



"REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN ÁREA DE PATIOS DEL RECINTO FISCALIZADO TUXPAN, VER."											HOJA N° 1 de 1	
RUBRO: TUXPAN, VER.											DEL 01 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2016	
UBICACIÓN: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ											HORA: 13:00 HRS	
CONTRATISTA: APTIUX-GOIN-OP-028/16											FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DE 2016	
CONTRATO N°:												
MONTO CONTRATO: \$94,928.90											CON I.V.A. \$110,117.52	
ANTICIPO \$0.00											CON I.V.A. \$0.00	
CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION 1 (UNICA)		TOTAL ESTIMADO		SALDO		
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
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 concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 254.93	2.00	\$ 509.86	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, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 318.64	1.00	\$ 318.64	1.00	\$ 318.64	1.00	\$ 318.64	0.00	\$ 0.00	
3	Desmantelamiento de mingitorio y lavabo, 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 ejecución del concepto, P.U.O.T.	JGO	\$ 703.10	1.00	\$ 703.10	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, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	JGO	\$ 937.47	1.00	\$ 937.47	1.00	\$ 937.47	1.00	\$ 937.47	0.00	\$ 0.00	
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 necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 141.62	9.00	\$ 1,274.58	9.00	\$ 1,274.58	9.00	\$ 1,274.58	0.00	\$ 0.00	
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, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 159.32	4.50	\$ 716.94	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	\$ 127.45	9.00	\$ 1,147.05	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	\$ 115.87	37.00	\$ 4,287.19	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, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 703.10	4.00	\$ 2,812.40	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, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 703.10	4.00	\$ 2,812.40	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	\$ 703.10	1.00	\$ 703.10	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, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	M2	\$ 244.07	9.00	\$ 2,196.63	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, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomeo, 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	\$ 377.70	1.00	\$ 377.70	1.00	\$ 377.70	1.00	\$ 377.70	0.00	\$ 0.00	
14	Repellado y aplinado fino en muros de block macizo por ambas caras con mortero cemento-caliza-arena 1:1:8 a plomo y regla, acabado con lana de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, ramales, maniobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 209.12	45.00	\$ 9,410.40	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, vaciado, vibrado y curado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,936.50	1.00	\$ 1,936.50	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 de baño, incluye: preparación de la superficie, recortes, desperdicios, acarreo, limpieza, consumible, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 370.38	9.00	\$ 3,333.42	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. 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, desperdicios, acarreo, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 299.90	9.00	\$ 2,699.10	9.00	\$ 2,699.10	9.00	\$ 2,699.10	0.00	\$ 0.00	
18	Suministro y aplicación de pintura vinilica 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, andamos en su caso, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 106.83	33.00	\$ 3,525.39	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", 1 chalupa de pvc, contacto dúplex polarizado 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	\$ 895.02	1.00	\$ 895.02	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 dúplex polarizado 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	\$ 837.15	1.00	\$ 837.15	1.00	\$ 837.15	1.00	\$ 837.15	0.00	\$ 0.00	
21	Salida eléctrica para apagador sencillo o de escalera marca quiniño 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 lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	\$ 820.81	1.00	\$ 820.81	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, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,062.22	1.00	\$ 1,062.22	1.00	\$ 1,062.22	1.00	\$ 1,062.22	0.00	\$ 0.00	
23	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	\$ 1,103.96	2.00	\$ 2,207.92	2.00	\$ 2,207.92	2.00	\$ 2,207.92	0.00	\$ 0.00	
24	Suministro y colocación de tinaco rotopias 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	\$ 2,667.99	1.00	\$ 2,667.99	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 proyecto, incluye: ranurado para ocultar tubería, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuercas de unión, reducciones, coples, codos, ramales en el área de los baños, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 1,877.60	4.00	\$ 7,510.40	4.00	\$ 7,510.40	4.00	\$ 7,510.40	0.00	\$ 0.00	
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 colflex, cuello de cera, empaques, acarreo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,484.20	2.00	\$ 6,968.40	2.00	\$ 6,968.40	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 obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,638.29	1.00	\$ 6,638.29	1.00	\$ 6,638.29	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 correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 994.52	1.00	\$ 994.52	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, espool con contra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,890.19	1.00	\$ 4,890.19	1.00	\$ 4,890.19	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 necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	JGO	\$ 3,441.49	1.00	\$ 3,441.49	1.00	\$ 3,441.49	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 como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex Ra-28 en dos capas de la marca sherwin Williams, colocación de vidrios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,820.42	1.00	\$ 1,820.42	1.00	\$ 1,820.42	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 x 0.50 mts, incluye: demolición, cristal claro templado de 6mm, jaladera, yinillos, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,097.69	1.00	\$ 3,097.69	1.00	\$ 3,097.69	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, yinillos, herrajes consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 3,604.96	2.00	\$ 7,209.92	2.00	\$ 7,209.92	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 promedio de 40 cm, retiro de material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión, excavaciones, colocación de tubería, relleno con material compactado, renivelación de concreto f'c=250 kg/cm2, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 1,041.15	4.00	\$ 4,164.60	4.00	\$ 4,164.60	4.00	\$ 4,164.60	0.00	\$ 0.00	
					<b>TOTAL</b>	<b>\$94,928.90</b>		<b>\$94,928.90</b>		<b>\$94,928.90</b>	<b>\$0.00</b>	

EL CONTRATISTA DECLARA: QUE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO NO. APTIUX-GOIN-OP-028/16

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN ADEUDOS Y POR LO TANTO SE DAN POR TERMINADAS LAS OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO EN CUESTIÓN, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN Y QUE LA ESTIMACIÓN 1 (UNICA) HACE LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

ELABORO

VERIFICO

CONFORME POR LA CONTRATISTA

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
ENCARGADO DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA  
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

ING. JOSE LUIS RAMIREZ VELAZQUEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ