

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	16-nov-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 02 DEL 08 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-028/16	Importe contratado S/IVA:	\$94,928.90
Obra:	"REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN ÁREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."		
Contratista:	C. RICARDO ANDRES RAMÍREZ VELÁZQUEZ		
fecha de Inicio:	01/11/2016	Fecha de Termino:	15/11/2016
		Plazo:	15 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	Desmantelamiento de puerta de madera de 1.55 m x 0.8 m. incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA.	2.00	2.00	\$ 254.93	\$ 509.86	2.00	\$509.86	100.00
2	Retiro de cancelería de aluminio y vidrio de 6 mm. de espesor con medida de 2.2x0.33m .incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA.	1.00	1.00	\$ 318.64	\$ 318.64	1.00	\$318.64	100.00
3	Retiro de cancelería de aluminio y vidrio de 6 mm. de espesor con medida de 2.2x0.33m .incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	JGO.	1.00	1.00	\$ 703.10	\$ 703.10	1.00	\$703.10	100.00
4	Desmantelamiento de juego de baño (2 wc y 2 tanque bajo), incluye: traslado de los muebles sanitarios al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	JGO.	1.00	1.00	\$ 937.47	\$ 937.47	1.00	\$937.47	100.00
5	Demolicion a mano de pisos de mosaico o loseta. 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	M2	9.00	9.00	\$ 141.62	\$ 1,274.58	9.00	\$1,274.58	100.00
6	Demolicion de muros de block en mamparas con dimensiones de 1.27 m x 1.76 m de altura. incluye: acopio del material producto de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra,	M2	4.50	4.50	\$ 159.32	\$ 716.94	4.50	\$716.94	100.00
7	Retiro de azulejo en muros y barra de lavabo. Incluye: traslado del material 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,	M2	9.00	9.00	\$ 127.45	\$ 1,147.05	9.00	\$1,147.05	100.00
8	Retiro de pasta en muro, incluye: traslado del material 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	37.00	37.00	\$ 115.87	\$ 4,287.19	37.00	\$4,287.19	100.00
9	Cancelación de salida hidráulica de cobre de 1/2" y/o pvc., Incluye: Retiro de tubería existente al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, resane en muros, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para	SAL	4.00	4.00	\$ 703.10	\$ 2,812.40	4.00	\$2,812.40	100.00
10	Cancelación de salida sanitaria de pvc en 2 y 4 pulg. Incluye: Retiro de tubería existente al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, resane en muros, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	SAL	4.00	4.00	\$ 703.10	\$ 2,812.40	4.00	\$2,812.40	100.00
11	Cancelación de salida eléctrica existente, Incluye: Retiro de cables y conexiones, Mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 703.10	\$ 703.10	1.00	\$703.10	100.00
12	Renivelación de piso en área de baños con concreto f'c=150 kg/cm2. Incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta	M2	9.00	9.00	\$ 244.07	\$ 2,196.63	9.00	\$2,196.63	100.00
13	Construcción de muro a base de block macizo de 0.12 x 0.20 x 0.40 asentado con mortero cemento-arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio, incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación,	M2	1.00	1.00	\$ 377.70	\$ 377.70	1.00	\$377.70	100.00
14	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: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm,	M2	45.00	45.00	\$ 209.12	\$ 9,410.40	45.00	\$9,410.40	100.00
15	Construcción de base de 1.20 x 1.20, para tinaco de capacidad de 750 lts en losa de azotea, a base de concreto f'c= 150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 66/1010, incluye: fabricación, vaciado, vibrado y curado del	PZA.	1.00	1.00	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50	1.00	\$1,936.50	100.00
16	Suministro y colocación de azulejo en muro mod. vetro de 25 x 40 cm blanco porcelanite o similar, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena color perla, en área de baño. Incluye: preparación de la superficie,	M2	9.00	9.00	\$ 370.38	\$ 3,333.42	9.00	\$3,333.42	100.00
17	Suministro y colocación de piso a base de loseta piso mod. Auris de 20 x 20 cm blanco duratite o similar, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla en área de baño. Incluye: preparación de la superficie, recortes,	M2	9.00	9.00	\$ 299.90	\$ 2,699.10	9.00	\$2,699.10	100.00
18	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex línea vinimex o similar, aplicada a dos manos en muros y plafones Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5:1 marca Comex o similar, andamios en su caso,	M2	33.00	33.00	\$ 106.83	\$ 3,525.39	33.00	\$3,525.39	100.00
19	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	SAL	1.00	1.00	\$ 895.02	\$ 895.02	1.00	\$895.02	100.00
20	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, contacto dúplex polarizados para 127 vca, 5 amp. y placa	SAL	1.00	1.00	\$ 837.15	\$ 837.15	1.00	\$837.15	100.00
21	Salida eléctrica para apagador sencillo o de escalera marca quincino o similar, incluye: caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de pvc, apagador y placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	SAL	1.00	1.00	\$ 820.81	\$ 820.81	1.00	\$820.81	100.00

Betty

22	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	1.00	\$ 1,062.22	\$ 1,062.22	1.00	\$1,062.22	100.00
23	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.	2.00	2.00	\$ 1,103.96	\$ 2,207.92	2.00	\$2,207.92	100.00
24	Suministro y colocación de tinaco rotoplas reforzado doble capa de 750 l. incluye: 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	\$ 2,667.99	\$ 2,667.99	1.00	\$2,667.99	100.00
25	Salida hidráulica para alimentar tinaco de 750 litros a base de tubería CTS FLOWGUARD de 1", 3/4" y 1/2" desde la salida del tinaco hasta los muebles sanitarios de acuerdo a lo indicado en proyecto. incluye: ranurado para ocultar	SAL	4.00	4.00	\$ 1,877.60	\$ 7,510.40	4.00	\$7,510.40	100.00
26	Suministro y colocación de sanitario ONE PIECE WC. 4004.01 blanco dica o similar en baños de hombres y mujeres, incluye: herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras coflex, cuello de cera, empaques, acarrees,	PZA.	2.00	2.00	\$ 3,484.20	\$ 6,968.40	2.00	\$6,968.40	100.00
27	Suministro y colocación de mingitorio modelo GOBI MGS-E blanco de la línea helvex o similar en baños de hombres, incluye: herrajes de fijación, accesorios, acarrees, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA.	1.00	1.00	\$ 6,638.29	\$ 6,638.29	1.00	\$6,638.29	100.00
28	Salida sanitaria para lavabo a base de tubo de 2" pulg. de diámetro, incluye: codos, pegamento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	SAL	1.00	1.00	\$ 994.52	\$ 994.52	1.00	\$994.52	100.00
29	Suministro y colocación de lavabo lugano de bajo cubierta con rebosadero mod LV LUGANO o similar, incluye: llave economizadora, coflex, cespól con contra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	PZA.	1.00	1.00	\$ 4,890.19	\$ 4,890.19	1.00	\$4,890.19	100.00
30	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex, Incluye: preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del	JGO.	1.00	1.00	\$ 3,441.49	\$ 3,441.49	1.00	\$3,441.49	100.00
31	Mantenimiento a puerta metálica de 2.2x0.90 m. incluye: preparación de la superficie, aplicación de primario epoxico de dos componentes Pemex Rp-6 de la marca sherwin Williams y como acabado aplicación de esmalte de	PZA.	1.00	1.00	\$ 1,820.42	\$ 1,820.42	1.00	\$1,820.42	100.00
32	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas corredizas con medidas de 1 x0.50 mts, incluye: demolición, cristal claro templado de 6mm, jaladera, vinilos, herrajes, consumibles, materiales, mano	PZA.	1.00	1.00	\$ 3,097.69	\$ 3,097.69	1.00	\$3,097.69	100.00
33	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio natural perfil de 2" y placa de policarbonato color blanco, medidas de 0.80 x 1.55 Incluye: bisagras, pasador, vinilos, herrajes consumibles, materiales, mano de obra,	PZA.	2.00	2.00	\$ 3,604.96	\$ 7,209.92	2.00	\$7,209.92	100.00
34	Canalización para conectar registros existentes para la descargas de aguas residuales, a base de tubería de pvc reforzado de 6" RD 20, Incluye: demolición de pavimento hidráulico hasta un espesor promedio de 40 cm, retiro de material	ML	4.00	4.00	\$ 1,041.15	\$ 4,164.60	4.00	\$4,164.60	100.00
Avance Programado Acumulado al: 15-nov-16					\$	94,928.90			
Avance Real Acumulado al: 15-nov-16								\$94,928.90	

Monto Contratado:	\$94,928.90	%
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
\$ 94,928.90	\$94,928.90	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1.- Inicio de los trabajos: Con fecha 01 de noviembre se hizo la entrega del área de trabajo para la rehabilitación de baños en área de patios del recinto fiscalizado, esta segunda y última semana se realizaron los siguientes trabajos: suministro y colocación de sanitario, (juego de tasa y tanque), colocación de mingitorio, colocación de lavabo, se instalaron los accesorios del baño, tales como papelera, toallero, y jabonera, se le dio mantenimiento a la puerta principal, se sustituyó por una puerta de aluminio, se instaló la cancelería de aluminio en la ventana de enfrente, y se colocaron las mamparas para los sanitarios.

2.- Reporte del estado ambiental: Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.

3.-Maquinaria y Equipo: La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) hidrolavadora,, (8) equipo de protección de obra, (herramienta menor). Cortadora (1),

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

Conclusiones:A este periodo se informa que 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%, no existiendo atraso de trabajo, ya que la empresa contratista durante este periodo continuó con el ritmo de trabajo, y logro la conclusión de los mismos, al colocar el juego de baño, mingitorio, lavamanos y accesorios, así como mamparas y cancelería de aluminio, quedando así los trabajos culminados.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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



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



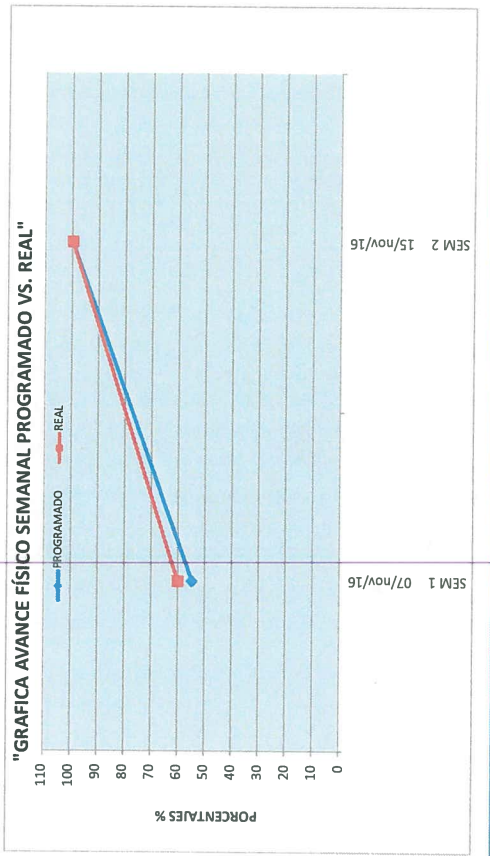
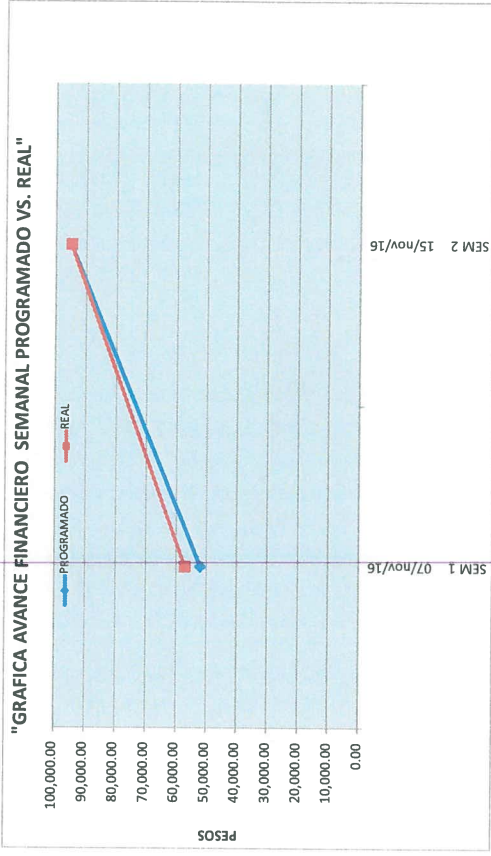
DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: APTUX-GOIN-OP-028/16
 CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
 OBRA: "REHABILITACION DE BAÑOS EN AREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."
 MONTO: \$94,928.90
 FECHA DE REPORTE: 16-nov-16


SEMANA	INICIO	TERMINACION	PLAZOS DE EJECUCION		REAL	AMP PLAZO
			ORIGINAL	REPROGRAMACION		
1	01-nov-16	07/nov/16	01/11/2016			
2	08-sep-16	15/nov/16	15/11/2016	15		

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS						
SEMANA	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO		REAL	
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	01-nov-16	07/nov/16	51,948.18	57,107.30	54.72	60.16
2	08-sep-16	15/nov/16	94,928.90	94,928.90	100.00	100.00

AVANCES SEMANALES FISICOS PROGRAMADOS VS. REALES ACUMULADOS	
SEM 1 07/nov/16	SEM 2 15/nov/16



ELABORÓ
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO E LA OBRA

CONTRATISTA:

FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-028/16

"REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN ÁREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."

01/11/2016

AL

15/11/2016

C. RICARDO ANDRES RAMÍREZ VELÁZQUEZ

16-nov-16

REPORTE SEMANAL N° 02

DEL 08 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2016

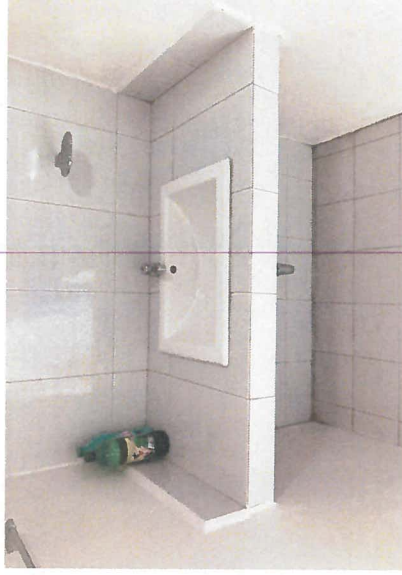
REPORTE FOTOGRAFICO



Suministro y colocación de sanitario ONE PIECE WC. 4004.01 blanco dica o similar en baños de hombres y mujeres



COLOCACIÓN DE MINGITORIO



COLOCACION DE LAVABO

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-028/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN ÁREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01/11/2016 AL 15/11/2016

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMÍREZ VELÁZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

16-nov-16

REPORTE SEMANAL N° 02

DEL 08 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-028/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN ÁREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01/11/2016 AL

15/11/2016

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMÍREZ VELÁZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

16-nov-16

REPORTE SEMANAL N° 02

DEL 08 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



SELLADO DE CANCELERIA



MANTENIMIENTO A PUERTA DE ACCESO



COLOCACION DE MAMPARAS



MANTENIMIENTO E INATALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y PUERTA DE ALUMINIO



ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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



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



REPORTE SEMANAL N° 02
 DEL 08 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2016

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE BAÑOS EN AREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
 IMPORTE DEL CONTRATO \$94,929.90
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-028/16
 FECHA DE REPORTE: 16-nov-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.)
										(\$)	(\$)	(\$)	(\$)
1	Desmantelamiento de puerta de madera de 1.55 m x 0.8 m, incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, PZA.	PZA	2.00	\$ 254.93	\$ 509.86	0.54	01/11/2016	01/11/2016	1	0.00	2.00	2.00	0.00
2	Retiro de cancelería de aluminio y vidrio de 6 mm de espesor con medida de 2.90x3.90m incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, PZA.	PZA	1.00	\$ 318.64	\$ 318.64	0.34	01/11/2016	01/11/2016	1	0.00	1.00	1.00	0.00
3	Retiro de cancelería de aluminio y vidrio de 6 mm, de espesor con medida de 2.20x3.30m incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, JGO.	JGO	1.00	\$ 703.10	\$ 703.10	0.74	01/11/2016	01/11/2016	1	0.00	1.00	1.00	0.00
4	Desmantelamiento de juego de baño (2 wc y 2 tanque bajo), incluye: traslado de los muebles sanitarios al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, JGO.	JGO	1.00	\$ 937.47	\$ 937.47	0.99	01/11/2016	01/11/2016	1	0.00	1.00	1.00	0.00
5	Demolicion a mano de pises de mosaico o loseta, incluye: acopio de material producido de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, M2	M2	9.00	\$ 141.62	\$ 1,274.58	1.34	02/11/2016	02/11/2016	1	0.00	9.00	9.00	0.00
6	Demolicion de muros de block en manparnas con dimensiones de 1.27 m x 1.76 m de altura, incluye: acopio del material producido de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, M2	M2	4.50	\$ 159.92	\$ 716.94	0.76	02/11/2016	02/11/2016	1	0.00	4.50	4.50	0.00
7	Retiro de azulejo en muros y barra de lavado, incluye: traslado del material al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra, M2	M2	9.00	\$ 127.45	\$ 1,147.05	1.21	02/11/2016	02/11/2016	1	0.00	9.00	9.00	0.00
8	Retiro de pasta en muro, incluye: traslado del material al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra, M2	M2	37.00	\$ 115.97	\$ 4,287.19	4.52	02/11/2016	02/11/2016	1	0.00	37.00	37.00	0.00
9	Cancelacion de salida hidraulica de cobre de 1/2" y/o pvc, incluye: Retiro de tubería existente al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, resane en muros, mano de obra, equipo, SAL	SAL	4.00	\$ 703.10	\$ 2,812.40	2.96	03/11/2016	03/11/2016	1	0.00	4.00	4.00	0.00
10	Cancelacion de salida sanitaria de pvc en 2 y 4 pulg. Incluye: Retiro de tubería existente al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, resane en muros, mano de obra, equipo, SAL	SAL	4.00	\$ 703.10	\$ 2,812.40	2.96	03/11/2016	03/11/2016	1	0.00	4.00	4.00	0.00
11	Cancelacion de salida eléctrica existente, incluye: Retiro de cables y conexiones, Mano de obra, equipo, herramientos y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 703.10	\$ 703.10	0.74	03/11/2016	03/11/2016	1	0.00	1.00	1.00	0.00
12	Renovacion de piso en área de baño con concreto f'c=150 kg/cm2 incluye: fabricación, vaciado, vibrado, acabado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, M2	M2	9.00	\$ 244.07	\$ 2,196.63	2.31	04/11/2016	04/11/2016	1	0.00	9.00	9.00	0.00
13	Construccion de muro a base de block macizo de 0.12 x 0.20 x 0.40 asentado con mortero cemento-arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio, incluye: fabricación de mortero, M2	M2	1.00	\$ 377.70	\$ 377.70	0.40	04/11/2016	04/11/2016	1	0.00	1.00	1.00	0.00
14	Repelido y aplinado 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: elaboración y colocación de la obra, M2	M2	45.00	\$ 209.12	\$ 9,410.40	9.91	04/11/2016	05/11/2016	2	0.00	45.00	45.00	0.00
15	Construccion de base de 1.20 x 1.20, para tinaco de capacidad de 750 lts en losa de azotea, a base de concreto f'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 66/1010, incluye: fabricación, M2	M2	1.00	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50	2.04	04/11/2016	04/11/2016	1	0.00	1.00	1.00	0.00
16	Suministro y colocación de azulejo en muro mod. vitro de 25 x 40 cm blanco porcelanite o similar, asentado con adhesivo normal gris, juntas con boquilla sin arena color perla, en obra, M2	M2	9.00	\$ 370.38	\$ 3,333.42	3.51	05/11/2016	05/11/2016	1	0.00	9.00	9.00	0.00

