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

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE EDIFICIO DE OFICINAS DE LA ADUANA DE TUXPAN SEGUNDA ETAPA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PADI S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: $3,396,320.51
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-026/16
FECHA DE REPORTE: 30-dic-16

REPORTE MENSUAL N° 02
DEL 27/11/16 AL 30/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
	1. ALBAÑILERIA Y ACABADOS																
1	Suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 en castillo tipo k-1 armex de 10x15-4 cm. de sección, de 3 mts de alto, de	PZA	108.00	$ 474.11	51,203.88	1.51	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	474.11	68.00	32,239.48	69.00	32,713.59	39.00	18,490.29
2	Suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 en castillo tipo k-2 armex de 10x15-4 cm. de sección, de 1.50 mts de alto, de	PZA	4.00	$ 272.32	1,089.28	0.03	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	4.00	1,089.28	4.00	1,089.28	0.00	0.00
3	Suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 en castillo tipo k-3 armex de 10x25-4 cm. de sección, de 3.00 mts de alto, de	PZA	4.00	$ 640.29	2,561.16	0.08	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	4.00	2,561.16	4.00	2,561.16	0.00	0.00
4	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a. de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento - calhidra - arena 1:1:6	M2	442.00	$ 367.91	162,616.22	4.79	24/10/2016	08/11/2016	16	70.61	25,978.13	230.72	84,884.20	301.33	110,862.32	140.67	51,753.90
5	Repellado y aplanado fino en muros con mortero cemento-calhidra -arena 1:1:6 a plomo y regla, acabado con llana de	M2	883.00	$ 145.78	128,723.74	3.79	31/10/2016	23/11/2016	24	763.94	111,367.17	0.00	0.00	763.94	111,367.17	119.06	17,356.57
6	Boquilla en muros a plomo y regla con mortero cemento - calhidra - arena. Proporción 1:1:6 de 15 cm de ancho y 2 cm de espesor	ML	254.00	$ 76.83	19,514.82	0.57	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	116.93	8,983.73	116.93	8,983.73	137.07	10,531.09
7	Entortado de cemento con mortero cemento-calhidra-arena proporción 1:1:8 para dar pendiente en losa de azotea, con un	M2	204.00	$ 121.51	24,788.04	0.73	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	169.41	0.00	169.41	20,585.01	34.59	4,203.03
8	Construcción de chaflán en azotea con concreto hecho en obra cemento-calhidra-arena- 1:1:8 de 25 cm x 25 cms. incluye trazo,	ML	80.00	$ 330.09	26,407.20	0.78	31/10/2016	11/11/2016	12	24.33	8,031.09	118.10	38,983.63	142.43	47,014.72	-62.43	-20,607.52
9	Suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado vitroply SBS de 3.5 mm acabado granular terracota garantía 8 años,	M2	210.00	$ 195.09	40,968.90	1.21	14/11/2016	25/11/2016	12	9.81	1,913.83	182.34	35,572.71	192.15	37,486.54	17.85	3,482.36
10	Forjado de barra de concreto f'c=150 kg/cm2 sección de 0.60 x 3.05 m. y 7 cm de espesor con preparación para recibir tarja,	PZA	3.00	$ 2,831.71	8,495.13	0.25	24/10/2016	26/10/2016	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	8,495.13
11	Construcción de cisterna de tabique capacidad 10.00 m3 incluye: excavación, afine acarreo, firme de concreto armado, cadenas y	PZA	1.00	$ 48,191.36	48,191.36	1.42	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	48,191.36
12	Suministro y colocación de muro de durock a dos caras con aislante interior. Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta,	M2	430.00	$ 640.57	275,445.10	8.11	07/11/2016	24/11/2016	18	223.90	143,423.62	140.00	89,679.80	363.90	233,103.42	66.10	42,341.68
13	Suministro y colocación de falso plafón de tabla roca de 13 mm, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: canales, postes, pasta	M2	143.00	$ 350.68	50,147.24	1.48	07/11/2016	24/11/2016	18	16.97	5,951.04	0.00	0.00	16.97	5,951.04	126.03	44,196.20
14	Suministro y colocación de plafón falso minatone suspendido textura fisurado en placas de 61 x 61 cm líneas sombra modelo	M2	130.00	$ 387.79	50,412.70	1.48	07/11/2016	24/11/2016	18	115.72	44,875.06	0.00	0.00	115.72	44,875.06	14.28	5,537.64
15	Suministro y colocación de cajillo de tabla roca de 20 cm x 25 cm. incluye: suspensión desde el techo con alambre galvanizado cal.	ML	63.00	$ 285.20	17,967.60	0.53	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	17,967.60
16	Suministro y aplicación de pasta texturi de comex en muros. Incluye: preparación de la superficie, sellador vinílico, andamios,	M2	714.00	$ 97.15	69,365.10	2.04	14/11/2016	04/12/2016	21	683.28	66,380.65	0.00	0.00	683.28	66,380.65	30.72	2,984.45
17	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos en muros, columnas,	M2	1,229.00	$ 78.05	95,923.45	2.82	14/11/2016	04/12/2016	21	1,314.74	102,615.46	0.00	0.00	1314.74	102,615.46	-85.74	-6,692.01
18	Suministro y colocación de recubrimiento en fachada, santo tomas 40 cm x largo libre con buña a 45 grados, asentado con cartucho	M2	130.00	$ 768.40	99,892.00	2.94	14/11/2016	11/12/2016	28	122.11	93,829.32	0.00	0.00	122.11	93,829.32	7.89	6,062.68
19	Suministro y colocación de piso de loseta modelo crema marfil natura de interceramic de 40 x 40 cm asentado con adhesivo	M2	295.00	$ 230.27	67,929.65	2.00	14/11/2016	11/12/2016	28	275.72	63,490.04	0.00	0.00	275.72	63,490.04	19.28	4,439.61
20	Suministro y colocación de piso en exterior santo tomas rautado a cada 10 cm antiderrapante de 40 cm x largos libres en área de	M2	42.00	$ 689.41	28,955.22	0.85	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	28,955.22
21	Suministro y colocación de zocio santo tomas, asentado con mortero cemento arena 1:4. Incluye: preparación de la superficie,	ML	231.00	$ 280.79	64,862.49	1.91	14/11/2016	11/12/2016	28	262.98	73,842.15	0.00	0.00	262.98	73,842.15	-31.98	-8,979.66
22	Suministro y colocación de azulejo marca interceramic modelo costa del sol de 40x40 cm en muros, asentado con adhesivo	M2	84.00	$ 285.51	23,982.84	0.71	14/11/2016	01/12/2016	18	98.77	28,199.82	0.00	0.00	98.77	28,199.82	-14.77	-4,216.98
	2. CANCELERIA DE ALUMINIO																
23	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y fijas corredizas medidas 4.10 x 1.60	PZA	1.00	$ 29,978.26	29,978.26	0.88	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	29,978.26
24	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y fijas corredizas medidas 2.45 x 0.50	PZA	1.00	$ 4,805.33	4,805.33	0.14	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,805.33
25	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 3.55 x 0.50 mts. Según	PZA	1.00	$ 6,790.88	6,790.88	0.20	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,790.88
26	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco línea 3" fijo corredizo, medidas 6.00 x 25 mts. Según indicaciones en	PZA	1.00	$ 10,815.26	10,815.26	0.32	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,815.26
27	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 0.90 x	PZA	1.00	$ 9,441.02	9,441.02	0.28	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,441.02
28	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 0.93 x 0.70 mts. Según	PZA	1.00	$ 2,928.05	2,928.05	0.09	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,928.05
29	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y fijas corredizas medidas 2.40 x	PZA	1.00	$ 4,805.33	4,805.33	0.14	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	4,805.33	0.00	0.00	1.00	4,805.33	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

SCT

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE EDIFICIO DE OFICINAS DE LA ADUANA DE TUXPAN SEGUNDA ETAPA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PADI S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: $3,396,320.51
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-026/16
FECHA DE REPORTE: 30-dic-16

REPORTE MENSUAL N° 02
DEL 27/11/16 AL 30/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P U	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	P O R E J E C U T A R (VOL.)	P O R E J E C U T A R ($)
30	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 6.30 x 3.00 mts 1.40 x 2.00	PZA	1.00	$ 59,443.29	59,443.29	1.75	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	59,443.29	0.00	0.00	1.00	59,443.29	0.00	0.00
31	Suministro y colocación de cristal claro templado de 9 mm. Con canto pulido brillante medidas 3.00 x 0.90 m. incluye: herrajes,	PZA	1.00	$ 20,411.93	20,411.93	0.60	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,411.93
32	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 0.93 x 0.70 mts. Según	PZA	1.00	$ 2,928.05	2,928.05	0.09	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,928.05
33	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 0.90 x	PZA	1.00	$ 9,688.25	9,688.25	0.29	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,688.25
34	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas fijas corredizas, medidas 3.24 x 2.60 mts. Según	PZA	1.00	$ 26,407.43	26,407.43	0.78	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	26,407.43	0.00	0.00	1.00	26,407.43	0.00	0.00
35	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas fijas corredizas, medidas 2.25 x 2.60 mts. Según	PZA	1.00	$ 15,621.94	15,621.94	0.46	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	15,621.94	0.00	0.00	1.00	15,621.94	0.00	0.00
36	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas fijas, medidas 1.35 x 0.70 mts. Según indicaciones en	PZA	1.00	$ 4,905.94	4,905.94	0.14	21/11/2016	22/12/2016	32	3.00	14,717.82	0.00	0.00	3.00	14,717.82	-2.00	-9,811.88
37	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas fijas corredizas, medidas 1.50 x 2.60 mts. Según	PZA	1.00	$ 11,843.90	11,843.90	0.35	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	11,843.90	0.00	0.00	1.00	11,843.90	0.00	0.00
38	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" para domo medidas 1.00 x 3.20 mts. Según	PZA	1.00	$ 7,957.60	7,957.60	0.23	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,957.60
39	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 0.40 x 0.35 mts. Según	PZA	1.00	$ 1,348.08	1,348.08	0.04	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,348.08
40	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas corredizas con mosquitero corredizo medidas 0.85 x	PZA	1.00	$ 3,492.01	3,492.01	0.10	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,492.01
41	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco, línea de 3" en piezas corredizas con mosquitero corredizo medidas 0.90 x	PZA	1.00	$ 3,298.92	3,298.92	0.10	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,298.92
42	Suministro y colocación de cancelería de aluminio blanco duela lisa horizontal, chapa, manija, medidas 1.05x 1.70 mts. Según	PZA	1.00	$ 9,371.53	9,371.53	0.28	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,371.53
43	Suministro y colocación de cancelería de aluminio natural policarbonato, medidas 1.35 x 1.50 mts. Según indicaciones en	PZA	2.00	$ 6,528.31	13,056.62	0.38	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,056.62
44	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" para domo medidas 2.70 x 2.70 mts. Según	PZA	1.00	$ 17,048.64	17,048.64	0.50	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17,048.64
45	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 1.00 x	PZA	1.00	$ 3,298.92	3,298.92	0.10	21/11/2016	22/12/2016	32	4.00	13,195.68	0.00	0.00	4.00	13,195.68	-3.00	-9,896.76
46	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y fijas corredizas, medidas 2.05 x	PZA	1.00	$ 7,764.50	7,764.50	0.23	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,764.50
47	Suministro y colocación de cristal claro templado de 9 mm. Con canto pulido brillante medidas 1.34 x 0.90 m. 2.00 x .90 m 1.34 x	PZA	1.00	$ 31,946.77	31,946.77	0.94	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,946.77
48	Suministro y colocación de aluminio negro luna clara, medidas 0.70 x 1.00 mts. Según indicaciones en proyecto. Incluye: consumibles,	PZA	2.00	$ 3,808.70	7,617.40	0.22	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,617.40
49	Suministro y colocación de luna clara de 6 mm. Con canto pulido brillante medidas 0.80 x 1.00 mts. Según indicaciones en proyecto.	PZA	1.00	$ 3,437.85	3,437.85	0.10	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	3,437.85	0.00	0.00	1.00	3,437.85	0.00	0.00
	3. HERRERIA																
50	Suministro y colocación de base de herrería para calentador incluye: material, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo	PZA	1.00	$ 4,189.50	4,189.50	0.12	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,189.50
51	Suministro y colocación de escalera marina a base de solera de 1 "x3/16" y redondo de 3/4" de diámetro, para acceso a la losa de	PZA	1.00	$ 3,560.26	3,560.26	0.10	05/12/2016	09/12/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,560.26
	4. CARPINTERIA																
52	Suministro y colocación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz marino	PZA	14.00	$ 4,492.11	62,889.54	1.85	28/11/2016	13/12/2016	16	11.00	49,413.21	0.00	0.00	11.00	49,413.21	3.00	13,476.33
53	Suministro y colocación de mueble de baño con madera de nogal, con puerta de tambor, entrepaños de madera, 3 cajones, acabado	PZA	1.00	$ 5,460.99	5,460.99	0.16	28/11/2016	13/12/2016	16	1.00	5,460.99	0.00	0.00	1.00	5,460.99	0.00	0.00
54	Suministro y colocación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz marino anchos	PZA	7.00	$ 4,492.11	31,444.77	0.93	28/11/2016	13/12/2016	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	31,444.77
	5. INSTALACION ELECTRICA																
55	Salida para iluminación construida con cable THW calibre 12 marca condumex o similar en tubería conduit de pvc de 19 mm.	SAL	60.00	$ 631.41	37,884.60	1.12	07/11/2016	18/12/2016	42	143.00	90,291.63	0.00	0.00	143.00	90,291.63	-83.00	-52,407.03
56	Salida para contacto monofásico, construida con cable THW calibre 12 para 10 a 15 amps, marca condumex o similar, tubería	SAL	60.00	$ 631.41	37,884.60	1.12	07/11/2016	18/12/2016	42	16.00	10,102.56	60.00	37,884.60	76.00	47,987.16	-16.00	-10,102.56
57	Salida para contacto corriente regulada, construido con cable THW calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm.	SAL	30.00	$ 631.41	18,942.30	0.56	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	30.00	18,942.30	30.00	18,942.30	0.00	0.00
58	Suministro y colocación de apagador sencillo o de escalera marca quinciño o similar. Incluye: caja de pvc, tapa color beige,	SAL	40.00	$ 132.90	5,316.00	0.16	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	40.00	5,316.00	40.00	5,316.00	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

REPORTE MENSUAL Nº 02
DEL 27/11/16 AL 30/12/16

OBRA: "REHABILITACION DE EDIFICIO DE OFICINAS DE LA ADUANA DE TUXPAN SEGUNDA ETAPA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER"
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PADI S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: $3,396,320.51
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-026/16
FECHA DE REPORTE: 30-dic-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOT	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION (SEMANAS)	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										((VO)	($)	(VOL.)	($)	(VOL.)	($)	(VOL.)	($)
59	Salida para televisión, construido con cable coaxial de aislamiento y tubería conduit de pvc de 19 mm. Incluye consumibles, materiales,	SAL	11.00	$ 610.95	6,720.45	0.20	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	11.00	6,720.45	11.00	6,720.45	0.00	0.00
60	Salida para teléfono (voz) construida con cable UTP categoría 6 sobre escalerilla para instalaciones. Incluye: consumibles	SAL	18.00	$ 964.40	17,359.20	0.51	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	17,359.20
61	Salida para (datos) construida con cable UTP categoría 6 sobre escalerilla para instalaciones. Incluye: consumibles, materiales	SAL	27.00	$ 1,125.97	30,401.19	0.90	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	30,401.19
62	Salida para aire acondicionado construido con cable THW calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm. Incluye	SAL	14.00	$ 631.41	8,839.74	0.26	07/11/2016	18/12/2016	42	13.00	8,208.33	0.00	0.00	13.00	8,208.33	1.00	631.41
63	Luminario tipo LED incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo herramientas y todo lo necesario para la correcta	PZA	10.00	$ 2,097.05	20,970.50	0.62	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20,970.50
64	Suministro y colocación de lámpara de sobreponer tipo arbotante LED Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo	PZA	4.00	$ 812.97	3,251.88	0.10	07/11/2016	18/12/2016	42	23.00	18,698.31	0.00	0.00	23.00	18,698.31	-19.00	-15,446.43
65	Suministro y colocación de lámpara tipo plafonera LED Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo herramientas y	PZA	5.00	$ 327.55	1,637.75	0.05	07/11/2016	18/12/2016	42	50.00	16,377.50	0.00	0.00	50.00	16,377.50	-45.00	-14,739.75
66	Suministro y colocación de lámpara para cajillo tubo tipo LED Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo	PZA	10.00	$ 2,191.29	21,912.90	0.65	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	21,912.90
67	Suministro y colocación de lámpara para galleta de 61 x 61 con 3 tubos. Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo	PZA	23.00	$ 293.56	6,751.88	0.20	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	6,751.88
68	Suministro y colocación de lámpara de sobreponer con 3 lámparas dirigibles. Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo	PZA	2.00	$ 1,186.01	2,372.02	0.07	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,372.02
69	Suministro y colocación de lámpara de exterior de pisos dirigibles. Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo	PZA	4.00	$ 830.56	3,322.24	0.10	07/11/2016	18/12/2016	42	9.00	7,475.04	0.00	0.00	9.00	7,475.04	-5.00	-4,152.80
70	Suministro y colocación de lámpara de exterior para plafón dirigible Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo	PZA	2.00	$ 1,421.60	2,843.20	0.08	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,843.20
71	Suministro y colocación de interruptor termo magnético marco HDL 150 amps 3p acometida general. Incluye cableado, conexiones,	PZA	1.00	$ 5,808.77	5,808.77	0.17	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,808.77
72	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D o similar 3 faces de 20 circuitos para planta baja con tapa tipo	PZA	1.00	$ 3,964.78	3,964.78	0.12	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	3,964.78	0.00	0.00	1.00	3,964.78	0.00	0.00
73	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 faces de 20 circuitos para planta alta con	PZA	1.00	$ 3,964.78	3,964.78	0.12	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	3,964.78	0.00	0.00	1.00	3,964.78	0.00	0.00
74	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D o similar 3 faces de 20 circuitos para IDF con tapa tipo empotrar	PZA	1.00	$ 3,964.78	3,964.78	0.12	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,964.78
75	Suministro y colocación de interruptor termo magnético marco HDL 125 amps 3p para idf. Incluye cableado, conexiones, consumibles,	PZA	1.00	$ 5,808.77	5,808.77	0.17	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	5,808.77	0.00	0.00	1.00	5,808.77	0.00	0.00
76	Suministro y colocación de GUT Incluye cableado, conexiones consumibles, materiales, mano de obra, equipo herramientas y	PZA	1.00	$ 1,418.62	1,418.62	0.04	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,418.62
77	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D o similar de 12 circuitos para contactos regulados, con tapa tipo	PZA	2.00	$ 3,058.05	6,116.10	0.18	07/11/2016	18/12/2016	42	2.00	6,116.10	0.00	0.00	2.00	6,116.10	0.00	0.00
78	Suministro y colocación soportaría tipo escalerilla para cableado de voz y datos. Incluye conexiones, consumibles, materiales, mano de	ML	60.00	$ 144.89	8,693.40	0.26	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	8,693.40
79	Salida para hidroneumático construido con cable THW calibre 12 a 105 c de aislamiento y tubería conduit de 19 mm. Incluye	SAL	1.00	$ 631.41	631.41	0.02	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	631.41
80	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D o similar 3 faces de 20 circuitos para aire acondicionado con tapa	PZA	1.00	$ 3,964.78	3,964.78	0.12	07/11/2016	18/12/2016	42	2.00	7,929.56	0.00	0.00	2.00	7,929.56	-1.00	-3,964.78
81	Instalación y colocación de acometida edificio planta baja y planta alta. Incluye cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano	PZA	1.00	$ 1,697.96	1,697.96	0.05	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	1,697.96	0.00	0.00	1.00	1,697.96	0.00	0.00
82	Instalación y colocación de acometida telefónica Incluye cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo	PZA	1.00	$ 1,364.38	1,364.38	0.04	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,364.38
83	Suministro y colocación de tierra física en IDF Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo herramientas y	PZA	1.00	$ 1,419.15	1,419.15	0.04	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,419.15
84	Suministro y colocación de tierra física en delta. Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo herramientas y	PZA	1.00	$ 1,419.15	1,419.15	0.04	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	1,419.15	0.00	0.00	1.00	1,419.15	0.00	0.00
85	Suministro y colocación de equipo de circuito cerrado con 8 00 cámaras. Incluye: DVR marca Samsung o similar, cámaras tipo	PZA	1.00	$ 14,716.13	14,716.13	0.43	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,716.13
86	Suministro y colocación de lámparas de emergencia incluye material, mano de obra equipo herramientas y todo lo necesario	PZA	5.00	$ 1,268.43	6,342.15	0.19	07/11/2016	18/12/2016	42	9.00	11,415.87	0.00	0.00	9.00	11,415.87	-4.00	-5,073.72
87	Suministro y colocación de tablero de control sistema hidroneumático 1HP 2f 220v marca tecno o similar Incluye	PZA	1.00	$ 3,220.38	3,220.38	0.09	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,220.38

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

SCT

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE EDIFICIO DE OFICINAS DE LA ADUANA DE TUXPAN SEGUNDA ETAPA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PADI S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: $3,398,320.51
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-026/16
FECHA DE REPORTE: 30-dic-16

REPORTE MENSUAL N° 02
DEL 27/11/16 AL 30/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
88	Suministro y colocación de pararrayos con 47.00 mts de radio de protección con certificado de radio de protección según norma, nfc-	PZA	1.00	$ 33,360.80	33,360.80	0.98	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	33,360.80
	6. INSTALACION HIDROSANITARIA																
89	Salida hidráulica para alimentar muebles sanitarios, en baños generales a base de tubería de CPVC de a 3 a 25 mm. de	SAL	6.00	$ 705.03	4,230.18	0.12	07/11/2016	18/12/2016	42	6.00	4,230.18	0.00	0.00	6.00	4,230.18	0.00	0.00
90	Salida hidráulica para alimentar muebles en baño principal a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, Tubería de	SAL	3.00	$ 437.13	1,311.39	0.04	07/11/2016	18/12/2016	42	5.00	2,185.65	0.00	0.00	5.00	2,185.65	-2.00	-874.26
91	Salida hidráulica para alimentar muebles de cocina a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, tubería de CPVC	SAL	3.00	$ 437.13	1,311.39	0.04	07/11/2016	18/12/2016	42	4.00	1,748.52	0.00	0.00	4.00	1,748.52	-1.00	-437.13
92	Salida hidráulica para alimentar muebles de reactivos y laboratorio a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, tubería	SAL	3.00	$ 437.13	1,311.39	0.04	07/11/2016	18/12/2016	42	4.00	1,748.52	0.00	0.00	4.00	1,748.52	-1.00	-437.13
93	Salida de gas para alimentar muebles a base de tubería de cobre rígido de 13 a 25mm. de diámetro, desde la salida del tanque	SAL	4.00	$ 989.66	3,958.64	0.12	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	3,958.64
94	Suministro y colocación de tanque estacionario modelo CYTSA o similar, capacidad de 300 lts. Incluye: regulador, línea de	PZA	1.00	$ 5,907.65	5,907.65	0.17	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,907.65
95	Suministro y colocación de calentador de depósito marca calo Rex o similar, capacidad de 150 lts. Incluye: regulador, línea de	PZA	1.00	$ 9,014.30	9,014.30	0.27	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,014.30
96	Línea de llenado del exterior hacia el tanque estacionario en azotea a base de tubería de cobre rígido tipo k, acoplador ACME	PZA	1.00	$ 3,641.79	3,641.79	0.11	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,641.79
97	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	PZA	1.00	$ 390.79	390.79	0.01	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	390.79	0.00	0.00	1.00	390.79	0.00	0.00
98	Suministro y colocación de tanque hidroneumático 105 lts. Vertical V+BR removible 1 1/4" hydro-pro marca zilmet o similar. Incluye:	PZA	1.00	$ 2,773.33	2,773.33	0.08	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,773.33
99	Suministro y colocación sistema de osmosis múltiple aquaplus o similar de 80 LPM mínimo. Incluye: misceláneos, consumibles,	PZA	1.00	$ 20,073.18	20,073.18	0.59	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,073.18
100	Suministro y colocación de bomba sumergible NP-C/4 4" desc 1 1/4" 1HP marca SAER o similar. Incluye: misceláneos,	PZA	1.00	$ 4,768.22	4,768.22	0.14	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,768.22
101	Suministro y colocación de interruptor flotador modelo flo-01 conector de 6.00 mts y contrapeso marca as pumps o similar,	PZA	1.00	$ 291.99	291.99	0.01	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	291.99
102	Suministro e instalación de bajante para agua pluvial con tubería de PVC sanitaria de 10 cm (4") de diámetro, Incluye: conexiones, de 3	PZA	6.00	$ 482.61	2,895.66	0.09	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	2,895.66
103	Suministro y colocación de coladera de fo. fo. Marca helvex o similar de azotea. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra,	PZA	7.00	$ 1,125.87	7,881.09	0.23	07/11/2016	18/12/2016	42	7.00	7,881.09	0.00	0.00	7.00	7,881.09	0.00	0.00
104	Suministro y colocación de bajante de dren de aire acondicionado con tubo de PVC de 1 1/4" de 3 a 6 m de alto. Incluye:	PZA	14.00	$ 304.49	4,262.86	0.13	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	4,262.86
105	Suministro e instalación de jarro de aire con tubería de PVC de 7.62 cm (3") de diámetro Incluye: conexiones, de 1 a 2 m de alto.	PZA	4.00	$ 262.76	1,051.04	0.03	07/11/2016	18/12/2016	42	3.00	788.28	0.00	0.00	3.00	788.28	1.00	262.76
106	Suministro y colocación de mueble sanitario (WC) de 4.5 litros Helvex modelo bolmen de 4.5 lts. Incluye: tanque bajo, tapa,	PZA	3.00	$ 4,580.70	13,742.10	0.40	07/11/2016	18/12/2016	42	3.00	13,742.10	0.00	0.00	3.00	13,742.10	0.00	0.00
107	Suministro y colocación de ovalín de línea helvex. Incluye: llave economizadora (monomando) de la línea helvex, coflex, válvula de	PZA	3.00	$ 3,803.27	11,409.81	0.34	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	3,803.27	0.00	0.00	1.00	3,803.27	2.00	7,606.54
108	Suministro y colocación de cespol cromado de la marca helvex modelo 115-c incluye: preparación de la superficie, consumibles.	PZA	6.00	$ 1,182.30	7,093.80	0.21	07/11/2016	18/12/2016	42	1.00	1,182.30	0.00	0.00	1.00	1,182.30	5.00	5,911.50
109	Suministro y colocación de papelera helvex modelo 217. Incluye: preparación de la superficie, consumible, material, mano de obra,	PZA	3.00	$ 915.33	2,745.99	0.08	07/11/2016	18/12/2016	42	3.00	2,745.99	0.00	0.00	3.00	2,745.99	0.00	0.00
110	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex, Incluye: preparación de la superficie, consumibles,	JGO	3.00	$ 1,175.21	3,525.63	0.10	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,525.63
111	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex, con cartucho de remplazo TDS y llave de mantenimiento para cartucho	PZA	2.00	$ 7,122.21	14,244.42	0.42	07/11/2016	18/12/2016	42	2.00	14,244.42	0.00	0.00	2.00	14,244.42	0.00	0.00
112	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm. incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, cespol de bronce	PZA	1.00	$ 4,727.80	4,727.80	0.14	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,727.80
113	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridero. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex,	PZA	2.00	$ 4,727.80	9,455.60	0.28	07/11/2016	18/12/2016	42	2.00	9,455.60	0.00	0.00	2.00	9,455.60	0.00	0.00
114	Salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC reforzado de 4" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye:	SAL	3.00	$ 625.71	1,877.13	0.06	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,877.13
	SUBTOTAL 1				2,275,625.79	67.00					1,232,338.00		362,857.34		1,615,778.34		659,847.47

ELABORÓ
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ
SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

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 MENSUAL Nº 02
DEL 27/11/16 AL 30/12/16

OBRA: "REHABILITACION DE EDIFICIO DE OFICINAS DE LA ADUANA DE TUXPAN SEGUNDA ETAPA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PADI S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: $3,396,320.51
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-026/16
FECHA DE REPORTE: 30/12/2016

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.)	($)	(VOL.)	($)
115	Salida sanitaria para lavamanos a base de tubería de PVC reforzado de 2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto Incluye	SAL	3.00	$ 428.56	$1,285.68	0.04	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,285.68
116	Salida sanitaria para coladera en área de regadera a base de tubería de PVC reforzado de 2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto	SAL	2.00	$ 428.56	$857.12	0.03	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	857.12
117	Salida sanitaria para mingitorio a base de tubería de PVC reforzado de 2 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto, Incluye	SAL	2.00	$ 428.56	$857.12	0.03	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	857.12
118	Salida sanitaria para fregadero a base de tubería de PVC reforzado de 2 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye	SAL	2.00	$ 428.56	$857.12	0.03	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	857.12
119	Salida sanitaria para tarja a base de tubería de PVC reforzado de 2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en proyecto Incluye ranurados.	PZA	1.00	$ 428.56	$428.56	0.01	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	428.56
120	Línea y ramaleo para desagüe de muebles sanitarios, en baños, cocina, laboratorio, a base de tubería de PVC reforzado de 3, 4" de	ML	35.00	$ 150.58	$5,270.30	0.16	07/11/2016	18/12/2016	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	5,270.30
	7. AIRE ACONDICIONADO																
121	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini Split marca trane inverter o similar de 3.00 ton. Solo frio. Incluye: 5 mts de	PZA	2.00	$ 102,899.42	$205,798.84	6.06	28/11/2016	30/12/2016	33	2.00	205,798.84	0.00	0.00	2.00	205,798.84	0.00	0.00
122	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo mini Split marca trane inverter o similar de 2.00 ton. Solo frio. Incluye: 5 mts. de tubería,	PZA	3.00	$ 53,377.92	$160,133.76	4.71	28/11/2016	30/12/2016	33	3.00	160,133.76	0.00	0.00	3.00	160,133.76	0.00	0.00
123	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo mini Split marca trane inverter o similar de 1.5 ton. Solo frio. Incluye: 5 mts. de tubería.	PZA	3.00	$ 47,666.50	$142,999.50	4.21	28/11/2016	30/12/2016	33	3.00	142,999.50	0.00	0.00	3.00	142,999.50	0.00	0.00
124	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo mini Split marca trane inverter o similar de 1.00 ton. Solo frio. Incluye: 5 mts. De	PZA	6.00	$ 32,708.92	$196,253.52	5.78	28/11/2016	30/12/2016	33	5.00	163,544.60	0.00	0.00	5.00	163,544.60	1.00	32,708.92
125	Suministro e instalación de metro de tubería excedente de diámetro de 3/4 , 3/8, aislante térmico, cable de uso rudo de 4 x 14 , consumibles,	ML	110.00	$ 430.54	$47,359.40	1.39	28/11/2016	30/12/2016	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00	47,359.40
	8. OBRAS COMPLEMENTARIAS																
126	Forjado de escalones de concreto por dos piezas de 1.00 m de ancho x 0.18 de peralte. Incluye: materiales, mano de obra, equipo,	PZA	17.00	$ 510.54	$8,679.18	0.26	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	8,679.18
127	Construcción de bases para equipos de aire acondicionado incluye concreto hecho en obra f'c=150 kg./cm2, cimbrado, descimbrado,	PZA	14.00	$ 1,042.71	$14,597.94	0.43	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	14,597.94
128	Construcción de sardinel para baños incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta	ML	2.50	$ 156.21	$395.53	0.01	05/12/2016	30/12/2016	26	7.85	1,241.95	0.00	0.00	7.85	1,241.95	-5.35	-846.42
129	Suministro y colocación de placa de granito en mesa de trabajo incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas, y todo lo	PZA	2.00	$ 7,038.58	$14,077.16	0.41	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14,077.16
130	Rampa de escalera de 1.10 mts de ancho, concreto de f c= 250 kg/cm2 de acuerdo a características y dimensiones indicadas en	PZA	1.00	$ 3,841.38	$3,841.38	0.11	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,841.38
131	Barandal a base de tubo de acero redondo de 2" en rampa exterior de acuerdo a características y dimensiones indicadas en proyecto. Incluye	PZA	1.00	$ 20,785.80	$20,785.80	0.61	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,785.80
132	Barandal en escalera interior, de acuerdo a características y dimensiones indicadas en proyecto, a base de aluminios de 3"	PZA	1.00	$ 5,250.84	$5,250.84	0.15	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,250.84
133	Fabricación de registro para cableado de datos de 80x80x100 cm en arroyo vehicular, fabricado con muros de concreto armado de acuerdo	PZA	2.00	$ 3,215.39	$6,430.78	0.19	05/12/2016	30/12/2016	26	3.00	9,646.17	0.00	0.00	3.00	9,646.17	-1.00	-3,215.39
134	Canalización para paso con tráfico pesado, incluye trazo, excavación de cepa de 0.60 m x 0.80 m de profundidad por medios manuales con	ML	32.00	$ 1,611.45	$51,566.40	1.52	05/12/2016	30/12/2016	26	32.00	51,566.40	0.00	0.00	32.00	51,566.40	0.00	0.00
135	Fabricación de registro eléctrico de 60x60x100 cm para paso en tráfico pesado, a base de armado de acero del #3 cada 20 cm, concreto	PZA	2.00	$ 2,534.97	$5,069.94	0.15	05/12/2016	30/12/2016	26	3.00	7,604.91	0.00	0.00	3.00	7,604.91	-1.00	-2,534.97
136	Paso en muro macizo de concreto para instalaciones diversas "vertical" en edificio de plataforma aduanera, incluye armado por medios	M3	2.00	$ 2,364.43	$4,728.86	0.14	05/12/2016	30/12/2016	26	0.29	685.68	0.00	0.00	0.29	685.68	1.71	4,043.18
137	Preparaciones para tierra física tipo delta, elaboración de zanja de 0.20x0.40 cm con un tubo de 1", incluye cortes con disco de	PZA	1.00	$ 498.09	$498.09	0.01	05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	498.09	0.00	0.00	1.00	498.09	0.00	0.00
138	Acondicionamiento de seguridad y construcción de cuarto para MDF/IDF de 3.00x3.00 mts dentro de inmuebles generales, incluye	PZA	1.00	$ 127,222.67	$127,222.67	3.75	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	127,222.67
139	Suministro e instalación de tubería conduit pared delgada de 21 mm incluye soportaría, elementos de fijación, coples, caja registro, contra	ML	90.00	$ 21.46	$1,931.40	0.06	05/12/2016	30/12/2016	26	101.09	2,169.39	0.00	0.00	101.09	2,169.39	-11.09	-237.99
140	Suministro e instalación de charola tipo fondo solido perforado CHZP-06, incluye soportaría, elementos de fijación, curvas horizontales,	ML	35.00	$ 360.70	$12,624.50	0.37	05/12/2016	30/12/2016	26	30.06	10,842.64	0.00	0.00	30.06	10,842.64	4.94	1,781.86
141	Suministro e instalación de soportaría para cable tipo charola escalerilla hecha en aluminio aleación AA-6063 acabado natural, perfil Z con	ML	35.00	$ 453.73	$15,880.55	0.47	05/12/2016	30/12/2016	26	30.06	13,639.12	0.00	0.00	30.06	13,639.12	4.94	2,241.43
142	Suministro e instalación de canalización a base de tubería galvanizada de uso pesado de pared gruesa de 4" para alimentación eléctrica al	ML	33.00	$ 202.96	$6,697.68	0.20	05/12/2016	30/12/2016	26	1.80	365.33	33.00	6,697.68	34.80	7,063.01	-1.80	-365.33
143	Construcción de banco de ductos para instalación subterránea eléctrica en baja tensión para interconexión a oficinas de la aduana, de acuerdo	ML	20.00	$ 927.62	$18,552.40	0.55	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	20.00	18,552.40	20.00	18,552.40	0.00	0.00
144	Conducción eléctrica subterránea en baja tensión desde el tablero de control hasta el edificio de la aduana. Incluye tendido de conductores a	ML	53.00	$ 706.44	$37,441.32	1.10	05/12/2016	30/12/2016	26	5.69	4,019.64	53.00	37,441.32	58.69	41,460.96	-5.69	-4,019.64

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

TUXPAN

SCT
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE EDIFICIO DE OFICINAS DE LA ADUANA DE TUXPAN SEGUNDA ETAPA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PADI S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: $3,396,320.51
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-026/16
FECHA DE REPORTE: 30/12/2016

REPORTE MENSUAL N° 02
DEL 27/11/16 AL 30/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
144	Conducción eléctrica subterránea en baja tensión desde el tablero de control hasta el edificio de la aduana, Incluye: tendido de conductores a	ML	53.00	$ 706.44	$37,441.32	1.10	05/12/2016	30/12/2016	26	5.69	4,019.64	53.00	37,441.32	58.69	41,460.96	-5.69	-4,019.64
145	Suministro y colocación de interruptor termo magnético tipo FALL DE 3X175 AMPS marca square D o similar con zapatas de aluminio para	PZA	1.00	$ 2,323.38	$2,323.38	0.07	05/12/2016	30/12/2016	26	0.00	0.00	1.00	2,323.38	1.00	2,323.38	0.00	0.00
EXT-01	Dala de desplante a base de concreto f c= 200kg/cm2 con sección de 15 x 20 CM, armada con armex electrosoldado (armex 10x15-4cm) para	ML	0.00	$ 253.59	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	134.11	34,008.95	0.00	0.00	134.11	34,008.95	-134.11	-34,008.95
EXT-02	Dala intermedia a base de concreto F c= 200kg/cm2 con sección de 15 x 20 armada con armex electrosoldado (armex 10x15-4cm) en muros de	ML	0.00	$ 266.14	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	161.11	42,877.82	0.00	0.00	161.11	42,877.82	-161.11	-42,877.82
EXT-03	Demolición de volados de entrepiso y azoteas con un espesor de 12cm por medios manuales para paso de cancelería. Incluye: corte con disco,	M2	0.00	$ 1,086.23	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	0.46	499.67	0.00	0.00	0.46	499.67	-0.46	-499.67
EXT-04	Fabricación e instalación de escalera principal a base de canal de 8x1/4" para largueros, placa de 1/8" de espesor para fabricar 12 escalones de	PZA	0.00	$ 36,980.91	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	36,980.91	0.00	0.00	1.00	36,980.91	-1.00	-36,980.91
EXT-05	Demolición a mano de muro de tabique rojo recocido de 14 cm. hasta 2.0m de altura sin recuperación incluye: corte con disco, mano de obra,	M2	0.00	$ 149.21	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	10.31	1,538.36	0.00	0.00	10.31	1,538.36	-10.31	-1,538.36
EXT-06	Salida para contacto corriente regulada, con tubería conduit de pvc 19 mm Incluye: guia, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y	SAL	0.00	$ 304.53	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	31.00	9,440.43	0.00	0.00	31.00	9,440.43	-31.00	-9,440.43
EXT-07	Retiro de viguetas y HSS de 8" por medio de oxicorte. Incluye: pulido de cantos, maniobras, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y	PZA	0.00	$ 720.56	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	3.00	2,161.68	0.00	0.00	3.00	2,161.68	-3.00	-2,161.68
EXT-08	Corte y colocación de viga IPR de 10" en área de terraza planta alta. Incluye: corte, pulido de cantos, preparación de la superficie, fondeo con	PZA	0.00	$ 2,066.54	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	2,066.54	0.00	0.00	1.00	2,066.54	-1.00	-2,066.54
EXT-09	Acondicionamiento de seguridad y construcción de cuarto para mdf/ldf de 2.65x3.85m dentro de inmuebles generales. Incluye: trazo y nivelación de	PZA	0.00	$ 31,929.75	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	31,929.75	0.00	0.00	1.00	31,929.75	-1.00	-31,929.75
EXT-10	Fabricación e instalación de escalera en forma de caracol a base de tubo de 6" cedula 40, 17 escalones forjados con placa de 1/8" en forma de "z"	PZA	0.00	$ 38,477.37	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	38,477.37	0.00	0.00	1.00	38,477.37	-1.00	-38,477.37
EXT-11	Fabricación e instalación de barandal de aluminio anonizado natural pulido y cristal templado tintex de 9mm con clips sujetadores en acero	ML	0.00	$ 3,826.25	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	7.05	26,975.06	0.00	0.00	7.05	26,975.06	-7.05	-26,975.06
EXT-12	Reajuste de salidas para descarga pluvial y sanitaria en forma horizontal y vertical a conexion del ramaleo existente. Incluye: demolicion de losa de	P.G	0.00	$ 1,800.38	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	1,800.38	0.00	0.00	1.00	1,800.38	-1.00	-1,800.38
EXT-13	Acondiconamiento en losa de azotea para recibir coladera tipo fogo Incluye: demolicion de losa por medios manuales, ajuste de salida de	PZA	0.00	$ 984.41	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	7.00	6,890.87	0.00	0.00	7.00	6,890.87	-7.00	-6,890.87
EXT-14	Suministro e instalacion de soportería tipo pera en ramaleo horizontal situado en área de plafón. Incluye: abrazaderas tipo pera de 4", esparrago	P.G	0.00	$ 2,150.94	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	2,150.94	0.00	0.00	1.00	2,150.94	-1.00	-2,150.94
EXT-15	Suministro e instalación de coladera cespol mod. 24ch de la marca helvex o similar en calidad. Incluye: consumibles, materiales, mano de	PZA	0.00	$ 1,342.59	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	5.00	6,712.95	0.00	0.00	5.00	6,712.95	-5.00	-6,712.95
EXT-16	Relleno a base de mortero epoxico con un espesor de 12 cm acabado comun en losas de entrepiso y azotea para ocultar pasos de servicios.	M2	0.00	$ 562.86	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	3.86	2,172.64	0.00	0.00	3.86	2,172.64	-3.86	-2,172.64
EXT-17	Suministro e instalación de gabinete moldeado mod. fxd6-s421 de la marca siemens o similar en calidad para recibir interruptor termo	PZA	0.00	$ 1,948.64	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	1,948.64	0.00	0.00	1.00	1,948.64	-1.00	-1,948.64
EXT-18	Fabricación de nicho en área de recepción a base de panel de durock, armazón metálico calidad YPSA, postes, canales estructurales cal 22 y	PZA	0.00	$ 4,948.31	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	4,948.31	0.00	0.00	1.00	4,948.31	-1.00	-4,948.31
EXT-19	Suministro e instalación de tablero principal HI-LINE MOD. NQ430L2CSOD con interruptor principal y barras de 225 amperes tres	PZA	0.00	$ 40,539.67	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	40,539.67	0.00	0.00	1.00	40,539.67	-1.00	-40,539.67
EXT-20	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 1x20 A de la marca Square-D. Incluye:consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	0.00	$ 286.96	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	18.00	5,165.28	0.00	0.00	18.00	5,165.28	-18.00	-5,165.28
EXT-21	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 2x30 A de la marca Square-D. Incluye:consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	0.00	$ 453.76	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	17.00	7,713.92	0.00	0.00	17.00	7,713.92	-17.00	-7,713.92
EXT-22	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 3x30 A de la marca Square-D. Incluye:consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	0.00	$ 1,101.29	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	12.00	13,215.48	0.00	0.00	12.00	13,215.48	-12.00	-13,215.48
EXT-23	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 3x70 A de la marca Square-D. Incluye:consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	0.00	$ 1,244.59	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	4.00	4,978.36	0.00	0.00	4.00	4,978.36	-4.00	-4,978.36
EXT-24	Fabricación de tapas de concreto para registros de instalaciones diversas elaborados con concreto f'c=200kg/cm2 con malla electro soldada	PZA	0.00	$ 791.26	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	5.00	3,956.30	0.00	0.00	5.00	3,956.30	-5.00	-3,956.30
EXT-25	Re nivelación de piso con adhesivo-cemento portland proporción 2:1 de un espesor promedio de 3 a 5 cm para recibir loseta. Incluye: trazo,	M2	0.00	$ 112.24	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	275.72	30,946.81	0.00	0.00	275.72	30,946.81	-275.72	-30,946.81
EXT-26	Suministro y colocación de registro eléctrico himel en medidas de 60x40 m x20cm en azotea para contener salidas eléctricas para equipos de aire	PZA	0.00	$ 1,585.26	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	2.00	3,170.52	0.00	0.00	2.00	3,170.52	-2.00	-3,170.52
EXT-27	Suministro y colocación de registro eléctrico galvanizado en medidas de 40x40 m x20cm en plafon para paso de salidas de alimentador electrico,	PZA	0.00	$ 1,310.03	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	2.00	2,620.06	0.00	0.00	2.00	2,620.06	-2.00	-2,620.06
EXT-28	Suministro e instalacion de extractor axial de 31.5 x 31.5 cm mod. 10PG de la marca estevez en area de bodega 2. Incluye: corte, ranuracion y	PZA	0.00	$ 2,789.97	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	2,789.97	0.00	0.00	1.00	2,789.97	-1.00	-2,789.97
EXT-29	Rampa para acceso a edificio a base de concreto f'c=200 kg/cm2 con un espesor promedio de10cm, reforzado con malla electrosoldada 6-6-10-10	M2	0.00	$ 623.53	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	17.20	10,724.72	0.00	0.00	17.20	10,724.72	-17.20	-10,724.72
EXT-30	Registro electrico de 0.80x0.80 m a base de tabique rojo recocido, mortero cemento-arena, acabo pulido altura promedio de 1.00 m. Incluye:	PZA	0.00	$ 3,284.24	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	3,284.24	0.00	0.00	1.00	3,284.24	-1.00	-3,284.24
EXT-31	Registro electrico para paso de alimentacion electrica en baja tension, sobre dren de agua pluvial, con dimensiones de 0.75x0.75m a base de	PZA	0.00	$ 1,967.02	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	1,967.02	0.00	0.00	1.00	1,967.02	-1.00	-1,967.02
EXT-32	Suministro e instalación de regadera de chorro fijo mod. H-500 de la línea Helvex, en oficina principal. Incluye: brazo y chapetón de la línea Helvex,	PZA	0.00	$ 3,252.31	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	3,252.31	0.00	0.00	1.00	3,252.31	-1.00	-3,252.31
EXT-33	Suministro e instalación de regadera de emergencia en área de laboratorio de reactivos. Incluye: ensamble para llaves. Mod. E-60 helvex,	PZA	0.00	$ 5,034.44	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	5,034.44	0.00	0.00	1.00	5,034.44	-1.00	-5,034.44
EXT-34	Suministro e instalacion de contacto duplex polarizado marca betinicio linea modus color marfil. Incluye: contacto duplex polarizado, caja de pvc	PZA	0.00	$ 166.22	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	70.00	11,635.40	0.00	0.00	70.00	11,635.40	-70.00	-11,635.40
EXT-35	Suministro e instalacion de contacto duplex mod. GSFI de 127 volts marca arrowhard. Incluye: caja de pvc rectangular de 2"x4", contacto y	PZA	0.00	$ 193.22	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	9.00	1,738.98	0.00	0.00	9.00	1,738.98	-9.00	-1,738.98

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

SCT

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE EDIFICIO DE OFICINAS DE LA ADUANA DE TUXPAN SEGUNDA ETAPA EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PADI S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: $3,398,320.51
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-026/16
FECHA DE REPORTE: 30/12/2016

REPORTE MENSUAL Nº 02
DEL 27/11/16 AL 30/12/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P U	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
EXT-36	Suministro y colocacion de apagador sencillo marca quinciño Incluye caja de pvc rectangular de 2"x4", apagador, tapa de 1 ventana color	PZA	0.00	$ 155.55	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	10.00	1,555.50	0.00	0.00	10.00	1,555.50	-10.00	-1,555.50
EXT-37	Suministro y colocacion de apagador doble marca quinciño Incluye caja de pvc rectangular de 2"x4", 2 apagadores, tapa de 2 ventanas	PZA	0.00	$ 185.19	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	5.00	925.95	0.00	0.00	5.00	925.95	-5.00	-925.95
EXT-38	Suministro y colocacion de apagador triple marca quinciño Incluye caja de pvc rectangular de 2"x4", 3 apagadores, tapa de 3 ventanas	PZA	0.00	$ 246.48	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	3.00	739.44	0.00	0.00	3.00	739.44	-3.00	-739.44
EXT-39	Suministro y colocacion de apagador de escalera marca quinciño Incluye: caja de pvc rectangular de 2"x4", apagador, tapa de 1 ventana	PZA	0.00	$ 175.87	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	4.00	703.48	0.00	0.00	4.00	703.48	-4.00	-703.48
EXT-40	Suministro y colocación de falso plafón permabase de 10mm a base de armazón metálico, canal y poste estructural CAL. 20 Y CAL 22	M2	0.00	$ 452.90	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	30.37	13,754.57	0.00	0.00	30.37	13,754.57	-30.37	-13,754.57
EXT-41	Forjado de barra de concreto F'C=150KG/CM2 de 7 cm de espesor armada con varilla de 3/8" cada 20 cm. ambos sentidos acabado	PZA	0.00	$ 14,409.63	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	14,409.63	0.00	0.00	1.00	14,409.63	-1.00	-14,409.63
EXT-42	Forjado de barra de concreto de 7 cm. de espesor armada con varilla de 3/8" cada 20 cm ambos sentidos acabado común con medidas de	PZA	0.00	$ 24,058.03	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	24,058.03	0.00	0.00	1.00	24,058.03	-1.00	-24,058.03
EXT-43	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anonizado natural pulido línea 3" fijo, medidas 3.00 x 0.25 mts. Incluye cristal entintado	PZA	0.00	$ 4,836.54	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	4,836.54	0.00	0.00	1.00	4,836.54	-1.00	-4,836.54
EXT-44	Fabricación e instalación de barra de trabajo en forma de "u" integrada por tres módulos a base de panel de cemento permabase, canal	PZA	0.00	$ 13,925.76	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	13,925.76	0.00	0.00	1.00	13,925.76	-1.00	-13,925.76
EXT-45	Cajillo tabla roca (platabanda) para plafón con un desarrollo en de 0.25 a 0.60 m. Incluye: trazo y nivelación, prolongación de perfiles	ML	0.00	$ 232.50	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	240.41	55,895.33	0.00	0.00	240.41	55,895.33	-240.41	-55,895.33
EXT-46	Cajillo vertical para ocultar columnas estructurales a base de panel de yeso, y bastidor metálico, de forma de "u" dimensión promedio de 0.25	ML	0.00	$ 305.71	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	61.70	18,862.31	0.00	0.00	61.70	18,862.31	-61.70	-18,862.31
EXT-47	Suministro y aplicación de basecoat en muro de fachada posterior planta alta de edificio para nivelación de muro exterior y lambrin en	M2	0.00	$ 184.15	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	28.06	5,167.25	0.00	0.00	28.06	5,167.25	-28.06	-5,167.25
EXT-48	Suministro y aplicación de pasta texturizada en boquillas de vanos de puertas y ventanas. Incluye: perfilado de dos aristas, elaboración	ML	0.00	$ 37.75	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	99.03	3,738.38	0.00	0.00	99.03	3,738.38	-99.03	-3,738.38
EXT-49	Fabricación e instalación de ventanal fijo a base de aluminio anonizado natural pulido serie 3 y cristal tintex de 11 mm a hueso medidas de 5.20	PZA	0.00	$ 25,234.80	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	25,234.80	0.00	0.00	1.00	25,234.80	-1.00	-25,234.80
EXT-50	Suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 3", 6", 8" medidas fijo de 1.60x 4.22 m y puerta de 1.60x2.34	PZA	0.00	$ 27,820.09	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	27,820.09	0.00	0.00	1.00	27,820.09	-1.00	-27,820.09
EXT-51	Cajillo horizontal para cubrir perfil estructural a base de panel de cemento permabase y armazón metálico estructura cal 20, acabado	ML	0.00	$ 423.04	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	16.20	6,853.25	0.00	0.00	16.20	6,853.25	-16.20	-6,853.25
EXT-52	Mantenimiento a cubierta tipo louver conformada por perfiles estructurales de ptr 3"x3" x 1/8" y armado con ptr 3" x 1/2" en área de	M2	0.00	$ 72.18	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	22.28	1,608.17	0.00	0.00	22.28	1,608.17	-22.28	-1,608.17
EXT-53	Suministro e instalacion de luminaria plafonera tipo spot semi derigible marca tecnolite andora modelo YD-330/S de metal color satin, Incluye	PZA	0.00	$ 166.04	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	8.00	1,328.32	0.00	0.00	8.00	1,328.32	-8.00	-1,328.32
EXT-54	Suministro e instalacion de luminaria reticular para empotrar de led de 61x 61 cm con cubierta de aluminio esmaltado color blanco marca	PZA	0.00	$ 1,713.04	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	62.00	106,208.48	0.00	0.00	62.00	106,208.48	-62.00	-106,208.48
EXT-55	Suministro e instalación de chapa de seguridad manija en forma de j mod. 8504 de cuatro barras de seguridad marca Dexter o similar en	PZA	0.00	$ 827.44	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	2.00	1,654.88	0.00	0.00	2.00	1,654.88	-2.00	-1,654.88
EXT-56	Fabricación e instalación de puerta de 0.90 x2.10 m de altura integrada con marco de aluminio anonizado natural pulido serie 3 y cristal tintex	PZA	0.00	$ 6,293.52	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	2.00	12,587.04	0.00	0.00	2.00	12,587.04	-2.00	-12,587.04
EXT-57	Fabricación de mueble de madera de pino de 9 mm para área de cocineta, con puertas de tambor, entrepaños de madera, acabado	PZA	0.00	$ 48,010.72	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	48,010.72	0.00	0.00	1.00	48,010.72	-1.00	-48,010.72
EXT-58	Reforzamiento de columna tipo has-10 de 3.50 m de alto a base de ángulo de 3x1/4" en aus 4 aristas, cordones de soldadura 7018 de 10	PZA	0.00	$ 6,127.44	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	6,127.44	0.00	0.00	1.00	6,127.44	-1.00	-6,127.44
EXT-59	Suministro e instalación de placa de granito sobre barra de trabajo en forma de "U" con dimensiones de 0.70 X 13.76 m en su desarrollo de	PZA	0.00	$ 60,523.64	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	60,523.64	0.00	0.00	1.00	60,523.64	-1.00	-60,523.64
EXT-60	Suministro e instalación de placa de granito sobre mueble bajo de madera con un desarrollo de 5.12 X.60 m. con zocio de 0.13X5.12 m	PZA	0.00	$ 21,281.63	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	21,281.63	0.00	0.00	1.00	21,281.63	-1.00	-21,281.63
EXT-61	Suministro e instalación de placa de granito sobre barra de concreto con un desarrollo de 4.67x.60 m. con zocio de 0.11x 4.67m de largo	PZA	0.00	$ 18,971.98	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	1.00	18,971.98	0.00	0.00	1.00	18,971.98	-1.00	-18,971.98
EXT-62	Fabricación e instalación de lambrin a base de duela de madera de pino acabado nogal asentado sobre bastidor de 1" de espesor.	M2	0.00	$ 958.48	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	23.85	22,859.75	0.00	0.00	23.85	22,859.75	-23.85	-22,859.75
EXT-63	Suministro e instalación de puerta tipo tambor de triplay de 6 mm. marco de madera de pino de primera de 1" de espesor con	PZA	0.00	$ 4,072.68	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	2.00	8,145.36	0.00	0.00	2.00	8,145.36	-2.00	-8,145.36
EXT-64	Suministro e instalación de mueble de baño con cubierta marmol color beige con dimensiones de 0.50x0.90m para recibir lavamanos de	PZA	0.00	$ 7,119.12	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	2.00	14,238.24	0.00	0.00	2.00	14,238.24	-2.00	-14,238.24
EXT-65	Suministro y colocacion de cancelería de aluminio anodizado natural, línea de 2" y policarbonato blanco para mampara en mingitorio de	PZA	0.00	$ 2,308.81	$ -		05/12/2016	30/12/2016	26	2.00	4,617.62	0.00	0.00	2.00	4,617.62	-2.00	-4,617.62
	DEDUCTIVAS																
3	Suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 en castillo tipo k-3 armex de 10x25-4 cm. de sección, de 3.00 mts de alto, de acuerdo a	PZA	0.00	$ 640.29	$ -		24/10/2016	08/11/2016	16	-1.00	-640.29	0.00	0.00	-1.00	-640.29	1.00	640.29
07	Entortado de cemento con mortero cemento-calhidra-arena proporción 1:1:8 para dar pendiente en losa de azotea, con un espesor promedio	M2	0.00	$ 121.51	$ -		31/10/2016	11/11/2016	12	-6.89	-837.20	0.00	0.00	-6.89	-837.20	6.89	837.20
58	Suministro y colocación de apagador sencillo o de escalera marca quinciño o similar. Incluye: caja de pvc, tapa color beige, consumible.	SAL	0.00	$ 132.90	$ -		07/11/2016	18/12/2016	42	-30.00	-3,987.00	0.00	0.00	-30.00	-3,987.00	30.00	3,987.00
59	Salida para televisión, construido con cable coaxial de aislamiento y tubería conduit de pvc de 19 mm. Incluye: consumibles, materiales	SAL	0.00	$ 610.95	$ -		07/11/2016	18/12/2016	42	-11.00	-6,720.45	0.00	0.00	-11.00	-6,720.45	11.00	6,720.45
	SUBTOTAL 2				$1,120,694.72	33.00					1,712,243.16		65,014.78		1,777,257.94		-656,563.23
	SUBTOTAL 1				2,275,625.79	67.00					1,232,336.00		362,857.34		1,615,778.34		659,847.47
	TOTAL (1+2)				3,396,320.51	100.00					2,944,579.16		427,872.12		3,393,036.27		3,284.24
											Porcentaje global de Obra:						100.00
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						99.90
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:						0.29

ELABORÓ
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. ADOLFO GRACEZ CRUZ
SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA