

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 Terminó:	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	Demolición a mano de pisos de mosaico o loseta. 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	M2	9.00	9.00	\$ 141.62	\$ 1,274.58	9.00	\$1,274.58	100.00
6	Demolición 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 demolición, 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 llana 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, juntado 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, juntado 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 quincño 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

Beth

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	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, acarreos,	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, acarreos, 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	

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
Desviacion:		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:

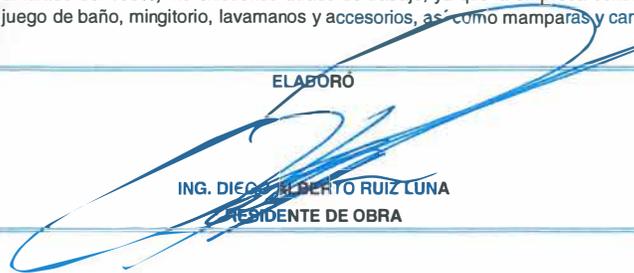
1.- Inicio de los trabajos: Con fecha 01 de noviembre se hizo la entrega del área de trabajo para la rehabilitación de baños en área de patios del recinto fiscalizado, esta segunda y última semana se realizaron los siguientes trabajos: suministro y colocación de sanitario, (juego de tasa y tanque), colocación 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)eléctrico, (1) ayudante eléctrico, 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 CONSTRUCCIÓN



DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: APITUX-GOIN-OP-028/16
 CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMÍREZ VELÁZQUEZ
 OBRA: "REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN ÁREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."
 MONTO: \$94,928.90
 FECHA DE REPORTE: 16-nov-16

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

PLAZOS DE EJECUCION

INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
	01/11/2016 15/11/2016 15				

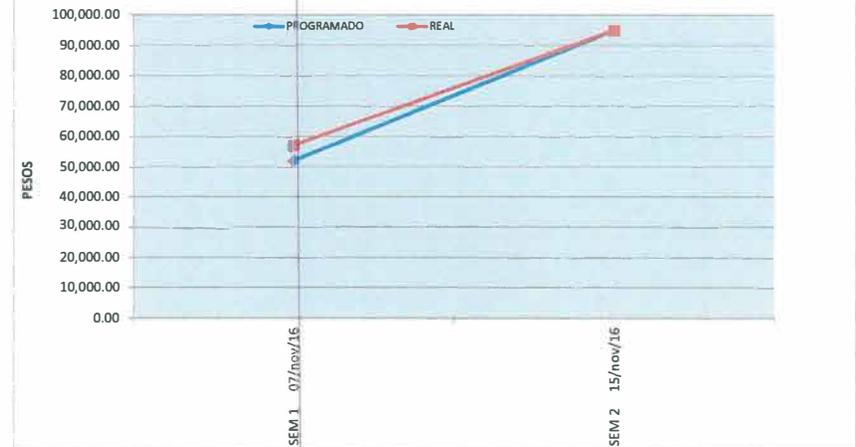
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

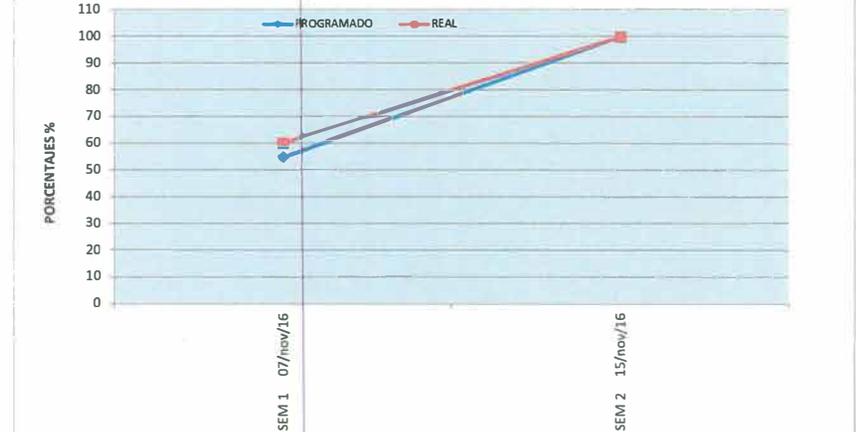
ACUMULADOS

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

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



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 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



TUXPAN

COMISIÓN DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

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



CONTRATO
NOMBRE DE LA OBRA:

ÁPITUX-GOIN-OP-028/16
"REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN ÁREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA
CONTRATISTA:

01/11/2016 AL 15/11/2016
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



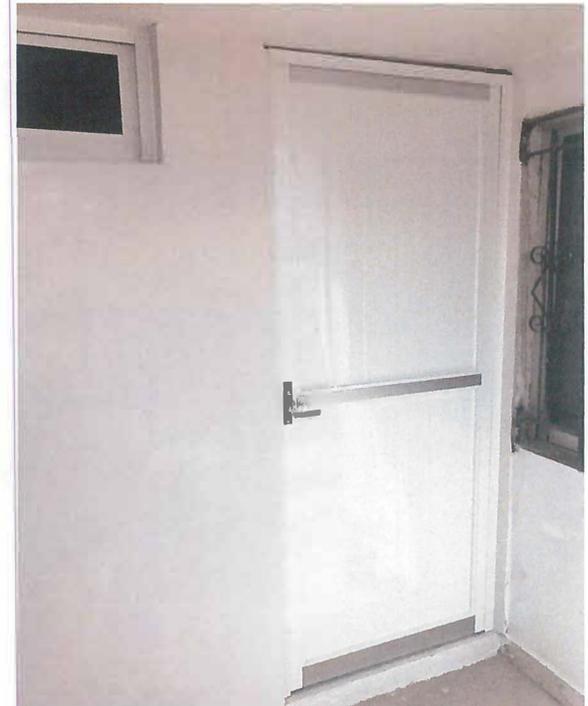
MANTENIMIENTO A PUERTA DE ACCESO



COLOCACION DE MAMPARAS



MANTENIMIENTO E INATACION 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

6 DE 8



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: "REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN ÁREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMÍREZ VELÁZQUEZ
 IMPORTE DEL CONTRATO \$94,928.90
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-028/16
 FECHA DE REPORTE: 16-nov-16

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

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	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.	2.00	\$ 254.93	\$ 509.86	0.54	01/11/2016	01/11/2016	1	0.00	0.00	2.00	509.86	2.00	509.86	0.00	0.00
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,	PZA.	1.00	\$ 318.64	\$ 318.64	0.34	01/11/2016	01/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	318.64	1.00	318.64	0.00	0.00
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,	JGO.	1.00	\$ 703.10	\$ 703.10	0.74	01/11/2016	01/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	703.10	1.00	703.10	0.00	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.	1.00	\$ 937.47	\$ 937.47	0.99	01/11/2016	01/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	937.47	1.00	937.47	0.00	0.00
5	Dermolición a mano de pisos de mosaico o loseta. 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,	M2	9.00	\$ 141.62	\$ 1,274.58	1.34	02/11/2016	02/11/2016	1	0.00	0.00	9.00	1,274.58	9.00	1,274.58	0.00	0.00
6	Dermolición 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 demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, mano de obra, equipo,	M2	4.50	\$ 159.32	\$ 716.94	0.76	02/11/2016	02/11/2016	1	0.00	0.00	4.50	716.94	4.50	716.94	0.00	0.00
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, P.U.O.T.	M2	9.00	\$ 127.45	\$ 1,147.05	1.21	02/11/2016	02/11/2016	1	0.00	0.00	9.00	1,147.05	9.00	1,147.05	0.00	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 del concepto, P.U.O.T.	M2	37.00	\$ 115.87	\$ 4,287.19	4.52	02/11/2016	02/11/2016	1	0.00	0.00	37.00	4,287.19	37.00	4,287.19	0.00	0.00
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,	SAL	4.00	\$ 703.10	\$ 2,812.40	2.96	03/11/2016	03/11/2016	1	0.00	0.00	4.00	2,812.40	4.00	2,812.40	0.00	0.00
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,	SAL	4.00	\$ 703.10	\$ 2,812.40	2.96	03/11/2016	03/11/2016	1	0.00	0.00	4.00	2,812.40	4.00	2,812.40	0.00	0.00
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	\$ 703.10	\$ 703.10	0.74	03/11/2016	03/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	703.10	1.00	703.10	0.00	0.00
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,	M2	9.00	\$ 244.07	\$ 2,196.63	2.31	04/11/2016	04/11/2016	1	0.00	0.00	9.00	2,196.63	9.00	2,196.63	0.00	0.00
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,	M2	1.00	\$ 377.70	\$ 377.70	0.40	04/11/2016	04/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	377.70	1.00	377.70	0.00	0.00
14	Repellado y aplanado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-calidra-arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con lana de madera, incluye: elaboración y colocación	M2	45.00	\$ 209.12	\$ 9,410.40	9.91	04/11/2016	05/11/2016	2	0.00	0.00	45.00	9,410.40	45.00	9,410.40	0.00	0.00
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,	PZA.	1.00	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50	2.04	04/11/2016	04/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	1,936.50	1.00	1,936.50	0.00	0.00
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	M2	9.00	\$ 370.38	\$ 3,333.42	3.51	05/11/2016	05/11/2016	1	0.00	0.00	9.00	3,333.42	9.00	3,333.42	0.00	0.00

17	Suministro y colocación de piso a base de loseta piso mod. Auria de 20 x 20 cm blanco duratillo o similar, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla en área de baño. Incluye:	M2	9.00	\$ 299.90	\$ 2,699.10	2.84	05/11/2016	05/11/2016	1	0.00	0.00	9.00	2,699.10	9.00	2,699.10	0.00	0.00
18	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex línea Vlnimex o similar, aplicada a dos manos en muros y plafones. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5:1	M2	33.00	\$ 106.83	\$ 3,525.39	3.71	06/11/2016	07/11/2016	2	0.00	0.00	33.00	3,525.39	33.00	3,525.39	0.00	0.00
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"	SAL	1.00	\$ 895.02	\$ 895.02	0.94	07/11/2016	07/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	895.02	1.00	895.02	0.00	0.00
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	SAL	1.00	\$ 837.15	\$ 837.15	0.88	07/11/2016	07/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	837.15	1.00	837.15	0.00	0.00
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,	SAL	1.00	\$ 820.81	\$ 820.81	0.86	07/11/2016	07/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	820.81	1.00	820.81	0.00	0.00
22	Suministro y colocación de centro de carga QOD2(F), incluye: dos interruptores termomagnéticos de 1 x 30 amp, canalizaciones, cableados, ductos, conexiones, consumibles,	PZA	1.00	\$ 1,062.22	\$ 1,062.22	1.12	07/11/2016	07/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	1,062.22	1.00	1,062.22	0.00	0.00
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	PZA	2.00	\$ 1,103.96	\$ 2,207.92	2.33	07/11/2016	07/11/2016	1	0.00	0.00	2.00	2,207.92	2.00	2,207.92	0.00	0.00
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,	PZA	1.00	\$ 2,667.99	\$ 2,667.99	2.81	08/11/2016	08/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	2,667.99	1.00	2,667.99	0.00	0.00
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	SAL	4.00	\$ 1,877.60	\$ 7,510.40	7.91	08/11/2016	09/11/2016	2	2.00	3,755.20	2.00	3,755.20	4.00	7,510.40	0.00	0.00
26	Suministro y colocación de sanitario ONE PIECE WC. 4004.01 blanco o similar en baños de hombres y mujeres, incluye: herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras colflex,	PZA	2.00	\$ 3,484.20	\$ 6,968.40	7.34	09/11/2016	09/11/2016	1	2.00	6,968.40	0.00	0.00	2.00	6,968.40	0.00	0.00
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, acarreo, materiales, mano de	PZA	1.00	\$ 6,638.29	\$ 6,638.29	6.99	09/11/2016	09/11/2016	1	1.00	6,638.29	0.00	0.00	1.00	6,638.29	0.00	0.00
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	SAL	1.00	\$ 994.52	\$ 994.52	1.05	09/11/2016	09/11/2016	1	0.00	0.00	1.00	994.52	1.00	994.52	0.00	0.00
29	Suministro y colocación de lavabo lugano de bajo cubierta con rebosadero mod LV LUGANO o similar, incluye: llave economizadora, colflex, cespól con contra, consumibles,	PZA	1.00	\$ 4,890.19	\$ 4,890.19	5.15	10/11/2016	10/11/2016	1	1.00	4,890.19	0.00	0.00	1.00	4,890.19	0.00	0.00
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	JGO.	1.00	\$ 3,441.49	\$ 3,441.49	3.63	10/11/2016	10/11/2016	1	1.00	3,441.49	0.00	0.00	1.00	3,441.49	0.00	0.00
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	PZA	1.00	\$ 1,820.42	\$ 1,820.42	1.92	11/11/2016	11/11/2016	1	1.00	1,820.42	0.00	0.00	1.00	1,820.42	0.00	0.00
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,	PZA	1.00	\$ 3,097.69	\$ 3,097.69	3.26	12/11/2016	13/11/2016	2	1.00	3,097.69	0.00	0.00	1.00	3,097.69	0.00	0.00
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,	PZA	2.00	\$ 3,604.96	\$ 7,209.92	7.60	14/11/2016	15/11/2016	2	2.00	7,209.92	0.00	0.00	2.00	7,209.92	0.00	0.00
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	ML	4.00	\$ 1,041.15	\$ 4,164.60	4.39	15/11/2016	15/11/2016	1	0.00	0.00	4.00	4,164.60	4.00	4,164.60	0.00	0.00
TOTALES					94,928.90	100.00						37,821.60	57,107.30	94,928.90	0.00	0.00	
												37,821.60	57,107.30	94,928.90	0.00	0.00	
															100.00	100.00	
															0.00	0.00	

ELABORÓ
ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESERVISTA DE OBRA

VERIFICÓ
ING. LINDA REAZO DE LA ROSA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN