

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





REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:

16-jun-17

Periodo Reportado:

REPORTE QUINCENAL Nº 01 DEL 01/06/2017 al 15/06/2017

Contrato: No.

APITUX-GOIN-OP-06/17

Importe contratado S/IVA:

Obra: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

fecha de l	Inicio: 01/06/2017			Fecha de 1	Termino:	15/07/201	17	Plazo:	45 Dias
			AVANC	E FISICO	FINANCIERO				THE PARTY OF
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	prog	Precio Unitari	o Importe Prog	Cantidad acumReal	Avance finance real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	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 prometro de la supervisión dentro del prometro de la supervisión dentro del prometro d	PZA	2.00	2.00	\$ 909.3	7 \$ 1,818.7	4 2.00	\$1,818.74	100.00
2	(dimensiones promedio de 1.00x1.00 m., 1.80x1.18m., 1.18x1.47m. y 1.00x.45m.) Incluye: traslado de las	PZA	4.00	4.00	\$ 815.1	5 \$ 3,260.6	4.00	\$3,260.60	100.00
3	Desmantelamiento de tarja de acero inoxidable existente, incluye: cancelación de salidas hidrosanitarias, traslado de muebles hidrosanitarios al lugar indicado por la supendiário dentro del primor km Desmantelamiento de tuberra hidráxilicas y sellado de	PZA	1.00	1.00	\$ 1,197.6	1,197.6	1.00	\$1,197.60	100.00
4	las mismas incluye traslado al área indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra,	PG	1.00	1.00	\$ 1,059.8	9 \$ 1,059.89	1.00	\$1,059.89	100.00
5	Demolición por medios manuales de trabe de concreto armado f'c=200 kg/cm2, Incluye: maniobras, retiro del material producto de la demolición a el lugar indicado por la suponición destro del primor kilómotro, mano de	М3	0.15	0.15	\$ 2,563.20	5 \$ 384.49	0.15	\$384.49	100.00
6	Retiro de azulejo en sanitarios, Incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, harcamianta u lodo la pecesaria para la correcta.	M2	21.00	21.00	\$ 186.99	\$ 3,926.79	21.00	\$3,926.79	100.00
7	Retiro de loseta existente en piso Incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, harramienta y todo la peccación para la correcta.	M2	21.00	21.00	\$ 155.59	\$ 3,267.39	21.00	\$3,267.39	100.00
8	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla cellador lan, con appora, incluyo, acarrogos	ML	32.00	32.00	\$ 336.49	\$ 10,767.68		\$0.00	0.00
9	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, Incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo el lugar indicado por la supopición deptro del	M2	8.70	8.70	\$ 186.99	\$ 1,626.81	8.70	\$1,626.81	100.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes incluye: retiro de cajas, tapas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta eleccición del concento. B.L.I.O.T.	SAL	8.00	8.00	\$ 345.36	\$ 2,762.88	8.00	\$2,762.88	100.00
11	Retiro de muro de dorock en área de cocineta. Incluye: acopio y retiro del material a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, comino, horramiento y todo lo necesario para la correcta.	M2	6.50	0.00	\$ 85.75	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
12	Muro de durock a dos caras con aistante interior, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos, andamios en su caso, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo.	M2	7.50	0.00	\$ 2,267.33	\$ -	7.50	\$17,004.98	100.00
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	ML	28.00	14.93	\$ 255.89	\$ 3,821.21	28.00	\$7,164.92	100.00
14	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfii natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena.	M2	34.00	0.00	\$ 430.29	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
15	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes, aplicación de des canas en muros, consumilate, materiales, mano	M2	97.00	0.00	\$ 210.62	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
16	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Wiliams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, platón basta una altura promodio de 3 m. Incluso.	M2	139.00	0.00	\$ 105.50	\$ -	0.00	\$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 capales listán metálica UISC calibro 36	M2	34.00	0.00	\$ 492.26	\$ -	34.00	\$16,736.84	100.00
18	Construcción de guarnición de concreto f c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor, Incluye: cimbrado, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra equino horramienta y todo lo necesario para	ML	16.60	0.00	\$ 435.86	\$ -	16.60	\$7,235.28	100.00
19	LONSTRUCCION de banqueta a base de concreto fc=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4* de 10cm de espesor, incluye: elaboración, colocación y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra consumibles.	M2	8.00	0.00	\$ 375.78	\$· _	8.00	\$3,006.24	100.00
20	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomerico con resinas acrilicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea con área de Administración, incluyo: limploza y de Administración incluyo:	M2	139.00	0.00	\$ 295.10	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
21	Salida eléctrica para contacto dúplex 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, huberto, conduit de 17 2/4" v 1/2" (an 0.50 1.50 v.6.50).	SAL	3.00	0.00	\$ 1,905.88	\$ -	3.00	\$5,717.64	100.00
22	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (23.00 ml) y 11.50 ml de cable de cobre descrudo, tubera conduit de 2/d/2 v1/2 (pa.3.50 v.7.00).	SAL	2.00	0.00	\$ 2,338.42	\$ -	2.00	\$4,676.84	100.00
23	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-1 a base de 2 cables cable awy calibre 10 (16.00 ml) y 8.00 ml cable de cobre describe tubera conquist de 3/4" y 1/2" (ca.1.50 y 5.50).	SAL	3.00	0.00	\$ 2,060.87	\$ -	3.00	\$6,182.61	100.00
24	regulada, CIRCUITO CR-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (14.50 ml.) y 7.25 ml. cable de cobre	SAL	3.00	0.00	\$ 1,659.38	\$ -	3.00	\$4,978.14	100.00
_ 25	destruido, hibarto enotuli de 2/4" x 1/2" con 3 00 v. 5.0. Solida eléctrica fara lumientas CIRCUTTO-1.1 a base de cable awg calibre 12 (7.00 ml) y 3.50 ml de cable destruido juberta conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.50 conduit de 1/2" y 3/4"), (en 1.50 y 2.50 conduit de 1/2" y 3/4")	SAL	7.00	0.00	\$ 1,619.82	\$ -	7.00	\$11,338.74	100.00
	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 conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 w 2.00 ml respectivemento). Incluse: 2 codo de 00° de cable	SAL	7.00	0.00	\$ 1,481.21	\$ -	7.00	\$10,368.47	100.00



	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500k				_						
27	plata sola Basic, incluye: consumibles, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	8.00	0.00	\$	1,469.17	\$	-	0.00	\$0.00	0.00
28	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: consumibles, materiales, mano de cho, parino borganicato vidad la pacagaria para la	PZA	7.00	0.00	\$	2,057.86	\$	-	0.00	\$0.00	0.00
29	Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y	PZA	2.00	0.00	\$	1,296.94	\$	-	0.00	\$0.00	0.00
30	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (6.00 ml) y tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 7.50 y 3.00 ml) respectivamente),	SAL	2.00	0.67	\$	1,911.91	\$	1,280.98	2.00	\$3,823.82	100.00
31	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 faces de 20 circultos con tapa tipo empotrar. Incluye: conexiones, consumibles materiales mano de obre con una con-	PZA	2.00	0.75	\$	9,108.33	\$	6,831.25	2.00	\$18,216.66	100.00
32	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, curios borramienta y toda la precesaria para la correcta.	PZA	6.00	0.00	\$	447.31	\$	-	6.00	\$2,683.86	100.00
33	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra- coultos, borramignta y todo lo pospeda para la correcta control.	PZA	2.00	0.00	\$	782.19	\$	-	2.00	\$1,564.38	100.00
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 ml.) categoría 6 y tubería conduit de 1°, 3/4° y 1/2°, (en 5.00, 1.50 y 5.00 ml respectivamente), Incluye: 1	SAL	5.00	1.00	\$	2,237.30	\$	2,237.30	5.00	\$11,186.50	100.00
35	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente normal, incluye: 16.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 17.00 ml deda una 2 codo do 1" pacanto op muro.	PG	1.00	0.29	\$	9,982.72	\$	2,894.99	1.00	\$9,982.72	100.00
36	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente regulada, incluye: 19.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 19.00 ml cada uno. 2 codo de 4", pasanto en muro.	PG	1.00	0.29	s	11,330.00	\$	3,285.70	1.00	\$11,330.00	100.00
37	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00 m x 1.00 m Incluye: fijación, jaladera, borrales consumibles mano de obre equino y.	PZA	2.00	0.00	\$	2,294.53	\$		2.00	\$4,589.06	100.00
38	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.47 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, horrales, consumibles, mano de obra, equino y	PZA	1.00	0.00	\$	3,343.04	\$	-	1.00	\$3,343.04	100.00
39	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.77 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, borrajos policula de uteil consumbles mano de obra	PZA	1.00	0.00	\$	3,976.60	\$		1.00	\$3,976.60	100.00
40	Suministro e instalación de puerta de 1.03 x 2.10 a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye:	PZA	1.00	0.00	\$	5,299.51	\$	-	0.00	\$0.00	0.00
41	Suministro e instalación de puerta de alumínio blanco DE 3" y cristal transparente de 6mm. de 1.00 x 2.20 m con película de vinil esmerilado de ancho. Incluye:	PZA	1.00	0.00	\$	5,830.97	\$		1.00	\$5,830.97	100.00
42	Suministro e instalación de puerta de 0.9 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de fame legitus: marco y contempos de la ligituda de l	PZA	2.00	0.00	\$	4,950.07	\$		0.00	\$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, terrillorio, consumible o relación.	PZA	1.00	0.00	\$	5,574.17	\$	-	0.00	\$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 triplay tipo caobilla de 6 mm.	PZA	1.00	0.00	\$	2,910.17	\$	-	0.00	\$0.00	0.00
	III COLOT ROCAL V PATRIZ. CON ORTONOSOS										
	ramado Acumulado al: 15-jun-17						\$	50,424.29			
Avance Real	Acumulado al: 15-jun-17									\$190,243.49	
Monto Contr	ratado: \$344,748.21	%							RESUMEN		
	Global de obra Programada:	14.63					Doc		ADO FINANCIER		
Porcentaje	de cumplimiento Global de obra Real:	55.18						GRAMADO	EROGADO	ATRASO	
Desviacion		40.56					\$	50,424.29	\$190,243.49	\$139,819.20	

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- 1.- "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"En este periodo se realizaron los trabajos de: desmatelamiento de puertas de herria, ventanas de herreria, tarja de acero inoxidable y el desmantelamiento de tuberia hidraulica. Continuaron con el retiro de azulejo y loseta existente. Al igual se llevo a cabo la demolicion de muro de tabique y trabe de concreto. procedieron con los trabajos de colocacion de salidas electricas de corriente regulada, corriente normal y voz y datos terminandoel resane en muros. se procedio a realizarce la instalacion de circuitos para luminarias. y se llevo a cabo el emboquillado, repellado y perfilado de vano de ventanas y puertas. Se realizo la alimentacion electrica de corriente normal y regulada asta los tableros de distribucion que se colocaron, procediendo a la colocacion de interuptores termomagnetico de 30 amp y 40 amp.colocacion de muros de durock a dos caras de acuerdo a proyecto. terminado las instalaciones electricas se procedio a la instalacion de cielo corrido a base de tlara roca. en exterior de oficinas se procedio a la construccion de guarnicion y banqueta de concreto. se suministraron e instalacion ventanas de 1.00x1.00m, 1.47x1.18m y 1.77x1.18m. al igual se suministro e instalo puerta de aluminio blanco de " y cristal transparente de 6mm.
- 2.- Reporte del estado ambiental: Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores, que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.
- 3.-Maquinaria y Equipo: La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: herramienta menor.
- 4.-Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra:(2) albañiles, (1)oficiales albañil, (2) canceleros, (2) tablaroqueros, (1) pintor (2) ayudantes de pintor, (2) electrico y personal suficiente de acuerdo a las actividades que se estan realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 14.63% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 55.18%, existiendo un porcenteje de 49.56%,considerado arriva del ritmo de trabajo.

ING. DIEGO ALBERTO RUZLUNA RESI ENTEDE OBRA

VERFICO

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



QUINCENA

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





CONTRATO No: APITUX-GOIN-OP-06/17
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

MONTO: \$344,748.21 FECHA DE REPORTE: 16-jun-17

INICIO

		PLAZOS DE EJECUCIO	ON		
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
INICIO	01/06/2017				7 1
TERMINACION	15/07/2017				
PLAZO (DIAS NAT)	45				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

TERMINO

PROGRAMADO
REAL

15-jun-17

50,326.66

235,634.47

14.60

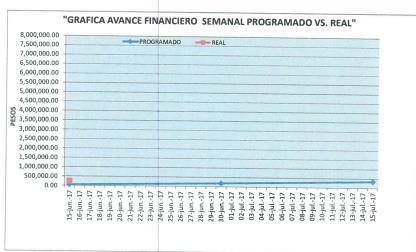
68.35

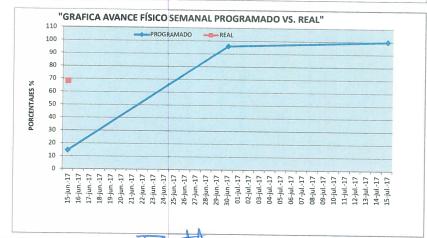
30-jun-17

187,675.65

1 01-jun-17 15-jun-17 50,326.66 235,634.47 14.60 68.35
2 16-jun-17 30-jun-17 187,675.65 96.00
3 01-jul-17 15-jul-17 344,748.21 100.00

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENCE DE OBRA REPORTE QUINCENAL N° 01 DEL 01/06/2017 al 15/06/2017





ING. BLANCA B. CRUZ MORALES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN

PERIODO E LA OBRA CONTRATISTA: DEL 01/06/17 AL 15/07/17

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE: 16 D

16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°1 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO













En las presentes imágenes se muestra el desmantelamiento de puertas y ventanas de herreria de dimensiones diferentes. Desmantelamiento de tarja de acero inoxidable.

ELABORÓ

ING. DIESO ALDETO RUIZ LUNA

VERIFICÓ

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA





CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE: 16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°1 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO













lo que se muestra en las imágenes es la demolición de trabe de concreto y muros de tabique rojo. El retiro de azulejo y loseta existente.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA VERIFICÓ
ING. BLANCA BL CRUZ MORALES

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.







CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA CONTRATISTA: DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE: 16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°1 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO













en las presentes imágenes se muestra la colocacon de muro de durock a dos caras, el emboquillado, repellado y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceco con 15 cm de ancho en promedio. Al igual se muestra la colocación de sistema de cielo corrido a base de tabla roca

PLABORÓ

ING. DIEGO ALLENTO RUIZ LUNA

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.







CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE: 16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°1 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO













se muestra la construccion de guarnicion de concreto f´c=150kg/cm2 y banquete de concreto f´c=200kg/cm2, electricas para corriente regulada, corriente normal y salidas de voz y datos.

ELABORÓ

ING. DIEGO MESERFO RUIZ LUNA PRESIDENTE DE ORRA IMC BLANCE B CRUZ MORALES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA CONTRATISTA:

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

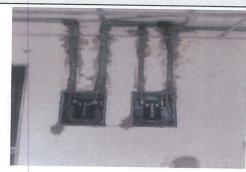
16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°1 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

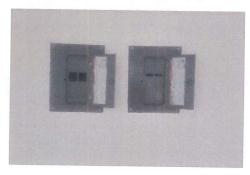
REPORTE FOTOGRAFICO













en las presentes imágenes se muestra la colocacion de salidas electricas para luminarias, la instalacion de tableros de distribucion de 3 faces de 20 circuitos con tapa tipo empotrar, la instalacion de interuptores termomagneticos de 30 amp. Y 40 amp.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALE TO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.







CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°1 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO













las imágenes muestran la colocacion de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm con un fijo y un corredizo de dimensiones diferentes.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBETTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA ING. BLANCA B CRIL MODALES

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

SCT SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCIÓN SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N°-1 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

TA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V. OBRA: "MANIENIMIENTO A OTRUCCI
CONTRATISTA: CONSTRUCCI
IMPORTE DEL CONTRATO: \$: \$344,748.21
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-06/17
FECHA DE REPORTE: 16-jun-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE	FECHA DE	DURACION	PERIO	DO ACTUAL	ACUM, PE	RDO ANTER	I ACUM A	ESTE PERIODO	I POP	EJECUTAR
			PROYECTO	F.U.	IMPORTE	% IOTAL	INICIO	TERMINO	EN DIAS	((VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	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.	D74	2.00	\$ 909.37	1,818.74	0.53	24/10/2016	08/11/2016	16	2.00	1,818.74	0.00	0.00	2.00	1,818.74	0.00	0.00
2	Desmantelamiento de ventanas de herrería (dimensiones promedio de 1.00x1.00 m., 1.80x1.18m., 1.18x1.47m., y 1.00x.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	4.00	\$ 815.15	3,260.60	0.95	24/10/2016	08/11/2016	16	4.00	3,260.60	0.00	0.00	4.00	3,260.60	0.00	0.00
3	Desmantelamiento de tarja 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.	D7A	1.00	\$ 1,197.60	1,197.60	0.35	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	1,197.60	0.00	0.00	1.00	1,197.60	0.00	0.00
4	Desmantelamiento de tubería hidráulicas y sellado de las mismas incluye traslado al área 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.		1.00	\$ 1,059.89	1,059.89	0.31	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	1,059.89	0.00	0.00	1.00	1,059.89	0.00	0.00
5	Demolición por medios manuales de trabe de concreto armado f'c=200 kg/cm2, Incluye: maniobras, retiro del material producto 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.	М3	0.15	\$ 2,563.26	384.49	0.11	31/10/2016	23/11/2016	24	0.15	384.49	0.00	0.00	0.15	384.49	0.00	0.00
6	Retiro 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.		21.00	\$ 186.99	3,926.79	1.14	31/10/2016	23/11/2016	24	21.00	3,926.79	0.00	0.00	21.00	3,926.79	0.00	0.00
,	Retiro 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	21.00	\$ 155.59	3,267.39	0.95	31/10/2016	11/11/2016	12	21.00	3,267.39	0.00	0.00	21.00	3,267.39	0.00	0.00
	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sellador tan con arena. Incluye: acarreos, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	ML	32.00	\$ 336.49	10,767.68	3.12	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	10,767.68
9	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, Incluye: andamios en su caso, 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	M2	8.70	\$ 186.99	1,626.81	0.47	14/11/2016	25/11/2016	12	8.70	1,626.81	0.00	0.00	8.70	1,626.81	0.00	0.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes Incluye: retiro de cajas, (apas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, heramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	8.00	\$ 345.36	2,762.88	0.80	24/10/2016	26/10/2016	3	8.00	2,762.88	0.00	0.00	8.00	2,762.88	0.00	0.00
11	Retiro de muro de durock en área de cocineta. Incluye: acópio y retiro del material a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, heramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	6.50	\$ 85.75	557.38	0.16	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	557.38
12	Muro de durock a dos caras con aislante interior, incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos, andamios 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	7.50	\$ 2,267.33	17,004.98	4.93	07/11/2016	24/11/2016	18	7.50	17,004.98	0.00	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 14 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	28.00	\$ 255.89	7,164.92	2.08	07/11/2016	24/11/2016	18	28.00	7,164.92	0.00	0.00	28.00	7,164.92	0.00	0.00
14	Suministro y colocación de piso de losela ofema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal oris, junteado con boquilla sin arena fictuye: acarreos, limpieza cores, desperdicios, concermibles, materiales, mano da cirá, equipo, herramenta y todo lo negosario para la correcta ejecución del	M2	34.00	\$ 430.29	14,629.86	4.24	07/11/2016	24/11/2016	18	34.00	14,629.86	0.00	0.00	34.00	14,629.86	0.00	0.00



	Decuprimiento con posto grano modile en municipalita de la compania del compania del compania de la compania del compania del compania de la compania del com																	
15	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemis adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficia, resanes, 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	97.00	\$	210.62	20,430.14	5.93	07/11/2016	24/11/2016	18	97.00	20,430.14	0.00	0.00	97.00	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, platón 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	M2	139.00	\$	05.50	14,664.50	4.25	14/11/2016	04/12/2016	21	139.00	14,664.50	0.00	0.00	139.00	14,664.50	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, canaletas de carga USG calibre 22, colgantes con alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos, desperdicios,	MO	34.00	\$ 4	92.26	16,736.84	4.85	14/11/2016	04/12/2016	21	34.00	16,736.84	0.00	0.00	34.00	16,736.84	0.00	0.00
18	Construcción de guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor, Incluye: cimbrado, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		16.60	\$ 4	35.86	7,235.28	2.10	14/11/2016	11/12/2016	28	16.60	7,235.28	0.00	0.00	16.60	7,235.28	0.00	0.00
19	Construcción de banqueta a base de concreto fc=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 de trabajo P.U.O.T.	M2	8.00	\$ 3	75.78	3,006.24	0.87	14/11/2016	11/12/2016	28	8.00	3,006.24	0.00	0.00	8.00	3,006.24	0.00	0.00
20	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomerico con resinas acrilicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea en área de Administración, incluye: limpleza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrilica para juntas flexibles y selladoras de superficies irregulares (TOP	M2	139.00	\$ 2	95.10	41,018.90	11.90	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.00	41,018.90
21	Salida eléctrica para contacto dúplex 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, tuberia, conduit de 1", 3/4" y 1/2", (en 0.50, 1.50 y 6.50 ml respectivamente), Incluye: 3 cajas cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 caja rectangular de 2"x4", 5 codos de	SAL	3.00	\$ 1,9	05.88	5,717.64	1.66	14/11/2016	11/12/2016	28	3.00	5,717.64	0.00	0.00	3.00	5,717.64	0.00	0.00
22	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (23.00 ml) y 11.50 ml de cable de cobre desnudo, tuberla conduit de 3/4* y 1/2*, (en 3.50 y 7.00 ml respectivamente), Incluye: 3 caja cuadrada de pvc de 4* x 4*, 2 caja rectangular de 2*x4*, 2 codos de 90° de 1/2*,	SAL	2.00	\$ 2,3	38.42	4,676.84	1.36	14/11/2016	01/12/2016	18	2.00	4,676.84	0.00	0.00	2.00	4,676.84	0.00	0.00
23	Salida eléctrica para contacto dúplex 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 conduit de 3/4" y 1/2", (en 1.50 y 6.50 ml respectivamente), incluye: 3 codos de 90° de 1/2", 3 caja cuadrada de 4"x4" de pvc, 3 cajas rectangulares de	SAL	3.00	\$ 2,0	60.87	6,182.61	1.79	21/11/2016	22/12/2016	32	3.00	6,182.61	0.00	0.00	3.00	6,182.61	0.00	0.00
24	Salida eléctrica para contacto dúplex 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 conduit de 3/4" y 1/2", (en 3.00 y 6.50 ml respectivamente), incluye: 4 codos de 90" de 1/2", 2 caja cuadrada de 4x4" de pvc, cajas rectangulares de 2x4" de pvc,	SAL	3.00	\$ 1,65	9.38	4,978.14	1.44	21/11/2016	22/12/2016	32	3.00	4,978.14	0.00	0.00	3.00	4,978.14	0.00	0.00
25	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awy calibre 12 (7.00 ml) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.50 ml respectivamente) incluye: 3 codo de 90" de 3/4", 8 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa	SAL	7.00	\$ 1,61	9.82 1	1,338.74	3.29	21/11/2016	22/12/2016	32	7.00	11,338.74	0.00	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 conduit 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 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 2x4" de pvc, un	SAL	7.00	\$ 1,48	1.21 1	0,368.47	3.01	21/11/2016	22/12/2016	32	7.00	10,368.47	0.00	0.00	7.00	10,368.47	0.00	0.00
27	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500k plata sola Basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 1,46	9.17 1	1,753.36	3.41	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	11,753.36
28	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 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	7.00	\$ 2,05	7.86 14	4,405.02	4.18	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	14,405.02
29	Suministro e instalación de detectores de humo mod. Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, heramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,29	3.94 2	2,593.88	0.75	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,593.88
	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (6.00 ml) y tuberia conduit 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 chalupa de de 2x4" pvc, encintado, conexiones, ranuracion en muros, resanes, consumibles,	SAL	2.00	\$ 1,91	.91 3	1,823.82	1.11	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	3,823.82	0.00	0.00	2.00	3,823.82	0.00	0.00
31	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 faces de 20 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesarlo pera la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 9,10	1.33 18	3,216.66	5.28	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	18,216.66	0.00	0.00	2.00	18,216.66	0.00	0.00
32	Suministro y colocación de interreptor termomagnetico de un parte de 30 AMP marca SQUIARE, Ø, incluye: conexioner constimibles, materiales, amend de obra, feujulpo, herpamientas todo lo necesario pase la correcta ejecució	PZA	6.00	\$ 447	.31 2,	,683.86	0.78	21/11/2016	22/12/2016	32	6.00	2,683.86	0.00	0.00	6.00	2,683.86	0.00	0.00
		, II	I		Л													



								L			orcentaje globa		Itante por ejec	utar:			30.39
											Porcentaje glob	al de Obra R	leal Ejecutada:				69.61
											Porcentaje glob						100.00
											239,967.99		0.00		239,967.99		104,780.21
						100.00					239,967.99		0.00		239,967.99		104,780.21
	TOTAL			 	344,748.21	100.00											
44	0.52 x 0.92 m, a base de bastidor de cedro y cubierta de triplay tipo caobilla de 6 mm. acabado con tinta color nogal y bariniz, con entrepaños. incluye: herrajes, jaladeras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	PZA	1.00	\$ 2,910.17	2,910.17	0.84	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,910.17
43	Suministro y colocación de cancel de aluminio bianco y cristal claro de 6 mm, con película de vinil esmerilado, dimensiones 1.00% 26 cm. Incluye: marco, zocios y postes de refuerzo, tornillería, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo Fabricación e instalación de mueble de madera dimensiones 0.70 x	PZA	1.00	\$ 5,574.17	5,574.17	1.62	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,574.17
42	Suministro e instalación de puerta de 0,9 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3º en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumbles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su	PZA	2.00	\$ 4,950.07	9,900.14	2.87	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	9,900.14
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, consumbles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su	PZA	1.00	\$ 5,830.97	5,830.97	1.69	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	5,830.97	0.00	0.00	1.00	5,830.97	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 duela lisa y cristala transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornilios, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su	DZΛ	1.00	\$ 5,299.51	5,299.51	1.54	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,299.51
39	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.77 mx 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	D7A	1.00	\$ 3,976.60	3,976.60	1.15	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	3,976.60	0.00	0.00	1.00	3,976.60	0.00	0.00
38	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y crista transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.47 m x 1.18 m incluye: fijacion, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,343.04	3,343.04	0.97	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	3,343.04	0.00	0.00	1.00	3,343.04	0.00	0.00
37	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y crista transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00 m n 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 P.U.O.T.	D7Λ	2.00	\$ 2,294.53	4,589.06	1.33	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	4,589.06	0.00	0.00	2.00	4,589.06	0.00	0.00
36	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero d distribución para corriente regulada, incluye: 19,00 ml de tuberi conduit de 1", 5 cables del # 4 de 19,00 ml cada uno, 2 codo de 1" pasante en muro, consumibles, materiales, mano de obra, aquipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PG	1.00	\$ 11,330.00	11,330.00	3.29	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	11,330.00	0.00	0.00	1.00	11,330.00	0.00	0.00
35	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero d distribución para corriente normal, incluye: 16.00 ml de tuberí; conduit de 1", 5 cables del # 4 de 17.00 ml cada uno, 2 codo de 1 pasante en muro, consumbies, materiales, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	a DC	1.00	\$ 9,982.72	9,982.72	2.90	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	9,982.72	0.00	0.00	1.00	9,982.72	0.00	0.00
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 ml) categoria 6 tuberia conduit de 1*, 3/4* y 1/2*, (en 5.00, 1.50 y 5.00 n respectivamente), incluye: 1 chalupa de2x4* pvc, tapa mini-cor ejecutivo doble boc y 2 yacks giga-t-x-6 pius. RJ45 cat. 6 boc. con a/d reg herr egit marca panduit, consumibles, materiales, mano de	n SAL	5.00	\$ 2,237.30	11,186.50	3.24	21/11/2016	22/12/2016	32	5.00	11,186.50	0.00	0.00	5.00	11,186.50	0.00	0.00
33	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de do polos de 40 AMP marca SOUARE D, Incluye: conexione consumbles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y toc lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		2.00	\$ 782.19	1,564.38	0.45	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	1,564.38	0.00	0.00	2.00	1,564.38	0.00	0.00

ING. DIESO ALBERTO DUZ LUNA RESIDENCE DE OBRA ING. BLANCA B. CRUZ MORALES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



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





REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:

03-jul-17

Periodo Reportado:

REPORTE QUINCENAL Nº 02 DEL 16/06/2017 al 30/06/2017

Contrato: No.

APITUX-GOIN-OP-06/17

Importe contratado S/IVA:

\$344,748.21

Obra: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

Contratista:

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

Contratist		ES Y TER	RACERIAS	, S.A. DE (C.V.				
fecha de	Inicio: 01/06/2017			Fecha de		15/07/20	17	Plazo:	45 Dias
			AVANC		FINANCIERO				
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	nnna	Precio Unitari	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance finance real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	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 las composicios de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer las composicios de las composicios de las composicios de la composició del composició de la composició de	PZA	2.00	2.00	\$ 909.3	7 \$ 1,818.7	4 2.00	\$1,818.74	100.00
2	Desmantelamiento de ventanas de herrería (dimensiones promedio de 1.00x1.00 m., 1.80x1.18m., 1.18x1.47m. y 1.00x.45m.) incluye: traslado de las malemas el luga indicada por la cupacifición destre del control de las controls de las control	PZA	4.00	4.00	\$ 815.1	5 \$ 3,260.6	4.00	\$3,260.60	100.00
3	Desmantelamiento de tarja de acero inoxidable existente, incluye: cancelación de salidas hidrosanitarias, traslado de muebles hidrosanitarios al trada indicado, por la supopidada dostro del primos km	PZA	1.00	1.00	\$ 1,197.6	0 \$ 1,197.6	1.00	\$1,197.60	100.00
4	Desmantelamiento de tubería hidráulicas. y. sellado de las mismas incluye traslado al área indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, courso, borganianta y lodo lo poesegrio para la	PG	1.00	1.00	\$ 1,059.8	9 \$ 1,059.8	1.00	\$1,059.89	100.00
5	Demolición por medios manuales de trabe de concreto armado f'c=200 kg/cm2, incluye: maniobras, retiro del material producto de la demolición a el lugar indicado por la suponición deptro del primos kilómotro, mano de	М3	0.15	0.15	\$ 2,563.2	5 \$ 384.4	0.15	\$384.49	100.00
6	Retiro de azulejo en sanitarios, incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, horgamignata viada la necescaria para la correcta.	M2	21.00	21.00	\$ 186.99	\$ 3,926.79	21.00	\$3,926.79	100.00
7	retiro 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 la necescaria para la correcta.	M2	21.00	21.00	\$ 155.55	\$ 3,267.39	21.00	\$3,267.39	100.00
8	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boduilla cellador tan con arena lecture: acertace	ML	32.00	32.00	\$ 336.49	\$ 10,767.68	32.00	\$10,767.68	100.00
9	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la suponición deptro del portes de lugar indicado por la suponición de la portes de lugar indicado por la suponición de la portes de lugar indicado por la suponición de la portes de lugar indicado por la suponición de la lugar indicado por lugar indicado por la lugar indicado por lugar indicado por l	M2	8.70	8.70	\$ 186.99	\$ 1,626.81	8.70	\$1,626.81	100.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes Incluye: retiro de cajas, tapas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario sara la comada gioquisión del concepto. P. L.I.O. T.	SAL	8.00	8.00	\$ 345.36	\$ 2,762.88	8.00	\$2,762.88	100.00
11	Retiro de muro de dorock en área de cocineta. Incluye: acopio y retiro del material a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, consido, berganianto u todo lo necesario para la correcta.	M2	6.50	6.50	\$ 85.75	\$ 557.38	0.00	\$0.00	0.00
12	Muro de durock a dos caras con aistante interior, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos, andamios en su caso, desperdicios, consumibles, materiales mano de plan equino, borgamienta y todo.	M2	7.50	7.50	\$ 2,267.33	\$ 17,004.98	7.50	\$17,004.98	100.00
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 locturo: consumiblos: materiales mano de obra	ML	28.00	28.00	\$ 255.89	\$ 7,164.92	28.00	\$7,164.92	100.00
14	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena.	M2	34.00	0.00	\$ 430.29	\$ -	34.00	\$14,629.86	100.00
15	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes, aplicación de des canas en muros, consumibles, materiales, mano	M2	97.00	0.00	\$ 210.62	\$ -	97.00	\$20,430.14	100.00
16	Suministro y aplicación de pintura super kem tone aufolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, platán haste una altura promodicado 3 m. Incluyo.	M2	139.00	0.00	\$ 105.50	\$ -	139.00	\$14,664.50	100.00
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 listán metálica USC calibra 26	M2	34.00	34.00	\$ 492.26	\$ 16,736.84	34.00	\$16,736.84	100.00
18	Construcción de guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor, Incluye: cimbrado, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equino, borramienta u todo lo pocesario para	ML	16.60	0.00	\$ 435.86	\$ -	16.60	\$7,235.28	100.00
19	Construcción de banqueta a base de concreto fc=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" de 10cm de espesor, incluye: elaboración, colocación y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra equipo.	M2	8.00	0.00	\$ 375.78	\$ -	8.00	\$3,006.24	100.00
20	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomerico con resinas acrilicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea on área de Administración, incluso: limpioza y	M2	139.00	0.00	\$ 295.10	\$ -	139.00	\$41,018.90	100.00
21	Salida eléctrica para contacto dúplex 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, tuberta conduit de 1º 3/4º v.1/2º (co.0.50.1.50.v.6.50.0.50.1.50.v.6.50.1.50.v.6.50.1.50.v.6.50.1.50.v.6.50.1.50.v.6.50.0.50.0.50.1.50.0.50.0.50.1.50.0.50.1.50.0.0	SAL	3.00	3.00	\$ 1,905.88	\$ 5,717.64	3.00	\$5,717.64	100.00
22	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (23.00 ml) y 11.50 ml de cable de cobre descripto, tubería conduit de 2/d* v.1/2* (pp.3.50 v.7.00	SAL	2.00	2.00	\$ 2,338.42	\$ 4,676.84	2.00	\$4,676.84	100.00
23	Salida eléctrica para contacto dúplex 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	SAL	3.00	3.00	\$ 2,060.87	\$ 6,182.61	3.00	\$6,182.61	100.00
24	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (14.50 ml.) y 7.25 ml. cable de cobre	SAL	3.00	3.00	\$ 1,659.38	\$ 4,978.14	3.00	\$4,978.14	100.00
25	de cable awg calibre 12 (7.00 ml) y 3.50 ml de cable despuéd, tubería conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.50 ml capted to 1.50 y 2.50 ml de cable despuéd, tubería conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.50 ml respectivaments) incluye: 3 cade de 90° de 3/4" y	SAL	7.00	7.00	\$ 1,619.82	\$ 11,338.74	7.00	\$11,338.74	100.00
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, tuberia conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 w 2.00 ml respectivemento). Inchino: 2 godo do 00° do	SAL	7.00	7.00	\$ 1,481.21	\$ 10,368.47	7.00	\$10,368.47	100.00



orcentale	Global de obra Programada:	54.43					PRO	OGRAMADO	EROGADO	ATRASO	
		%							ADO FINANCIER)	
onto Contra	atado: \$344,748.21	9/ 1							RESUMEN		
uno neal	Acumulado al: 30-jun-17					н				\$335,706.48	
	ramado Acumulado al: 30-jun-17 Acumulado al: 30-jun-17				Very 1		\$	187,661.90			
ones De											
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 triplay tipo caobilla de 6 mm.	PZA	1.00	0.00	\$	2,910.17	\$	-	0.00	\$0.00	0.00
43	Suministro y colocación de cancel de aluminio blanco y cristal claro de 6 mm, con pelicula de vinil esmerilado, dimensiones 1.00x2.60 m. Incluye: marco, zoclos y poetas de priveza, temillaria establica de la colocación de la	PZA	1.00	0.00	\$	5,574.17	\$	-	0.00	\$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 duela de aluminio lisa y cristal transparente de Emm. Incluso: marca y contraragos a basa debla.	PZA	2.00	0.00	\$	4,950.07	\$	-	2.00	\$9,900.14	100.00
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:	PZA	1.00	0.00	\$	5,830.97	\$	-	1.00	\$5,830.97	100.00
40	Suministro e instalación de puerta de 1.03 x 2.10 a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye:	PZA	1.00	0.00	\$	5,299.51	\$	-	1.00	\$5,299.51	100.00
39	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.77 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, harraise, polícula de viril consumibles, mano de obra	PZA	1.00	0.00	\$	3,976.60	\$	-	1.00	\$3,976.60	100.00
38	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.47 m x 1.18 m Incluye: fijacion, jaladera,	PZA	1.00	0.00	s	3,343.04	\$	-	1.00	\$3,343.04	100.00
37	Suministro y colocación de ventanas de alumínio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00 m x 1.00 m Incluye: fijación, jaladera, barraise, consumibles, mano de obra, crutino y	PZA	2.00	0.00	\$	2,294.53	\$	-	2.00	\$4,589.06	100.00
36	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente regulada, incluye: 19.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 19.00 ml de 19.00 de 10.00 ml de 19.00 d	PG	1.00	1.00	\$	11,330.00	\$	11,330.00	1.00	\$11,330.00	100.00
35	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente normal, incluye: 16.00 ml de tribución para corriente normal, incluye: 17.00 ml de tribución de 1°, 5 cables del # 4 de 17.00 ml gada una 2 codo do 1° posente o punto.	PG	1.00	1.00	\$	9,982.72	\$	9,982.72	1.00	\$9,982.72	100.00
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 ml.) categoría 6 y tubería conduit de 1", 3/4" y 1/2", (en 5.00, 1.50 y 5.00 ml respectivamente), Incluye: 1	SAL	5.00	5.00	s	2,237.30	\$	11,186.50	5.00	\$11,186.50	100.00
33	sculipo, horraminato y dedo la necessaria para la carrecta Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, cuiso horraminato y lado la necessaria para la carrecta.	PZA	2.00	2.00	s	782.19	\$	1,564.38	2.00	\$1,564.38	100.00
32	concumibles materiales mans de obra oquino. Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra,	PZA	6.00	6.00	\$	447.31	\$	2,683.86	6.00	\$2,683.86	100.00
31	lockuro abravadoros 1 esta cuadrada do sus do 4" y Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D Q0320L125G o similar 3 faces de 20 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye: conexiones,	PZA	2.00	2.00	\$	9,108.33	\$	18,216.66	2.00	\$18,216.66	100.00
30	tado la passestia para la compata sicusión del Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (6.00 ml) y tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 7.50 y 3.00 ml respectivamente),	SAL	2.00	2.00	\$	1,911.91	\$	3,823.82	2.00	\$3,823.82	100.00
29	obra coujno borramianto u todo lo poscartio para la Suministro e instalación de detectores de humo mod. Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y	PZA	2.00	0.00	\$	1,296.94	\$		2.00	\$2,593.88	100.00
28	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: consumibles, materiales, mano de	PZA	7.00	3.77	\$	2,057.86	\$	7,756.07	7.00	\$14,405.02	100.00
27	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500k plata sola Basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	8.00	4.30	\$	1,469.17	\$	6,318.46	8.00	\$11,753.36	100.00

Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real: Desviacion: 97.38 42.94 187,661.90 \$335,706,48 \$148,044.59

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"En este periodo se realizaron los trabajos de: suminsitro y colocacion de luminaras solaled 9w y luminarias reticular para empotrar de led de 61x61 cm 3x10w. Instalacion de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, asentada con adesivo normal gris, juntedado con boquilla sellador con arena. colocacion de zoclo de loseta crema marfil natural de 10x40 cm, asentado con adesivo normal gris. colocacion de puerta de 1.03x2.10 m a base de aluminio anonixado natural de 3" con duela lisa y cristal transparente de 6 mm. colocacion de puerta de 0.90x2.10m a base de aluminio anonizado natural, linea 3", con duela de aluminio lisa y cristal claro tranparente. instalacion de detectores de humo mod. kdh-bat 0713107. recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock. colocaion de pintura a dos manos en muros, columnas, plafones. impermeabilizacion a base de impermeabilizante elastomerico con resina acrilica base agua (top total 5 años secado rapido) en losa de azotea en area de administracion .
- 2.- Reporte del estado ambiental: Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores, que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.
- Maquinaria y Equipo: La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: herramienta menor.
- 4.-Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra:(2) albañiles, (1)oficiales albañil, (2) canceleros, (2) tablaroqueros, (1) pintor (2)ayudantes de pintor, (2) electrico y personal suficiente de acuerdo a las actividades que se estan realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 54.43% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del **97.38%**, existiendo un porcenteje de 42.92%,considerado arriva del ritmo de repajo.

ELABORÓ ING. DIEGO ME POTO RUIZ LUNA BESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA B. ORUZ MORALES JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



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



REPORTE QUINCENAL Nº 02



DATOS DE LA OBRA CONTRATO No: APITUX-GOIN-OP-06/17

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

MONTO: FECHA DE REPORTE:

03-jul-17

Commence of the Commence of th	,	PLAZOS DE EJECUCA	ON		
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
INICIO	01/06/2017				
TERMINACION	15/07/2017				
LAZO (DIAS NAT)	45				

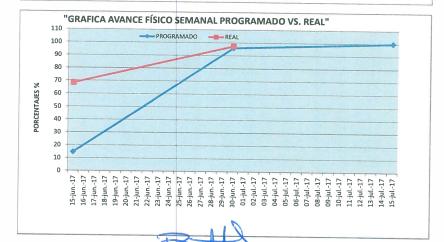
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS AVANCES SEMANALES FÍSICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

QUINCENA				ACUMUL	ADOS	
	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	01-jun-17	15-jun-17 30-jun-17	50,326.66	235,634.47	14.60	68.35
2	16-jun-17	30-jun-17	187,675.65	335,706.48	96.00	97.38
3	01-jul-17	15-jul-17	344,748.21		100.00	

ELABORO ING. DIEGO ALBERTO BUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA







ING. BLANCA B. CRUZ MORALES JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA





CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA CONTRATISTA:

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

FECHA DE REPORTE:

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

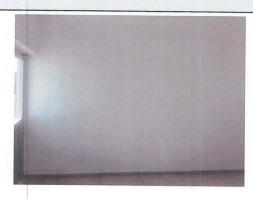
03 DE JULIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°2 DEL 16/06/17 AL 30/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO

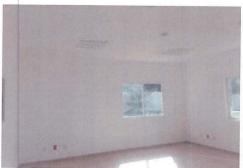












lo que se muestra en las imágenes son el recubrimiento con pasta grano medio en muros y la aplicación de pintura super kem tone autolavable apñlicada a dos manos en muros

ELABORÓ

ING. DIEGO ALEDATO RUIZ LUNA DESIDENTE DE OBRA VERDETCO

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.







CONTRATO

CONTRATISTA:

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/17 AL 15/07/17

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE: 03 DE JULIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°2 DEL 16/06/17 AL 30/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO













En las presentes imágenes se muestra el suministro y colocacion de zoclo de loseta crema marfil natural de marfil natural de 40x40cm, interceramic y piso de loseta crema marfil natural de 10x40cm, interceramic y piso de loseta crema

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO ROIZ LUNA PESIDE DE OBRA

ING. BLANCA B. CRUZ MOBALES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

03 DE JULIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°2 DEL 16/06/17 AL 30/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO













en las presentes imágenes se muestra la impermeabilizacion en losa de azotea en area de administracion. Suministro y colocacion de luminarias solaled de 9w 6500k plata sola basic y luminaria reticular para empotrar de led de 61x61.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALLEGO RUIZ LUNA

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.







CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE: 03 DE JULIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°2 DEL 16/06/17 AL 30/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO













se muestra el suministro y colocacion de puertas de 1.03x2.10m a base de aluminio anonizado natural, linea de 3" y colocacion de puertas de 0.90 x2.10m a base de aluminio anonizado natural, linea de 3"

ELABORO

ING. DIEGO ALBERTO KUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



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





BRA: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"
ONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINA CONTRATISTA: CONSTRUCC IMPORTE DEL CONTRATO: \$ \$344,748.21 CONTRATO: A PITUX-GOIN-OP-06/17 FECHA DE REPORTE: 03-jul-17

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N°. 2 DEL 16/06/17 AL 30/06/17

	1	4															
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE		DURACION	PERIO	DDO ACTUAL	ACUM. PE	RDO ANTER	ACUM A	ESTE PERIODO	1 000	EJECUTAR
1	Desmantelamiento de puertas de herrería (dimensiones de 1.01) altura promedio 2.13m.) Incluye: traslado de las mismas al lugal indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra						INICIO	TERMINO	EN DIAS	((VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
	equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		2.00	\$ 909.37	1,818.74	0.53	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	2.00	1,818.74	2.00	1,818.74	0.00	0.00
2	Desmantelamiento de ventanas de herrería (dimensiones promedio de 1.00x1.00 m., 1.80x1.18m., 1.18x1.47m. y 1.00x.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.	Ρ7Δ	4.00	\$ 815.15	3,260.60	0.95	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	4.00	3,260.60	4.00	3,260.60	0.00	0.00
3	Desmantelamiento de tarja 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.	D7Δ	1.00	\$ 1,197.60	1,197.60	0.35	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	1,00	1,197.60	1.00	1,197.60	0.00	0.00
4	Desmantelamiento de tubería hidráulicas y sellado de las mismas incluye traslado al área 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.		1.00	\$ 1,059.89	1,059.89	0.31	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	0.00	1.00	1,059.89	1.00	1,059.89	0.00	0.00
5	Demolición por medios manuales de trabe de concreto armado f'c=200 kg/cm2, Incluye: maniobras, retiro del material producto de a 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.	M3	0.15	\$ 2,563.26	384.49	0.11	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	0.15	384.49	0.15	384.49	0.00	0.00
6	Retiro 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.		21.00	\$ 186.99	3,926.79	1.14	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.00	21.00	3,926.79	21.00	3,926.79	0.00	0.00
7	Retiro 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	21.00	\$ 155.59	3,267.39	0.95	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	21.00	3,267.39	21.00	3,267.39	0.00	0.00
8	Suministro y colocación de zocio de loseta cerámica interceramic crema maríli natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla seilador tan con arena. Incluye: acarreos, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	ML	32.00	\$ 336.49	10,767.68	3.12	31/10/2016	11/11/2016	12	32.00	10,767.68	0.00	0.00	32.00	10,767.68	0.00	0.00
9	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, Incluye: andamios en su caso, 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	M2	8.70	\$ 186.99	1,626.81	0.47	14/11/2016	25/11/2016	12	0.00	0.00	8.70	1,626.81	8.70	1,626.81	0.00	0.00
10 t	Cancelación de salidas eléctricas existentes incluye: retiro de cajas, lapas, 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.	SAL	8.00	\$ 345.36	2,762.88	0.80	24/10/2016	26/10/2016	3	0.00	0.00	8.00	2,762.88	8.00	2,762.88	0.00	0.00
11	Retiro de muro de durock en área de cocineta. Incluye: acopio y retiro 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	6.50	\$ 85.75	557.38	0.16	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	557.38
12 d	Muro de durock a dos caras con alsiante interior, incluye: canales, ocstes, base coat, perfacinta, tornillos, andamios en su caso, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, nerramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	7.50	\$ 2,267.33	17,004.98	4.93	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	7.50	17,004.98	7.50	17,004.98	0.00	0.00
13 a	Emboquillado, repellado y perfilado de vano de ventanas y puertas le acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento- rena, proporción 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de póra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta jecución del concepto, P.U.O.T.	ML	28.00	\$ 255.89	7,164.92	2.08	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	0.00	28.00	7,164.92	28.00	7,164.92	0.00	0.00
14 iu	Suministro y colocación de piso de loseta crema maril matural de 10 x 40 cm. interceração: asentado con adhe vo normal gris, unitedo con bouluila sit prena, locitiva peterfeos, limpieza, cortes, lesperdicios, consumbres, paracitates, mano de obra, equipo, erramienta y todo le secur sip para la corrocta ejecución del	M2	34.00	\$ 430.29	14,629.86	4.24	07/11/2016	24/11/2016	18	34.00	14,629.86	0.00	0.00	34.00	14,629.86	0.00	0.00



		1																
15	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cembi adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes, 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.	M2	97.00	\$	210.62	20,430.14	5.93	07/11/2016	24/11/2016	18	97.00	20,430.14	0.00	0.00	97.00	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, piafón 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	M2	139.00	\$	105.50	14,664.50	4.25	14/11/2016	04/12/2016	21	139.00	14,664.50	0.00	0.00	139.00	14,664.50	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 metilalico USG calibre 26, canaletas de carga USG calibre 22, cologantes con alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos, desperdicios,	MO	34.00	\$	492.26	16,736.84	4.85	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	0.00	34.00	16,736.84	34.00	16,736.84	0.00	. 0.00
18	Construcción de guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor, incluye: cimbrado, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.		16.60	\$	435.86	7,235.28	2.10	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	16.60	7,235.28	16.60	7,235.28	0.00	0.00
19	Construcción de banqueta a base de concreto fc=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 de trabajo P.U.O.T.	M2	8.00	s	375.78	3,006.24	0.87	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	8.00	3,006.24	8.00	3,006.24	0.00	0.00
20	impermeabilización a base de impermeabilizante Elastomerico con resinas acrilicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea en área de Administración, incluye: limpleza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrilica para juntas flexibles y selladoras de superficies irregulares (TOP	M2	139.00	\$	295.10	41,018.90	11.90	14/11/2016	01/12/2016	18	139.00	41,018.90	0.00	0.00	139,00	41,018.90	0.00	0.00
21	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-1 a base de 2 cables awg calibre 10 (12.00 ml) y 6 (12.00 ml) y 6 (12.00 ml) y 6 (13.00 ml) y 6	SAL	3.00	\$	1,905.88	5,717.64	1.66	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	3.00	5,717.64	3.00	5,717.64	0.00	0.00
22	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (23.00 ml) y 11.50 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4* y 1/2". (en 3.50 y 7.00 ml respectivamente), Incluye: 3 caja caudrada de pvc de 4" x 4", 2 caja rectangular de 2"x4", 2 codos de 90° de 1/2",	SAL	2.00	\$	2,338.42	4,676.84	1.36	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	0.00	2.00	4,676.84	2.00	4,676.84	0.00	0.00
23	Sallda eléctrica para contacto dúplex 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 conduit de 3/4* y 1/2*, (en 1.50 y 6.50 ml respectivamente), incluye: 3 codos de 90° de 1/2*, 3 caja cuadrada de 4*x4* de pvc, 3 cajas rectangulares de	SAL	3.00	\$ 2	2,060.87	6,182.61	1.79	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	3.00	6,182.61	3.00	6,182.61	0.00	0.00
24	Salida eléctrica para contacto dúplex 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 conduit de 3/4" y 1/2", (en 3.00 y 6.50 ml respectivamente), incluye: 4 codos de 90° de 1/2", 2 caja cuadrada de 4x4" de pvc, cajas rectangulares de 2x4" de pvc,	SAL	3.00	\$ 1	1,659.38	4,978.14	1.44	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	3.00	4,978.14	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 conduit de 1/2" y 3.4", (en 1.50 y 2.50 ml respectivamente) incluye: 3 codo de 90° de 3/4", 8 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa	SAL	7.00	\$ 1	1,619.82	11,338.74	3.29	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	7.00	11,338.74	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 conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.00 ml respectivamente) incluye, 3 codo de 90" de 1/2", 1 codo 6 90" do 3/4", 4 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 2x4" de pvc, un	SAL	7.00	\$ 1	,481.21	10,368.47	3.01	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	7.00	10,368.47	7.00	10,368.47	0.00	0.00
27	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500k piata 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	8.00	\$ 1	,469.17	11,753.36	3.41	21/11/2016	22/12/2016	32	8.00	11,753.36	0.00	0.00	8.00	11,753.36	0.00	0.00
28	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramlenta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 2	,057.86	14,405.02	4.18	21/11/2016	22/12/2016	32	7.00	14,405.02	0.00	0.00	7.00	14,405.02	0.00	0.00
29	Suministro e instalación de detectores de humo mod. Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,	,296.94	2,593.88	0.75	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	2,593.88	0.00	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 conduit 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 chalupa de de 2x4" pvc, encintado, conexiones, ranuracion en muros, resape s comsu mibles,	SAL	2.00	\$ 1,	911.91	3,823.82	1.11	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	2.00	3,823.82	2.00	3,823.82	0.00	0.00
31	Suministro y colocación de fabiero de distribución marca enfare D QO3201.1250 o signifar 3 faces de 20 projules con tapa tipo empotrar. Incluyer conexiones, consumellas materiales, mano de obra: equipo, immamientar y todo lo inscesario para la correcta ejecución del concepto se con consumento para la correcta	PZA	2.00	\$ 9,	108.33	18,216.66	5.28	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	2.00	18,216.66	2.00	18,216.66	0.00	0.00



	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de un pol-	0	1	1				_		1							
32	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.		6.00	\$ 447.31	2,683.86	0.78	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	6.00	2,683.86	6.00	2,683.86	0.00	0.00
33	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico 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.		2.00	\$ 782.19	1,564.38	0.45	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	2.00	1,564.38	2.00	1,564.38	0.00	0.00
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 ml.) categoría 6 y tubería conduit de 1", 3/4" y 1/2", (en 5.00, 1.50 y 5.00 m respectivamente), incluye: 1 chalupa dezx4" pvc, tapa mini-com ejecutivo doble boc y 2 yacks giga-1-x-6 pius. Ryl5 cat. 6 boc. conf. a/d reg herr egit marca panduit, consumibles, materiales, mano de	SAL	5.00	\$ 2,237.30	11,186.50	3.24	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	5.00	11,186.50	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 conduit de 1", 5 cables del # 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	PG	1.00	\$ 9,982.72	9,982.72	2.90	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	9,982.72	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 tuberia conduit de 1", 5 cables del # 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	PG	1.00	\$ 11,330.00	11,330.00	3.29	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	11,330.00	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 fijo y un corredizo 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 P.U.O.T.	D74	2.00	\$ 2,294.53	4,589.06	1.33	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	2.00	4,589.06	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 fijo y un corredizo de medidas 1.47 m x 1.18 m Incluye: fijacion, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,343.04	3,343.04	0.97	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	3,343.04	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 fijo y un corredizo de medidas 1.77 m x 1.18 m incluye: fijación, jaladera, herrajes, película de vinnil, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo	P7A	1.00	\$ 3,976.60	3,976.60	1.15	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	3,976.60	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 duela lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manila, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su	PZA	1.00	\$ 5,299.51	5,299.51	1.54	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	5,299.51	0.00	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 semerillado 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	PZA	1.00	\$ 5,830.97	5,830.97	1.69	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	5,830.97	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 3º en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, maleriales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su	PZA	2.00	\$ 4,950.07	9,900.14	2.87	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	9,900.14	0.00	0.00	2.00	9,900.14	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, tornilleria, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo	PZA	1.00	\$ 5,574.17	5,574.17	1.62	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,574.17
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 triplay tipo caobilla de 6 mm. acabado con tinta color nogal y barniz, con entrepaños. Incluye: herrajes, jaladeras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo io necesario para la	PZA	1.00	\$ 2,910.17	2,910.17	0.84	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,910.17
														,			
	TOTAL				344,748.21	100.00					145,462.99		190,243.49		335,706,48	<u>_</u>	0.044.00
											145,462.99		190,243.49		335,706.48	-	9,041.82 9,041.82
											orcentaje glob						100.00
				Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:												97.38	
			/								-orcentaje glob	ai de obra fa	iitante por ejeci	utar:			2.62

ING. DIRECO ALBERTO HEIZ LUNA PESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.