0.00	0.00
40	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo	ML	7.60	\$ 3,667.61	27,873.84	5.08	21/11/2016	22/12/2016	32	4.18	2.28	6.46	23,692.76	1.14	4,181.08
41	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	ML	7.50	\$ 2,607.24	19,554.30	3.56	21/11/2016	22/12/2016	32	1.21	5.25	6.46	16,842.77	1.04	2,711.53
42	Suministro e instalación de pantalla marca Iving tipo IS 06 3/16x 1.14" acabado iso galvanizado H-20 incluye: consumible materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	9.50	\$ 748.31	7,108.95	1.30	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,108.95
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo louver a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro, marco de Angulo, protección del extractor, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 3,873.48	11,620.44	2.12	21/11/2016	22/12/2016	32	3.00	0.00	3.00	11,620.44	0.00	0.00
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable Iiw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 941.12	941.12	0.17	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	0.00	1.00	941.12	0.00	0.00
45	Salida eléctrica para contacto duplex polarizado de 127 vca construido con cable Iiw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chahulla de pvc, contacto duplex polarizados para 127 vca, 5 amp, y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra.	SAL	2.00	\$ 955.15	1,910.30	0.35	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	0.00	1.00	955.15	1.00	955.15
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable Iiw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm, incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chahulla de pvc, apagador y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	8.00	\$ 1,146.81	9,174.48	1.67	21/11/2016	22/12/2016	32	8.00	0.00	8.00	9,174.48	0.00	0.00
47	Suministro y colocación de centro de carga QOD2 (F), incluye todos hilos/rutas termomagnéticos de 1 y 30 amp, canalizaciones cableadas, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,240.33	1,240.33	0.23	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	0.00	1.00	1,240.33	0.00	0.00
48	Suministro y colocación de luminario LTLLED-3142-265 TECNO LITE o similar en pasillos interiores. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 2,276.40	4,552.80	0.83	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	0.00	2.00	4,552.80	0.00	0.00

*gao*

*gao*



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



**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

**REPORTES SEMANAL N° 03**  
**DEL 13/12/16 AL 19/12/16**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)	PERIODO ACTUAL (\$)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (\$)			
49	Suministro y colocación de Luminario Solisled Sw 6500K-plata sola base, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	3.00	\$ 791.55	2,374.65	0.43	21/11/2016	22/12/2016	32	3.00	0.00	3.00	0.00	2,374.65	0.00	2,374.65	0.00			
50	Suministro y colocación de luminario tipo arbotante H-110VACI para exterior tipo led incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 1,538.42	9,230.52	1.68	05/12/2016	09/12/2016	5	6.00	0.00	6.00	0.00	9,230.52	0.00	9,230.52	0.00			
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca framo inverter o similar de 2 ton. Solo frio. Incluye: 5 mt de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 12,998.54	12,998.54	2.37	05/12/2016	09/12/2016	5	1.00	0.00	1.00	0.00	12,998.54	0.00	12,998.54	0.00			
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMA8-1100LT incluye: folador y válvula de salida, consumibles, materiales mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,841.71	2,841.71	0.52	28/11/2016	13/12/2016	16	1.00	0.00	1.00	0.00	2,841.71	0.00	2,841.71	0.00			
53	Salida hidráulica para llave de marz a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del linaco hasta la llave de jardín, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: llave de marz, ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, fuerza unión, cople, codos, ramalao	SAL	2.00	\$ 1,159.80	2,319.60	0.42	28/11/2016	13/12/2016	16	2.00	0.00	2.00	0.00	2,319.60	0.00	2,319.60	0.00			
54	Salida sanitaria para línea de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: ranurado, resanes de ranuras, codos, pruebas necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	SAL	1.00	\$ 1,184.68	1,184.68	0.22	28/11/2016	13/12/2016	16	1.00	0.00	1.00	0.00	1,184.68	0.00	1,184.68	0.00			
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros. Incluye suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	2.00	\$ 14,110.24	28,220.48	5.14	07/11/2016	18/12/2016	42	2.00	0.00	2.00	0.00	28,220.48	0.00	28,220.48	0.00			
56	Suministro y colocación de anaqueles. Incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 4,865.04	9,732.08	1.77	07/11/2016	18/12/2016	42	2.00	0.00	2.00	0.00	9,732.08	0.00	9,732.08	0.00			
57	Construcción de mesa de acalado con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto (c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66/1010, con apoyos a base de muros de block en extremos. Incluye: labricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, colocación de refuerzo, consumibles, materiales.	PZA	1.00	\$ 2,461.41	2,461.41	0.45	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2,461.41	0.00			
<b>TOTALES</b>													255,916.12	234,120.11	490,036.23	0.00	255,916.12	234,120.11	490,036.23	0.00
Porcentaje global de Obra: 255,916.12													234,120.11	490,036.23	0.00	255,916.12	234,120.11	490,036.23	0.00	
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 234,120.11													490,036.23	0.00	234,120.11	490,036.23	0.00	234,120.11	0.00	
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: 490,036.23													0.00	0.00	490,036.23	0.00	0.00	490,036.23	0.00	

ELABORADO POR:  
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

*[Firma]*  
 VERIFICADO  
 ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA





REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 28-dic-16

Periodo Reportado:

REPORTE SEMANAL N° 04  
DEL 20/12/16 AL 27/12/16

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-034/16

Importe contratado S/IVA:

\$548,656.86

Obra: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

Contratista: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

fecha de Inicio: 28/11/2016

Fecha de Termino:

27/12/2016

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	Retiro de persianas en ventanas, incluye: desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 65.45	\$ 65.45	1.00	\$65.45	100.00
2	Demolición de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm, incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	M2	4.60	4.60	\$ 156.66	\$ 720.64	4.60	\$720.64	100.00
3	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 1.20 x 1.80 mts incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 325.19	\$ 325.19	1.00	\$325.19	100.00
4	Cancelación de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 512.87	\$ 512.87	1.00	\$512.87	100.00
5	Cancelación de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 615.45	\$ 615.45	1.00	\$615.45	100.00
6	Cancelación de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 538.52	\$ 538.52	1.00	\$538.52	100.00
7	Cancelación de salida de gas, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 584.68	\$ 584.68	0.00	\$0.00	0.00
8	Reubicación de línea de baño para caninos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2", codos, conexiones, llave de nariz, traslado e instalación al lugar donde indique la supervisión, 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	\$ 1,627.93	\$ 1,627.93	1.00	\$1,627.93	100.00
9	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2", regulador, línea de alimentación, línea para lavamanos en baño, línea de salida, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, ramaleo conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,807.50	\$ 1,807.50	0.00	\$0.00	0.00
10	Retiro de arbusto que obstruye el área de desplante de la cimentación de la unidad canina, incluye: excavación, reubicación de árbol donde la supervisión indique, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 1,538.62	\$ 3,077.24	2.00	\$3,077.24	100.00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 387.07	\$ 387.07	1.00	\$387.07	100.00
12	Demolición de losa de concreto hidráulico de f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 20 cm, para alojar cimentación de estructura, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo manual y/o equipo mecánico, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M3	0.70	0.70	\$ 872.43	\$ 610.70	0.00	\$0.00	0.00
13	Demolición de pretil de block 12x20x40 cm en azotea, incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	6.00	6.00	\$ 159.32	\$ 955.92	6.00	\$955.92	100.00
14	Limpia, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: 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	\$ 15.87	\$ 825.24	52.00	\$825.24	100.00
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para alojar estructuras de cimentación, incluye: traspaños horizontales y verticales, compactación de la superficie de fondo.	M3	24.00	24.00	\$ 340.14	\$ 8,163.36	21.48	\$7,306.21	89.50
16	Plantilla de concreto F'c= 100 kg/cm2, con agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye: tendido y afino, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	30.00	30.00	\$ 238.73	\$ 7,161.90	13.95	\$3,330.28	46.50

gdl

of



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



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **28-dic-16** Periodo Reportado: **REPORTE SEMANAL N° 04 DEL 20/12/16 AL 27/12/16**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-034/16** Importe contratado S/IVA: **\$548,656.86**

Obra: **"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"**

Contratista: **RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ**

fecha de Inicio: **28/11/2016** Fecha de Termino: **27/12/2016** 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 (%)
17	Suministro y colocación de Concreto f'c =200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dados) con agregado máximo 3/4" de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: <u>habilitado, colocación y fijación de</u>	M3	4.00	4.00	\$ 3,002.16	\$ 12,008.64	4.49	\$13,479.70	112.25
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dados) resistencia normal fy=4200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye:	KG	228.00	228.00	\$ 28.73	\$ 6,550.44	212.14	\$6,094.78	93.04
19	Relleno para mejoramiento de terreno, con material de banco tepetate, compactado con ballarina, adicionando agua, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	M3	15.00	15.00	\$ 293.28	\$ 4,399.20	13.26	\$3,888.89	88.40
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto F'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un <u>agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto.</u>	ML	46.00	46.00	\$ 562.58	\$ 25,878.68	44.45	\$25,006.68	96.63
21	Castillo tipo k-1 a base de concreto F'c= 200 kg/cm2 de sección 15 x 20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, incluye: <u>cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto.</u>	ML	55.00	55.00	\$ 439.84	\$ 24,191.20	53.50	\$23,531.44	97.27
22	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4, estribos del # 2 @ 15 cm, con un <u>agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto.</u>	ML	46.00	46.00	\$ 610.80	\$ 28,096.80	55.54	\$33,923.83	120.74
23	Losa de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y @ 20 cm en el sentido largo, incluye: <u>preparación de la superficie con adhesivo</u>	M2	15.00	15.00	\$ 1,020.77	\$ 15,311.55	15.00	\$15,311.55	100.00
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: <u>fabricación de</u>	M2	89.00	89.00	\$ 334.33	\$ 29,755.37	85.86	\$28,705.57	96.47
25	Pretil a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: <u>fabricación de mortero, preparación</u>	M2	10.00	10.00	\$ 329.97	\$ 3,299.70	9.49	\$3,131.42	94.90
26	Emboquillado o perfilado en vanos de puertas y ventanas con mortero cemento-arena 1:4 a plomo y regla, acabado con lana de madera, incluye: <u>elaboración, colocación de mortero espesor promedio</u>	ML	28.00	28.00	\$ 161.04	\$ 4,509.12	26.812	\$4,317.80	95.76
27	Firme de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado común incluye: <u>cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado.</u>	M2	43.00	43.00	\$ 370.57	\$ 15,934.51	38.60	\$14,304.00	89.77
28	Repellado y aplanado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-calhidra-arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con lana de madera, incluye: <u>elaboración y colocación de mortero espesor</u>	M2	222.00	222.00	\$ 230.15	\$ 51,093.30	245.37	\$56,471.91	110.53
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua Línea A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, en muros y columnas <u>apartir de 1.50m hasta 3.00m. Incluye: limpieza y</u>	M2	241.00	241.00	\$ 114.15	\$ 27,510.15	247.98	\$28,308.92	102.90
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca Inter ceramic, junteado con boquilla en <u>color indicado por la supervisión. Incluye: preparación</u>	M2	22.00	22.00	\$ 329.05	\$ 7,239.10	21.37	\$7,031.80	97.14
31	Suministro y colocación de zoclo modelo crema marfil natura de Inter ceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic, Incluye: <u>preparación de la superficie, recortes, desperdicios.</u>	ML	37.00	37.00	\$ 188.69	\$ 6,981.53	35.17	\$6,636.23	95.05
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana retirada, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: <u>preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles.</u>	M2	0.40	0.40	\$ 356.53	\$ 142.61	0.40	\$142.61	100.00
33	Construcción de canalización a base de concreto f'c=150 kg/cm2 para red de drenaje a lo largo de dormitorio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad <u>de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye:</u>	ML	9.50	9.50	\$ 340.75	\$ 3,237.13	14.80	\$5,043.10	155.79
34	Reubicación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto, incluye: <u>preparación de la superficie, demoliciones, retiro de ventana y colocación donde indique la supervisión, materiales, mano de obra.</u>	PZA	1.00	1.00	\$ 615.45	\$ 615.45	1.00	\$615.45	100.00
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3" x 2", lamina policarbonato de 4'X8' de 8mm, de acuerdo a características indicadas en <u>proyecto. Incluye: soldadura E7018, aplicación de</u>	M2	24.00	24.00	\$ 678.50	\$ 16,284.00	23.14	\$15,700.49	96.42
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lámina galvanizada cal.16 con tratamiento postizado de 2.20 m de altura abatible hacia dentro/afuera, con <u>ventanilla de 0.20x0.20 m con barrotes de 3/8" de</u>	PZA	3.00	3.00	\$ 6,840.03	\$ 20,520.09	3.00	\$20,520.09	100.00
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3" x 1 1/2" de 2.50 <u>m de altura, con barrotes de 1" de diámetro con</u>	PZA	3.00	3.00	\$ 10,911.71	\$ 32,735.13	3.00	\$32,735.13	100.00
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 y 0.75 m de ancho con <u>ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de</u>	PZA	3.00	3.00	\$ 7,689.26	\$ 23,067.78	3.00	\$23,067.78	100.00

*gms*

*g*



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	28-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 04 DEL 20/12/16 AL 27/12/16
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-034/16	Importe contratado S/IVA:	\$548,656.86
Obra:	"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"		
Contratista:	RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	28/11/2016	Fecha de Termino:	27/12/2016
		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 (%)
39	Suministro y colocación puerta de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.80 x 0.80 mts. Incluye: anclaje a muro, 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	\$ 5,975.49	\$ 5,975.49	1.00	\$5,975.49	100.00
40	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano	ML	7.60	7.60	\$ 3,667.61	\$ 27,873.84	7.55	\$27,690.46	99.34
41	Suministro y colocación de protección de herrería para asoleadero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano	ML	7.50	7.50	\$ 2,607.24	\$ 19,554.30	7.50	\$19,554.30	100.00
42	Suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo IS-06 3/16x 1-1/4" acabado liso galvanizado H-20 incluye: consumible, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	9.50	9.50	\$ 748.31	\$ 7,108.95	9.80	\$7,333.44	103.16
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo louver a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro, marcó de Angulo, protección del extractor, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	3.00	3.00	\$ 3,873.48	\$ 11,620.44	3.00	\$11,620.44	100.00
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 941.12	\$ 941.12	1.00	\$941.12	100.00
45	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado de 127 vca, construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, contacto dúplex polarizados para 127 vca, 5 amp. y	SAL	2.00	2.00	\$ 955.15	\$ 1,910.30	1.00	\$955.15	50.00
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable thw calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm, incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, apagador y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	SAL	8.00	8.00	\$ 1,146.81	\$ 9,174.48	8.00	\$9,174.48	100.00
47	Suministro y colocación de centro de carga QOD2 (F), incluye: dos interruptores termomagnéticos de 1 x 30 amp, canalizaciones, cableados, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	1.00	1.00	\$ 1,240.33	\$ 1,240.33	1.00	\$1,240.33	100.00
48	Suministro y colocación de luminario LTLLED-3142-2/65 TECNO LITE o similar en pasillos interiores, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 2,276.40	\$ 4,552.80	2.00	\$4,552.80	100.00
49	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500k plata sola basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	3.00	3.00	\$ 791.55	\$ 2,374.65	3.00	\$2,374.65	100.00
50	Suministro y colocación de luminario tipo arbotante H-110/ACI para exterior tipo led incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de	PZA	6.00	6.00	\$ 1,538.42	\$ 9,230.52	6.00	\$9,230.52	100.00
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca trane Inverter o similar de 2 ton. Solo frío. Incluye: 5 mts de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 12,998.54	\$ 12,998.54	1.00	\$12,998.54	100.00
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMAB-1100LT, Incluye: flotador y válvula de salida, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 2,841.71	\$ 2,841.71	1.00	\$2,841.71	100.00
53	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del tinaco hasta la llave de jardín, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: llave de nariz, ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, ramaleo en área de cocina, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	2.00	2.00	\$ 1,159.80	\$ 2,319.60	2.00	\$2,319.60	100.00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**REPORTE SEMANAL DE OBRA**

FECHA DEL REPORTE: **28-dic-16** Período Reportado: **REPORTE SEMANAL N° 04 DEL 20/12/16 AL 27/12/16**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-034/16** Importe contratado S/IVA: **\$548,656.86**

Obra: **"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"**

Contratista: **RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ**

fecha de Inicio: **28/11/2016** Fecha de Termino: **27/12/2016** 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 (%)
54	Salida sanitaria para tina de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: ranurado, resanes de ranuras, codos, pruebas necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,184.68	\$ 1,184.68	1.00	\$1,184.68	100.00
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros, incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 14,110.24	\$ 28,220.48	2.00	\$28,220.48	100.00
56	Suministro y colocación de anaquel, incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 4,866.04	\$ 9,732.08	2.00	\$9,732.08	100.00
57	Construcción de mesa de acicalado con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66/1010, con apoyos a base de muros de block en extremos, incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, colocación de refuerzo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 2,461.41	\$ 2,461.41	1.00	\$2,461.41	100.00
Avance Programado Acumulado al: 27-dic-16						\$ 548,656.86			
Avance Real Acumulado al: 27-dic-16								\$548,656.86	

Monto Contratado:	\$548,656.86	%
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviación:		0.00

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 548,656.86	\$548,656.86	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

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

**1."REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER":** Concluyen los trabajos en las siguientes partidas: **Acabados**, se realizaron los trabajos de colocación de boquillas en piso y zócalo en área de ampliación de la UCAI conforme a proyecto, concluyen trabajos de aplicación de sellador en muros y plafones finalizando con la aplicación de pintura esmalte acrílico antibacterial, en muros plafones, vanos de puertas y ventanas y zócalos, del área de ampliación de la UCAI, **Cancelería y herrería**.- Se realizó la instalación de cubierta a base de marco tubular rectangular, protecciones de herrería, puertas de herrería para área de asoleaderos y de puertas de accesos desde el área de ampliación, así como las puertas con sistema de gillotina, instalación de parrilla tipo Irving en área de canalización de drenaje a lo largo del área de dormitorios para los caninos conforme al proyecto, realizándose pruebas de operatividad, concluyéndose los trabajos en esta partida; **Instalaciones eléctricas**.- Se procedió a colocar las tapas de contactos, iluminación, extractores, y apagadores) así mismo se realizaron pruebas de funcionamiento de equipos de aire y luminarias y contactos, con estas actividades concluyen los trabajos que incluidos en esta partida; **Equipamiento**, concluyo la construcción de mesa acicalado en área exterior de asoleadero conforme a proyecto, con esta actividad concluyen los trabajos correspondientes a esta partida. Con fecha de 22/12/16 y s/n de oficio el contratista informo que los trabajos se concluyeron, el día 23/12/16 se llevo a cabo la inspección física de los trabajos a las 10:00hrs. El 26/12/16 se realizó el levantamiento del acta entrega-recepción a las 12:00 hrs. se da por terminado los trabajos contratados en tiempo y forma. Dado por terminado los trabajos administrativos.

**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 y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.

**3.-Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: herramienta menor.

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

**Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 100% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 100%, por lo cual los trabajos contratados terminaron en buen ritmo y con éxito.

ELABORÓ  ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ RESIDENTE DE OBRA	VERIFICÓ  ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	<b>1 DE 4</b>
--	--	---------------



**DATOS DE LA OBRA**

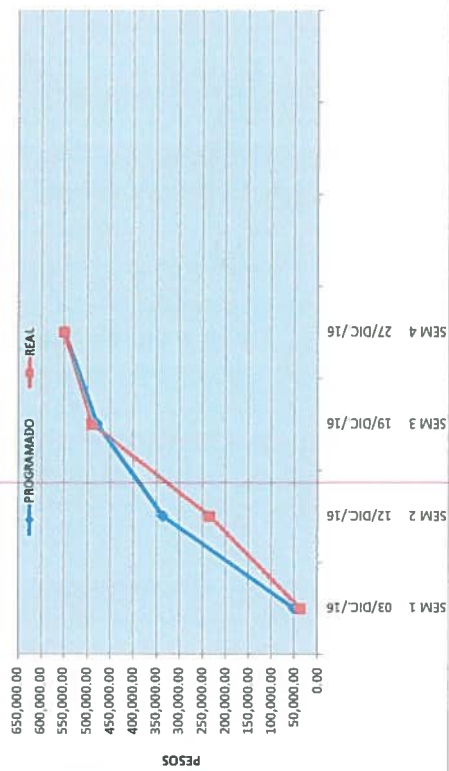
**CONTRATO No:** APTUX-GOIN-OP-034/16  
**CONTRATISTA:** RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
**OBRA:** "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
**MONTO:** \$548,656.86  
**FECHA DE REPORTE:** 28-dic-16

INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCION			AMP PLAZO
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	
28/11/2016 27/12/2016 30				

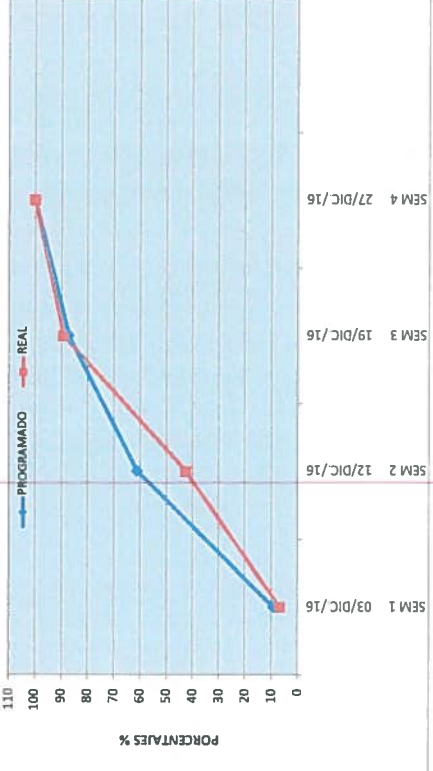
**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**  
**AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES**  
**ACUMULADOS**

SEMANA	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO		REAL		% REAL
			PROGRAMADO	%PROGRAMADO	REAL	%REAL	
1	28-nov-16	SEM 1 03/DIC/16	50,837.94	9.28	36,795.63	6.71	
2	05-dic-16	SEM 2 12/DIC/16	335,778.77	61.20	234,119.79	42.67	
3	13-dic-16	SEM 3 19/DIC/16	479,096.21	87.32	490,036.23	89.32	
4	20-dic-16	SEM 4 27/DIC/16	548,656.86	100.00	548,656.86	100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORÓ  
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
 ING. ADOLFO GARCIA CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



**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**

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAJ) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 549,656.86  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 28-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 04**  
**DEL 20/12/16 AL 27/12/16**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODICIDAD (VOL.)	PERIODO ACTUAL (\$)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	P.O.H. ELECTUAR (VOL.)	(\$)
1	Retiro de persianas en ventanas incluye desmontaje, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 65.45	65.45	0.01	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	1.00	65.45	0.00	0.00
2	Demolicion de muro de block hueco de 10 x 20 x 40 cm, incluye acopio del material producido de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	4.60	\$ 156.66	720.64	0.13	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	4.60	720.64	0.00	0.00
3	Desmantelamiento de ventanas de aluminio de 1.20 x 1.80 mts incluye: traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 325.19	325.19	0.06	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	1.00	325.19	0.00	0.00
4	Cancelación de salida hidráulica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 512.87	512.87	0.09	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	1.00	512.87	0.00	0.00
5	Cancelación de salida eléctrica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 615.45	615.45	0.11	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	1.00	615.45	0.00	0.00
6	Cancelación de salida sanitaria, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 538.52	538.52	0.10	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	1.00	538.52	0.00	0.00
7	Cancelación de salida de gas, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 584.68	584.68	0.11	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	584.68
8	Reubicación de línea de baño para cumbos, incluye: nueva instalación hidráulica a base de tubería de CPVC de 3/4" y 1/2" codos, conexiones, llave de marz, traslado e instalación al lugar donde indique la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,627.93	1,627.93	0.30	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	1.00	1,627.93	0.00	0.00
9	Reubicación de calentador, incluye: nueva instalación a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2", regulador, línea de alimentación líneas para lavamanos en baño, línea de salida, tapones, válvulas llaveca unión, coples, codos, ramalero conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,807.50	1,807.50	0.33	14/11/2016	25/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,807.50
10	Retiro de arbolito que obstruye el área de desplante de la cimentación de la unidad canina, incluye: excavación, reubicación de árbol donde la supervisión indique, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,538.62	3,077.24	0.56	24/10/2016	26/10/2016	3	0.00	0.00	2.00	3,077.24	0.00	0.00
11	Sellado de registro con mortero cemento arena en proporción de 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 387.07	387.07	0.07	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	0.00	1.00	387.07	0.00	0.00
12	Demolicion de los de concreto hidráulico de 1'x=250 kg/cm <sup>2</sup> hasta un espesor de 20 cm, para aljar cimentación de estructura, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo manual y/o equipo mecánico, retiro del material producido de la demolición.	M3	0.70	\$ 872.43	610.70	0.11	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	610.70
13	Demolicion de perfil de block 12x20x40 cm en azoleta, incluye andamios en su caso, acopio del material producido de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	6.00	\$ 159.32	955.92	0.17	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	6.00	955.92	0.00	0.00
14	Limpia, trazo y nivelación del terreno (área de construcción) con equipo topográfico para establecer ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	52.00	\$ 15.87	825.24	0.15	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	52.00	825.24	0.00	0.00

*gdl*

*gdl*





**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**



**REPORTE SEMANAL N° 04**  
**DEL 20/12/16 AL 27/12/16**

**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

**OBRA:** "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

**CONTRATISTA:** RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAQUEZ

**IMPORTE DEL CONTRATO:** \$ 548,656.86

**CONTRATO:** APTUX-GOIN-OP-034716

**FECHA DE REPORTE:** 28-dic-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	PERIODO ANTER (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	(\$)
15	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para alojar estructuras de cimentación, incluye: traslapos horizontales y verticales, compactación de la superficie de fondo, acarreo y desloteo de material al lugar que indique la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo.	M3	24.00	\$ 340.14	8,163.36	1.49	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	21.48	21.48	7,306.21	7,306.21	2.52	857.15
16	Planilla de concreto F'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye tendido y alfo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	30.00	\$ 238.73	7,161.90	1.31	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	13.85	13.85	3,330.28	3,330.28	16.05	3,831.62
17	Suministro y colocación de Concreto f'c=200 kg/cm2 en cimentación (zapatas aisladas y dadas) con agregado máximo 3/4" de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: habilitación, colocación y fijación de cimbra, aplicación de desencofrante, fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto descambro.	M3	4.00	\$ 3,002.16	12,008.64	2.19	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	4.49	4.49	13,479.70	13,479.70	-0.49	-1,471.06
18	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dadas) resistencia normal f'c=200 kg/cm2 del # 4 de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye: traslapos, desperdicios, ganchos, alfileres, mandiboras consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y consumibles.	KG	228.00	\$ 28.73	6,550.44	1.19	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	212.14	212.14	6,094.78	6,094.78	16.86	455.66
19	Relleno para mejoramiento de terreno, con material de banco tepalcate compactado con balama, adición de agua, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	15.00	\$ 293.28	4,399.20	0.80	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	13.26	13.26	3,888.89	3,888.89	1.74	510.31
20	Dala de desplante en cimentación a base de concreto F'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, incluye: armado, cambrado, colado, vibrado, curado y descambro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	46.00	\$ 562.58	25,978.68	4.72	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	44.45	44.45	25,006.68	25,006.68	1.55	872.00
21	Cuestillo tipo I: a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, de sección 15 x 20 cm, acabado común, armado con 4 varillas del # 4 y estribos del # 2 @ 15 cm, incluye: cambrado, colado, vibrado y curado de concreto, descambro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	55.00	\$ 439.84	24,191.20	4.41	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	53.50	53.50	23,531.44	23,531.44	1.50	659.76
22	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 4, estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, incluye: armado, cambrado, colado, vibrado, curado y descambro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	46.00	\$ 610.80	28,096.80	5.12	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	55.54	55.54	33,923.83	33,923.83	-9.54	-5,827.03
23	Losas de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, armada con varillas del # 3 @ 15 cm en el sentido corto y # 2 @ 20 cm en el sentido largo, incluye: preparación de la superficie con adhesivo elástico de poliestireno de curado rápido y alfo, desencofrado (tablero) para ligar concreto existente con el nuevo cambrado, colado, vibrado y curado de concreto, descambro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	15.00	\$ 1,020.77	15,311.55	2.79	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	15.00	15.00	15,311.55	15,311.55	0.00	0.00
24	Construcción de muro a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomeo, contrapeo del block, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	89.00	\$ 334.33	29,755.37	5.42	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	85.86	85.86	28,705.57	28,705.57	3.14	1,049.80

*[Handwritten signature]*



SCT  
SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

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 SEMANAL N° 04  
DEL 20/12/16 AL 27/12/16

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINIA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAQUEZ

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 546,656.86

CONTRATO: APTUAX-GOIN-OP-034/16

FECHA DE REPORTE: 28-dic-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	PORTEJECUTAR (VOL.)	(\$)
25	Perfil a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: fabricación de mortero preparación del área de trabajo colocación, alineación plomo, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	10.00	\$ 329.97	3,299.70	0.60	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	3,131.42	0.51	168.28
26	Emboquillado o perfilado en varos de puertas y ventanas con mortero cemento-arena 1:4 a plomo y regla, acabado con lina de madera, incluye: elaboración, colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm., perfilado, manibras, desperdicios, retiro de obra talisa, limpieza, consumibles, materiales mano de obra.	ML	28.00	\$ 161.04	4,509.12	0.82	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	26.812	26.81	4,317.80	1.19	191.32
27	Firma de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado común incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	43.00	\$ 370.57	15,934.51	2.90	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	14,304.00	4.40	1,630.51
28	Repolido y apilado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-calhita-arena 1:1.8 a plomo y regla acabado con lina de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm., perfilado, remates, manibras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra.	M2	222.00	\$ 230.15	51,093.30	9.31	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	245.37	56,471.91	-23.37	-5,378.61
29	Suministro y aplicación de pintura Esmalte Acrílico Antibacterial Base Agua Línea A29 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, en muros y columnas apartir de 1.50m hasta 3.00m, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de dos manos de pintura, materiales, mano de obra, equipo, herramienta	M2	241.00	\$ 114.15	27,510.15	5.01	21/11/2016	22/12/2016	32	247.98	28,306.92	247.98	28,306.92	-6.96	-796.77
30	Suministro y colocación de piso crema marfil natura de 40x40 cm de interceramic o similar, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	M2	22.00	\$ 329.05	7,239.10	1.32	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	21.37	7,031.80	0.63	207.30
31	Suministro y colocación de zócalo modelado crema marfil natura de interceramic o similar de 10 cm de ancho, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	ML	37.00	\$ 188.69	6,981.53	1.27	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	35.17	6,636.23	1.83	345.30
32	Suministro y colocación de azulejo crema marfil natura de 40 x40 cm ventana retrada, asentado con adhesivo marca interceramic, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	M2	0.40	\$ 356.53	142.61	0.03	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.40	142.61	0.00	0.00
33	Construcción de canalización a base de concreto f'c=150 kg/cm2 para red de drenaje a lo largo de dominio de 0.20m de ancho x 0.30m de profundidad de acuerdo a lo indicado en proyecto incluye: elaboración y colocación de concreto, consumibles materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	9.50	\$ 340.75	3,237.13	0.59	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	14.80	5,043.10	-5.30	-1,805.98
34	Reubicación de ventana 0.60x0.60 m según plano de proyecto incluye: preparación de la superficie, demoliciones, retiro de ventana y colocación donde indique la supervisión, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 615.45	615.45	0.11	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	615.45	0.00	0.00
35	Construcción de cubierta a base de marco de tubular rectangular de 3" x 2", lamina policarbonato de 4" X8" de 8mm, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye: soldadura E7018 aplicación de primer epóxico de dos componentes Pemax RP-6 de la marca Sherwin Williams o similar, y como acabado.	M2	24.00	\$ 678.50	16,284.00	2.97	21/11/2016	22/12/2016	32	3.48	2,361.18	3.48	13,339.31	0.86	563.51
36	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de lamina galvanizada cal.16 con tratamiento postlacado de 2.20 m de altura abastible hacia dentro/afuera, con vanillina de 0.20x0.20 m con barrotes de 3/8" de diámetro con abertura de 0.05 m y marco de PTR de 1"x1" con pasador soldado y portacandado, incluye:	PZA	3.00	\$ 6,840.03	20,520.09	3.74	21/11/2016	22/12/2016	32	0.45	3,078.01	0.45	17,442.08	0.00	0.00
37	Suministro y colocación de puerta de herrería a base de marco principal de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" y marco de puerta a base de PTR rectangular de 3" x 1 1/2" de 2.50 m de altura, con barrotes de 1" de diámetro con separación de 0.05 m, abastible hacia dentro/afuera, con tratamiento postlacado, incluye: anclaje a	PZA	3.00	\$ 10,911.71	32,735.13	5.97	21/11/2016	22/12/2016	32	0.45	4,910.27	0.45	27,824.86	0.00	0.00



OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINAE DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
CONTRATO: APTUX-GOIR-OP-034/16  
FECHA DE REPORTE: 28-dic-16

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE SEMANAL N° 04  
DEL 20/12/16 AL 27/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)	IMPORTE (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (\$)
38	Suministro y colocación de puerta a base de canal tipo U con una altura de 1.60 x 0.75 m de ancho con ventanilla a una altura de 0.60 m a base de marco de 0.60x0.60 m de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con barrotes de 1" de diámetro con una separación de 0.05 m y en la parte inferior una puerta guillotina de 0.60 x 0.60 m con	PZA	3.00	\$ 7,689.26	23,067.78	4.20	21/11/2016	22/12/2016	32	0.45	2.55	3.00	0.00	23,067.78	23,067.78	0.00
39	Suministro y colocación de aluminio de 2.20 x 0.95 mts con cristal de 6 mm a 1.10 mts de altura de 0.80 x 0.80 mts. Incluye anclaje a muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 5,975.49	5,975.49	1.09	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	1.00	1.00	0.00	5,975.49	5,975.49	0.00
40	Suministro y colocación de protección de herriería para aisladero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 1.35 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	ML	7.60	\$ 3,667.61	27,873.84	5.08	21/11/2016	22/12/2016	32	1.09	6.46	7.55	0.05	27,873.84	27,873.84	183.38
41	Suministro y colocación de protección de herriería para aisladero a base de marco de PTR de 1 1/2" x 1 1/2" con tubos de 1" de diámetro de 0.80 de altura con abertura de barrotes de 0.05 m de acuerdo a proyecto, incluye: anclajes a lo largo del muro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	ML	7.50	\$ 2,607.24	19,554.30	3.56	21/11/2016	22/12/2016	32	1.04	6.46	7.50	0.00	19,554.30	19,554.30	0.00
42	Suministro e instalación de pantalla marca living tipo IS-06 37/6x1-14" acabado liso galvanizado. H-20 incluye: consumible materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	9.50	\$ 748.31	7,108.95	1.30	21/11/2016	22/12/2016	32	0.80	0.00	0.80	-0.30	7,333.44	7,333.44	-224.49
43	Suministro y colocación de extractor de aire de 8" de diámetro con rejilla tipo louver a una altura de 2.00 mts con dimensiones de 0.40 x 0.40 mts incluye: conexiones eléctricas, anclaje a muro, marco de Angulo, protección del extractor, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 3,873.48	11,620.44	2.12	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	3.00	3.00	0.00	11,620.44	11,620.44	0.00
44	Salida para alimentación eléctrica construido con cable 1/16" calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 941.12	941.12	0.17	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	1.00	1.00	0.00	941.12	941.12	0.00
45	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado de 127 vca, construido con cable 1/16" calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chulapa de pvc, contacto dúplex polarizados para 127 vca, 5 amp, y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra,	SAL	2.00	\$ 955.15	1,910.30	0.35	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	1.00	1.00	0.00	955.15	955.15	955.15
46	Salida eléctrica para iluminación construido con cable 1/16" calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm, incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chulapa de pvc, apagador y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	8.00	\$ 1,146.81	9,174.48	1.67	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	8.00	8.00	0.00	9,174.48	9,174.48	0.00
47	Suministro y colocación de cemento de carga OOD2 (F). Incluye: des interruptores electromagnéticos de 1 x 30 amp, canalizaciones, cablesados, ductos, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,240.33	1,240.33	0.23	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	1.00	1.00	0.00	1,240.33	1,240.33	0.00
48	Suministro y colocación de luminario LITLED-3142-2/65 TECNO-LITE o similar en pasillos interiores, incluye: consumibles materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 2,276.40	4,552.80	0.83	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	2.00	2.00	0.00	4,552.80	4,552.80	0.00
49	Suministro y colocación de Luminario Soledad 9w 6500k; placa solar base, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 791.55	2,374.65	0.43	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	3.00	3.00	0.00	2,374.65	2,374.65	0.00
50	Suministro y colocación de luminario tipo abatiente H-1110/ACI para exterior tipo led 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	\$ 1,538.42	9,230.52	1.68	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	6.00	6.00	0.00	9,230.52	9,230.52	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 CONTRUCCION**



**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCA) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER."  
 CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 548,656.86  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-034/16  
 FECHA DE REPORTE: 28-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 04**  
**DEL 20/12/16 AL 27/12/16**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	PERIODO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	(\$)			
51	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca trane inverter o similar de 2 ton. Solo frío. Incluye: 5 metros de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 12,998.54	12,998.54	2.37	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	1.00	1.00	12,998.54	12,998.54	0.00	0.00			
52	Suministro y colocación de TINACO BEIGE SMAB-1100LT. Incluye: fideador y válvula de salida, consumibles, materiales mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,841.71	2,841.71	0.52	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	1.00	1.00	2,841.71	2,841.71	0.00	0.00			
53	Salida hidráulica para llave de manz. a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, tubería de CPVC de 1/2" desde la salida del tinaco hasta la llave de jardín, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: llave de manz, ranurados, resinas de ranuras, tapones, válvulas, tuercas unión, codos, ramallos en área de cocina, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 1,184.68	2,319.60	0.42	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	2.00	2.00	2,319.60	2,319.60	0.00	0.00			
54	Salida sanitaria para línea de baño a base de tubería de pvc reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resinas de ranuras, codos, pruebas necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,184.68	1,184.68	0.22	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	1.00	1.00	1,184.68	1,184.68	0.00	0.00			
55	Suministro y colocación de mesa para vacuna de perros, incluye suministro en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 14,110.24	28,220.48	5.14	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	2.00	2.00	28,220.48	28,220.48	0.00	0.00			
56	Suministro y colocación de anaqueles, incluye: suministro y colocación en el lugar donde indique la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 4,866.04	9,732.08	1.77	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	2.00	2.00	9,732.08	9,732.08	0.00	0.00			
57	Construcción de mesa de acbaldado con dimensiones de 1.00 m x 1.80 m hecha a base de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66/1010, con apoyos a base de muros de block en extremos, incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, colocación de refuerzo, consumibles, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,461.41	2,461.41	0.45	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	0.00	1.00	0.00	2,461.41	0.00	0.00			
<b>TOTALES</b>													58,620.62	548,656.86	100.00	58,620.62	548,656.86	0.00	0.00
Porcentaje global de Obra:													490,036.23	548,656.86	0.00	490,036.23	548,656.86	0.00	0.00
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ELABORÓ  
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
 ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-034/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

PERIODO E LA OBRA

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

CONTRATISTA:

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

28-dic-16


REPORTE SEMANAL N° 04

DEL 20/12/16 AL 27/12/16

REPORTE FOTOGRAFICO



ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-034/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

PERIODO E LA OBRA

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

CONTRATISTA:

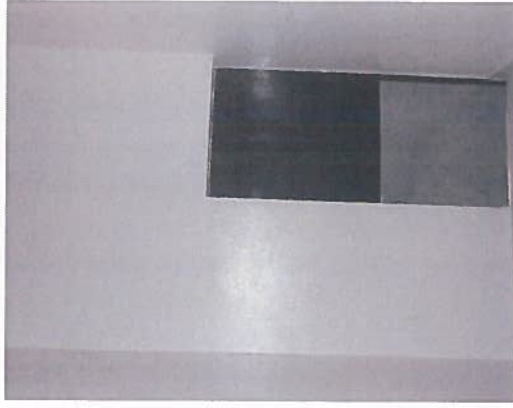
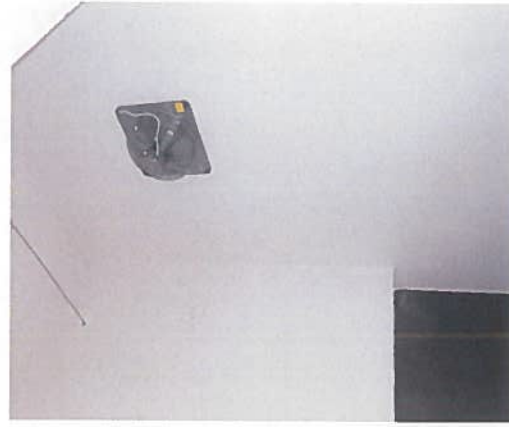
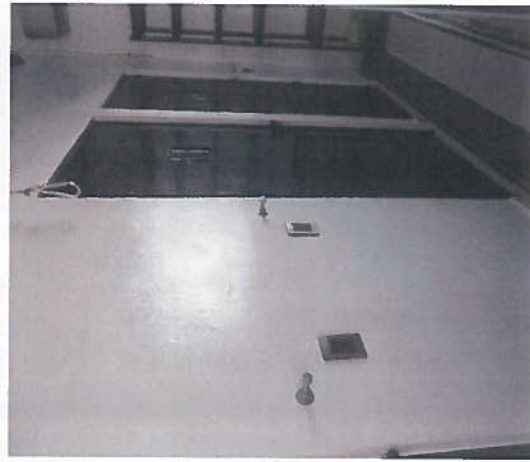
RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

28-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 04  
DEL 20/12/16 AL 27/12/16

REPORTE FOTOGRAFICO



ELABORO

ING. ADELINA HERBERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-034/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"

PERIODO E LA OBRA

DEL 28/11/16 AL 27/12/16

CONTRATISTA:

RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

28-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 04

DEL 20/12/16 AL 27/12/16

REPORTE FOTOGRAFICO



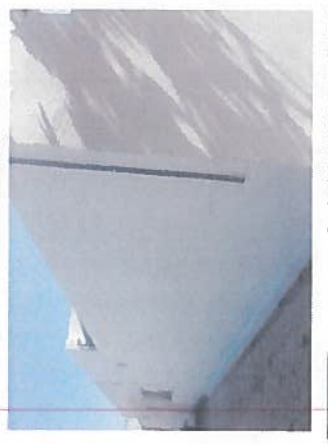
ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO** APITUX-GOIN-OP-034/16  
**NOMBRE DE LA OBRA:** "REHABILITACION DE LA UNIDAD CANINA DE ATENCION INTEGRAL (UCAI) DE LA ADUANA DE TUXPAN, VER"  
**PERIODO E LA OBRA** DEL 28/11/16 AL 27/12/16  
**CONTRATISTA:** RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ  
**FECHA DE REPORTE:** 28-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 04**  
**DEL 20/12/16 AL 27/12/16**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



**ELABORÓ**  
**ING. ADELINA HERBERA RAMIREZ**  
**RESIDENTE DE OBRA**

**VERIFICÓ**  
**ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ**  
**SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA**