

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

PROYECTO DE OBRA

HOJA N° 1 de 1

RUBRO: MANTENIMIENTO A OFICINA AFERRA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN
UBICACION: INTERIOR DEL CENTRO PORTUARIO
CONTRATISTA: ING. ARQ. JORGE VELDEBARRANO HERNANDEZ
CONTRATO N°: APITUX-GOM-OP-006/17

PERIODO DE EJECUCION:

01 DE JUNIO DEL 2017 AL 15 DE JULIO DEL 2017

FECHA: 25 DE JULIO DEL 2017
HORA: 12:00 HRS

MONTO CONTRATO: \$544,748.31
ANILCPO: \$0.00

CON IVA: \$199,907.92
CON IVA: \$0.00

CLAV	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	CONTRATADO		01/06/17 AL 15/06/17		16/06/17 AL 30/06/17		01/07/17 AL 15/07/17		TOTAL (ESTIMADO)		SALDO	
					IMPORTE	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
01	Desmantelamiento de puertas de herrería (dimensiones de 1.01x altura promedio 2.13m) 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	\$ 808.37	2.00		2.00	0.00						2.00	\$ 1,616.74	0.00	\$0.00
02	Desmantelamiento de ventanas de herrería (dimensiones promedio de 1.00x1.00 m, 1.80x1.18m, 1.81x1.47m y 1.00x1.45m) 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	\$ 815.15	4.00		4.00	0.00						4.00	\$ 3,260.60	0.00	\$0.00
03	Desmantelamiento de tablas de acero inoxidable existente, incluye: cancelación de salidas hidrosanitarias, traslado de muebles hidrosanitarios 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	\$ 1,167.00	1.00		1.00	0.00						1.00	\$ 1,167.00	0.00	\$0.00
04	Desmantelamiento de tubería hidráulica y sellado de las mismas incluye traslado al área indicada 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.	PI	\$ 1,059.89	1.00		1.00	0.00						1.00	\$ 1,059.89	0.00	\$0.00
05	Demolición por medios manuales de trabe de concreto armado f'c=200 kg/cm2, incluye: acarreo, retro del material producido de la demolición a el lugar indicado por 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.	M2	\$ 2,583.20	0.15		0.15	0.00						0.15	\$ 384.49	0.00	\$0.00
06	Retro de azulejo en sanitarios, incluye: traslado de material hasta el 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	\$ 188.99	21.00		21.00	0.00						21.00	\$ 3,926.79	0.00	\$0.00
07	Retro de loseta existente en piso Incluye: traslado de material hasta el 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	\$ 153.54	21.00		21.00	0.00						21.00	\$ 3,267.39	0.00	\$0.00
08	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sellador tan con arena, incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 336.49	32.00		0.00	32.00						32.00	\$ 10,767.68	0.00	\$0.00
09	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, incluye: andamos 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	\$ 186.90	8.70		8.70	0.00						8.70	\$ 1,626.81	0.00	\$0.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes incluye: retro de cajas, tapas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	BAL	\$ 345.36	8.00		8.00	0.00						8.00	\$ 2,762.88	0.00	\$0.00
11	Retro de muro de dorock en área de cocina incluye: acopio y retro del material a el lugar indicado por 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.	M2	\$ 86.75	6.50		0.00	6.50						6.50	\$ 557.38	0.00	\$0.00
12	Muro de dorock a dos caras con aislante interior, incluye: canales, postes, base coat, perforanta, tornillos, andamos en su caso, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 2,287.33	7.50		7.50	0.00						7.50	\$ 17,004.98	0.00	\$0.00
13	Emboquillado, repellado y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm de ancho promedio con mortero cemento-arena, proporción 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	\$ 355.89	28.00		28.00	0.00						28.00	\$ 7,164.92	0.00	\$0.00
14	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 430.29	34.00		0.00	34.00						34.00	\$ 14,629.86	0.00	\$0.00
15	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemento adblock o similar en calidad incluye: preparación y alme de la superficie, resmas, aplicación de dos capas en muros, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 210.82	87.00		0.00	87.00						87.00	\$ 20,430.14	0.00	\$0.00
16	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, plafón hasta una altura promedio de 3 m, incluye: limpieza y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 105.50	138.00		0.00	138.00						138.00	\$ 14,644.50	0.00	\$0.00
17	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de tablaroca USG ANTI-MOHO, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto incluye: bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, canales de carga USG calibre 22, coligantes con alambre galvanizado N°12, perforanta, tornillos, desperdicios, consumibles, andamos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 482.76	34.00		34.00	0.00						34.00	\$ 16,736.84	0.00	\$0.00
18	Construcción de guardación de concreto f'c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor, incluye: cambrado, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	\$ 436.96	16.60		16.60	0.00						16.60	\$ 7,235.28	0.00	\$0.00
19	Construcción de banqueta a base de concreto f'c=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" de 10cm de espesor, incluye: elaboración, colocación y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomero con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea en área de Administración, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrílica para juntas flexibles y selladoras de superficies irregulares (TOP TOTAL TAPAGOTERAS) en zonas necesarias, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 375.78	8.00		8.00	0.00						8.00	\$ 3,006.24	0.00	\$0.00
20	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomero con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea en área de Administración, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrílica para juntas flexibles y selladoras de superficies irregulares (TOP TOTAL TAPAGOTERAS) en zonas necesarias, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	\$ 298.11	138.00		0.00	138.00						138.00	\$ 41,018.90	0.00	\$0.00
21	Salida eléctrica para contacto duplex polarizado para 127 vca CIRCUITO CN-1 a base de 2 cables awg calibre 10 (12.00 ml) y 6 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduct de 3/4" y 1/2", (en 1.50 y 6.50 ml respectivamente), incluye: 3 cajas cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 caja rectangular de 2x4", 5 codos de 90° de 1/2", un contacto duplex polarizado para 127 vca, 5 amp, y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	BAL	\$ 1,800.86	3.00		3.00	0.00						3.00	\$ 5,717.64	0.00	\$0.00
22	Salida eléctrica para contacto duplex polarizado para 127 vca CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (12.00 ml) y 11.50 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduct de 3/4" y 1/2", (en 3.50 y 7.00 ml respectivamente), incluye: 3 cajas cuadrada de pvc de 4" x 4", 2 cajas rectangular de 2x4", 2 codos de 90° de 1/2", un contacto duplex polarizado para 127 vca, 5 amp y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	BAL	\$ 2,236.42	0.00		2.00	0.00						2.00	\$ 4,676.84	0.00	\$0.00
23	Salida eléctrica para contacto duplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-1 a base de 2 cables cable awg calibre 10 (16.00 ml) y 8.00 ml cable de cobre desnudo, tubería conduct de 3/4" y 1/2", (en 1.50 y 6.50 ml respectivamente), incluye: 3 codos de 90° de 1/2", 3 cajas cuadrada de 4x4" de pvc, 3 cajas rectangular de 2x4" de pvc, un contacto duplex polarizado para corriente regulada y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	BAL	\$ 2,080.67	3.00		3.00	0.00						3.00	\$ 6,182.61	0.00	\$0.00
24	Salida eléctrica para contacto duplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (14.50 ml) y 7.25 ml cable de cobre desnudo, tubería conduct de 3/4" y 1/2", (en 3.00 y 6.50 ml respectivamente), incluye: 4 codos de 90° de 1/2", 2 cajas cuadrada de 4x4" de pvc, 2 cajas rectangular de 2x4" de pvc, un contacto duplex polarizado para corriente regulada y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	BAL	\$ 1,859.36	3.00		3.00	0.00						3.00	\$ 4,978.14	0.00	\$0.00
25	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (7.00 ml) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduct de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.50 ml respectivamente) incluye: 3 codo de 90° de 3/4", 8 cajas cuadrada de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca, y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	BAL	\$ 1,819.82	7.00		7.00	0.00						7.00	\$ 11,338.74	0.00	\$0.00
26	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (5.50 ml aprox.) y 2.75 ml de cable desnudo, tubería conduct de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.00 ml respectivamente) incluye: 3 codo de 90° de 1/2", 1 codo de 90° de 3/4", 4 cajas cuadrada de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, un apagador doble para 127 vca y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	BAL	\$ 1,461.21	7.00		7.00	0.00						7.00	\$ 10,368.47	0.00	\$0.00
27	Suministro y colocación de Luminaria Solved 9w 8500k 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	\$ 1,469.17	8.00		8.00	0.00						8.00	\$ 11,753.36	0.00	\$0.00

Sum

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

FINQUITO DE OBRA

RUBRO: **MANTENIMIENTO A OBRAS ANEXAS AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN**
 UBICACION: **INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO**
 CONTRATISTA: **ING. ARQ. JORGE VALDEARABO HERNANDEZ**
 CONTRATO N°: **APITUX-GOIN-OP-004/17**
 MONTO CONTRATO: **\$344,748.21** CON I.V.A. **\$299,907.92**
 ANTICIPO: **\$0.00** CON I.V.A. **\$0.00**


HOJA N° **1 de 1**
 PERIODO DE EJECUCION: **01 DE JUNIO DEL 2017 AL 15 DE JULIO DEL 2017**
 FECHA: **25 DE JULIO DEL 2017**
 HORA: **12:00 HRS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION No. 1 (URCA)		ESTIMACION No. 2 (BOS)		ESTIMACION No. 3 (FINQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
28	Suministro y colocación de barniz para protección de 61 x 61 x 10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 2,057.86	7.00	\$ 14,405.02	0.00	\$ -	7.00	\$ 14,405.02	0.00	\$ -	7.00	\$ 14,405.02	0.00	\$ 0.00
29	Suministro e instalación de detectores de humo model Kid-bat 0733107 similar en calidad Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 1,296.94	2.00	\$ 2,593.88	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,593.88	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,593.88	0.00	\$ 0.00
30	Salida para Aire acondicionado y unidad condensadora a base cable awg calibre 12 (6 00 ml) y tubería conduct de 3/4" y 1/2". (en 7 50 y 3 00 ml respectivamente). Incluye: abrazaderas, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chapa de de 214" pvc, concreto, conexiones, ranuración en muros, restos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D Q0320L125G o similar 3 fases de 20 circuitos con tapa tipo empotrar Incluye conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	\$ 1,611.91	2.00	\$ 3,223.82	2.00	\$ 3,223.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,223.82	0.00	\$ 0.00
31	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 9,106.33	2.00	\$ 18,212.66	0.00	\$ -	2.00	\$ 18,212.66	0.00	\$ -	2.00	\$ 18,212.66	0.00	\$ 0.00
32	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 447.31	4.00	\$ 1,789.24	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,789.24	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,789.24	0.00	\$ 0.00
33	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$ 782.18	2.00	\$ 1,564.36	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,564.36	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,564.36	0.00	\$ 0.00
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 ml) categoría 6 y tubería conduct de 1" 3/4" y 1/2". (en 5 00, 1 50 y 5 00 ml respectivamente). Incluye 1 chapa de 214" pvc, tapa mini-com ejecutivo doble bco y 2 yacés ppa t-x-6 plus R45 cat. 6 bco conf-a/d reg herr egit marca pandat, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	SAL	\$ 2,237.30	5.00	\$ 11,186.50	0.00	\$ -	5.00	\$ 11,186.50	0.00	\$ -	5.00	\$ 11,186.50	0.00	\$ 0.00
35	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente normal. Incluye: 16 00 ml de tubería conduct de 1" 5 cables del e 4 de 17 00 ml cada uno, 2 codo de 1" pasante en muro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PG	\$ 9,982.72	1.00	\$ 9,982.72	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,982.72	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,982.72	0.00	\$ 0.00
36	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente regulada. Incluye: 19 00 ml de tubería conduct de 1" 5 cables del e 4 de 19 00 ml cada uno, 2 codo de 1" pasante en muro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PG	\$ 11,330.00	1.00	\$ 11,330.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 11,330.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 11,330.00	0.00	\$ 0.00
37	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fgo y un cerrillo de medidas 1 00 m x 1 00 m Incluye fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo	PZA	\$ 2,294.53	2.00	\$ 4,589.06	0.00	\$ -	2.00	\$ 4,589.06	0.00	\$ -	2.00	\$ 4,589.06	0.00	\$ 0.00
38	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fgo y un cerrillo de medidas 1 47 m x 1 18 m Incluye fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo	PZA	\$ 3,343.04	1.00	\$ 3,343.04	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,343.04	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,343.04	0.00	\$ 0.00
39	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fgo y un cerrillo de medidas 1 77 m x 1 18 m Incluye fijación, jaladera, herrajes, película de vinil, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo	PZA	\$ 3,976.60	1.00	\$ 3,976.60	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,976.60	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,976.60	0.00	\$ 0.00
40	Suministro e instalación de puerta de 1 03 x 2 10 a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con dula lsa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo	PZA	\$ 5,299.51	1.00	\$ 5,299.51	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,299.51	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,299.51	0.00	\$ 0.00
41	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco DE 3" y cristal transparente de 6mm de 1 00 x 2 20 m con película de vinil esmerilado de ancho Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo	PZA	\$ 5,830.97	1.00	\$ 5,830.97	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,830.97	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,830.97	0.00	\$ 0.00
42	Suministro e instalación de puerta de 0 9 x 2 10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con dula de aluminio lsa y cristal transparente de 6mm Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo	PZA	\$ 4,850.07	2.00	\$ 9,700.14	0.00	\$ -	2.00	\$ 9,700.14	0.00	\$ -	2.00	\$ 9,700.14	0.00	\$ 0.00
43	Suministro y colocación de cancel de aluminio blanco y cristal claro de 6 mm, con película de vinil esmerilado, dimensiones 1 00x2 60 m Incluye: marco, zoclos y postes de refuerzo, tornillería, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 5,574.17	1.00	\$ 5,574.17	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,574.17	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,574.17	0.00	\$ 0.00
44	Fabricación e instalación de mueble de madera dimensiones 0 70 x 0 52 x 0 92 m, a base de bastidor de cedro y cubierta de treplay tipo canchala de 6 mm acabado con tina color nogal y barniz, con entrepaños Incluye: herrajes, jaladeras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 2,910.17	1.00	\$ 2,910.17	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,910.17	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,910.17	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$344,748.21		\$190,243.49		\$101,850.21		\$52,654.51		\$344,748.21		\$0.00

RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA		ESTIMACION 1 UNO		ESTIMACION 2 DOS		ESTIMACION 3 FINQUITO		SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
DEVOLOCION DE RETENCIONES	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	TOTAL CONTRATOS	\$344,748.21
MONEDAS DE V.A.	\$190,243.49	\$190,243.49	\$101,850.21	\$52,654.51	TOTAL ESTIMADO	\$344,748.21	TOTAL ESTIMADO	\$344,748.21	
AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTICIPO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	\$0.00
SUBTOTAL	\$190,243.49	\$190,243.49	\$101,850.21	\$52,654.51	\$190,243.49	\$101,850.21	\$52,654.51	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	\$0.00
(V.A. 16%)	\$30,438.94	\$30,438.94	\$18,296.23	\$9,224.83	\$30,438.94	\$18,296.23	\$9,224.83	ANTICIPO AMORTIZADO	\$0.00
SUBTOTAL	\$220,682.43	\$220,682.43	\$119,546.44	\$61,879.34	\$220,682.43	\$119,546.44	\$61,879.34	TOTAL ESCALACION GENERADA	\$0.00
MENOS 0.5% (S.F.P.)	\$951.22	\$951.22	\$509.35	\$254.67	\$951.22	\$509.35	\$254.67	TOTAL SANCION GENERADA	\$0.00
ESCALACIONES GENERADAS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	TOTAL DE CONTRATO	\$0.00
TOTAL	\$219,731.21	\$219,731.21	\$117,037.09	\$59,624.67	\$219,731.21	\$117,037.09	\$59,624.67	SALDO A FAVOR DE API	\$0.00
SALDO	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		

EL CONTRATISTA DECLARA: QUE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO NO APITUX-GOIN-OP-06/17

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN DEUDOS 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 (URCA) HACE LAS VECES DE LIQUIDACIÓN

ELABORÓ:  **ING. ARQ. JORGE VALDEARABO HERNANDEZ**
RESIDENTE DE OBRAS

CONFIRMA:  **ING. ARQ. JORGE VALDEARABO HERNANDEZ**
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. ARQ. JORGE VALDEARABO HERNANDEZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA