



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-oct-18** Periodo Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 04 DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE OCTUBRE DE 2018**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-015/18** Importe contratado S/IVA: **\$1,798,814.77**

Obra: **"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "**

Contratista: **C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ**

fecha de Inicio: **16/08/2018** Fecha de Termino: **13/11/2018** Plazo: **90 Dias**

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)	
PRELIMINARES										
A										
1	Retiro de extractor tipo cebolla a una altura aproximada de 9.00 mt, los trabajos incluyen: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer k.m., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	84.00	84.00	\$ 463.63	\$ 38,944.92	84.00	\$38,944.92	100.00	
2	Retiro de lámina KR-18 DE 7.32 mts y un ancho de 0.90 cm a una altura aproximada de 9 mt, los trabajos incluyen: andamios, maniobras, retiro de láminas hasta 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	603.00	603.00	\$ 312.00	\$ 188,136.00	603.00	\$188,136.00	100.00	
3	Retiro de luminaria a una altura aproximada de 9 mt, los trabajos incluyen: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	12.00	12.00	\$ 391.71	\$ 4,700.52	12.00	\$4,700.52	100.00	
TRABAJOS EN BODEGA										
4	Suministro y colocación de EXTRACTOR MCA SOLER & PALAU modelo hgt-1250-4 con un caudal de descarga libre de 43750 m3/hr para operar a 220/3/60 Incluye: demolición de muro con medidas de 1.50 x 1.50 mts para incrustar extractor a una altura aproximada de 8 mts, perfilado de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena, proporción 1:4, fijación de extractor, acopio del material producto de la demolición, retiro del material a donde indique la supervisión, consumibles, materiales,	PZA	18.00	18.00	\$ 30,538.09	\$ 549,685.62	8.00	\$244,304.72	44.44	
5	Suministro y colocación de louver con caja en lámina galvanizada, los trabajos Incluye: andamios, fijación o anclaje en pared, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	18.00	18.00	\$ 4,138.77	\$ 74,497.86	0.00	\$0.00	0.00	
6	Suministro y colocación de lámina estructural KR-18 PINTRO calibre 26, en una longitud de 7.32 mts desde caballete hasta travesaño guía a una altura aproximada a 9.00 mts, los trabajos Incluyen: armado y colocación de andamios, maniobras, fijación de lámina a techumbre, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	603.00	603.00	\$ 668.17	\$ 402,906.51	603.00	\$402,906.51	100.00	
7	Suministro y colocación de luminaria tipo proyector con 6 módulos dirigibles 261w SLED-830-XT-240 a una altura aproximada a 8.00 mts Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	12.00	12.00	\$ 20,703.13	\$ 248,437.56	12.00	\$248,437.56	100.00	
8	Aplicación de sellador de poliuretano en goteras de estructura de láminas de la bodega, los trabajos Incluyen; armado y colocación de andamios, limpieza de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	1.00	\$ 15,537.43	\$ 15,537.43	1.00	\$15,537.43	100.00	
ALIMENTACION ELECTRICA PARA EXTRACTORES										
9	Canalización para paso de conducción eléctrica, para circuito de corriente normal CQN1 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 2 1/2" Y 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, los trabajos incluyen: 16 mts de tubería 2 1/2", 39 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalada lb 2 1/2", coples de 2 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2",	SAL	1.00	1.00	\$ 26,488.65	\$ 26,488.65	1.00	\$26,488.65	100.00	
10	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 2 1/2" Y 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a proyecto, los trabajos incluyen: 53 mts de tubería 2 1/2", 33 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb 2 1/2", coples de 2 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/t	SAL	1.00	1.00	\$ 46,535.46	\$ 46,535.46	1.00	\$46,535.46	100.00	
11	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, los trabajos incluyen: 33 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro/t ciega, contratueras, curvas, codos, coples,	SAL	1.00	0.20	\$ 18,556.30	\$ 3,711.26	1.00	\$18,556.30	100.00	
12	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, los trabajos incluyen: 17 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/t ciega, contratueras, curvas, codos, coples,	SAL	1.00	0.00	\$ 14,628.17	\$ -	1.00	\$14,628.17	100.00	



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	16-oct-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 04 DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE OCTUBRE DE 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-015/18	Importe contratado S/IVA:	\$1,798,814.77
Obra:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "		
Contratista:	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	16/08/2018	Fecha de Termino:	13/11/2018
		Plazo:	90 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
13	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 1 1/2" de diámetro de acuerdo a lo indicado en el proyecto incluye: 98.50. Mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/t ciega, contratuercas, curvas, codos, coples, abrazaderas,	SAL	1.00	0.00	\$ 37,008.14	\$ -	1.00	\$37,008.14	100.00
14	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en el proyecto los trabajos se incluyen: 18.00 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/t ciega ,contratuercas, curvas, codos, coples,	SAL	1.00	0.00	\$ 13,181.13	\$ -	1.00	\$13,181.13	100.00
15	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 para extractor, con 86 m de cable del #8, 29 mts de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	2.00	0.00	\$ 5,319.45	\$ -	2.00	\$10,638.90	100.00
16	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 para extractor, los trabajos incluyen: 84 mts cable del #8, 28 mts cable desnudo #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	4.00	0.00	\$ 5,307.60	\$ -	4.00	\$21,230.40	100.00
17	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 para extractor con 88 m de cable del #8, 28 m de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	4.00	0.00	\$ 5,345.91	\$ -	4.00	\$21,383.64	100.00
18	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 para extractor con 62 m de cable del #8, 19.50 m de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	2.00	0.00	\$ 4,833.91	\$ -	2.00	\$9,667.82	100.00
19	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 para extractor con 93 m. de cable del #8, 30 m de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	4.00	0.00	\$ 5,886.27	\$ -	4.00	\$23,545.08	100.00
20	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 para extractor, con 62 m de cable del #8, 15.50 m de cable desnudo del #8, marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	2.00	0.00	\$ 5,704.04	\$ -	2.00	\$11,408.08	100.00
21	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar en calidad, 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotr. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 6,041.69	\$ -	2.00	\$12,083.38	100.00
22	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos de tres polos de 40 AMP marca SQUARE D o similar en calidad, los trabajos Incluyen: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	\$ 1,413.70	\$ -	3.00	\$4,241.10	100.00
23	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos de tres polos de 20 AMP marca SQUARE D o similar en calidad, los trabajos Incluyen: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	\$ 1,790.70	\$ -	3.00	\$5,372.10	100.00
Avance Programado Acumulado al: 14-oct-18						\$ 1,599,581.79			
Avance Real Acumulado al: 14-oct-18								\$1,418,936.01	

Monto Contratado:	\$1,798,814.77	%
Porcentaje Global de obra Programada:	88.92	
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:	78.88	
Desviacion:	-10.04	

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRAZO
\$ 1,599,581.79	\$1,418,936.01	-\$180,645.78



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-oct-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 04 DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE OCTUBRE DE 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-015/18	Importe contratado S/IVA:	\$1,798,814.77
Obra:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "		
Contratista:	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	16/08/2018	Fecha de Termino:	13/11/2018
		Plazo:	90 Dias

COMENTARIOS GENERADOS:

1.- "MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. " En este periodo se realizan las siguientes actividades. **DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 01 DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO.** Se realizan los trabajos de demolición en muros para la colocación de extractores ubicados en ejes 1(P-Q) Y 1(Q-R). Se coloca interruptor termo-magnético de 3 polos de 20 amp en tablero correspondiente a bodega 3. Realizan el perfilado en muros para la colocación de extractores en eje 1(P-Q) Y 1(Q-R). **DEL 02 AL 05 DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO.** Realizan la instalación de tubería para conducción en circuitos CNQ3 con tubería de 1 1/2" y 2 1/2" de diámetro, prosiguen con el trazo, demolición y perfilado en muros con dimensiones de 1.50mx1.50m en muros para colocación de extractores en ejes 1(N-O) Y 1(O-P), inician con la colocación de cable de #8 en salidas eléctricas de circuito CQN3. **DEL 06 AL 08 DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO.** Terminan con la instalación de cable del #8 en circuito CNQ3 y se prosigue a realizar los trabajos de instalación de tubería de 2 ½" y 1 ½" para circuito CNQ4. Realizan el trazo, demolición y perfilado en muros con dimensiones de 1.50mx1.50m en muros para colocación de extractores en ejes 1(P-Q) y 1(Q-R). **DEL 09 AL 14 DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO.** Se le informa al contratista que debido a que en bodega usos múltiples se encuentran realizando maniobras para el almacenamiento de producto, los trabajos que se tenían programados con respecto a la instalación de extractores, estarán en espera hasta que se autorice el acceso en el interior de las mismas.

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 y se cuenta con sanitario portatil.

3.-Maquinaria y Equipo: Se da seguimiento y se verificará que la empresa contratista cuente en la obra con los equipos adecuados y necesarios para la ejecución de los trabajos de acuerdo a las actividades que se está realizando. por lo que cuenta en la obra con el siguiente equipo: debido a las magnitudes de los trabajos la empresa contratista cuenta con herramienta menor suficiente para llevar a cabo los trabajos tales como martillos, taladros, andamios, arnes de seguridad, etc.

4.-Personal en Obra: Se da seguimiento y a continuación se menciona el personal que se encuentra laborando por parte de la empresa contratista el cual es suficiente y necesario, de acuerdo a las actividades que se están realizando. La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) maestros de obra, (2) oficiales, (1) electrico y (6) Ayudante general, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: Al periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del **88.92%** de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del **78.88%**, existiendo un porcentaje de **10.04%** abajo del ritmo de trabajo, , asi mismo se le informa a la empresa contratista que deba redoblar esfuerzos para recuperar dicho atraso toda vez que.

ING. KARLA LUCÍA BORBOA CERÓN
RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DE 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 N° 04
DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE OCTUBRE DE 2018

DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-015/18
CONTRATISTA:	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
OBRA:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "
MONTO:	\$1,798,814.77
FECHA DE REPORTE:	16-oct-18

PLAZOS DE EJECUCION

	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
INICIO	16/08/2018				
TERMINACION	13/11/2018				
PLAZO (DIAS NAT)	90				

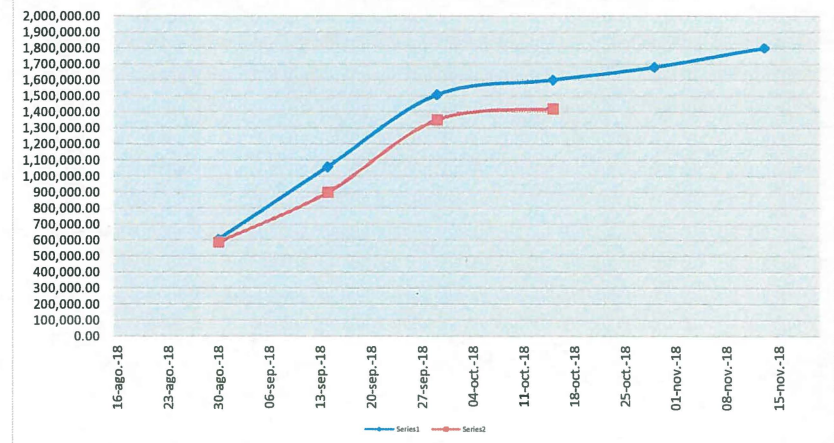
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

AVANCES QUINCENAL FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

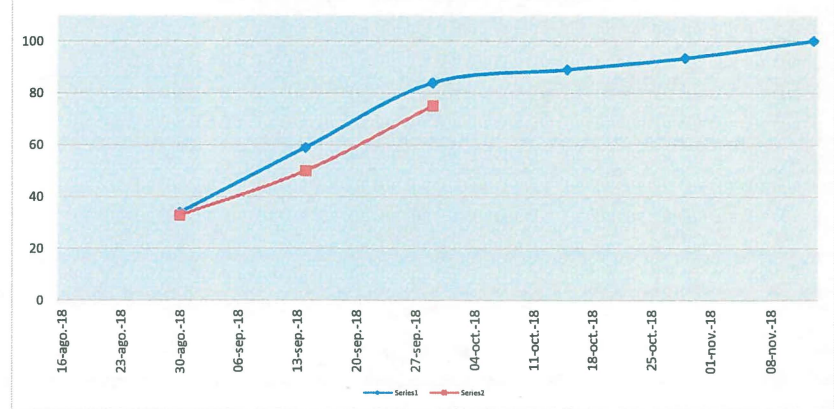
ACUMULADOS

QUINCENA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	16-ago-18	30-ago-18	\$ 606,291.53	\$ 588,475.89	33.71	32.71
2	31-ago-18	14-sep-18	\$ 1,057,418.18	\$ 898,662.94	58.78	49.96
3	15-sep-18	29-sep-18	\$ 1,507,308.99	\$ 1,350,081.98	83.79	75.05
4	30-sep-18	15-oct-18	\$ 1,599,581.79	\$ 1,418,936.01	88.92	78.88
5	16-oct-18	29-oct-18	\$ 1,679,244.27		93.35	
6	30-oct-18	13-nov-18	\$ 1,798,814.77		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO QUINCENAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO QUINCENAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO

ING. KARLA LUCÍA BORBOA CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DE 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 CONSTRUCCION



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 04
 DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE OCTUBRE DE 2018

OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,758,814.77
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-015/18
 FECHA DE REPORTE: 18-08-18

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.)	(\$)	
PRELIMINARES																		
1	Retiro de extractor tipo cabolita a una altura aproximada de 9.00 mt, los trabajos incluyen: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer Km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	84.00	\$ 483.63	\$ 38,944.92		16/08/2018			0.00	0.00	84.00	38,944.92	84.00	38,944.92	0.00	0.00	
2	Retiro de lámina KR-18 DE 7.32 mts y un ancho de 0.90 m a una altura aproximada de 9 mt los trabajos incluyen andamios, maniobras retiro de láminas hasta 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	603.00	\$ 312.00	\$ 188,136.00	10.48	18/08/2018			0.00	0.00	603.00	188,136.00	603.00	188,136.00	0.00	0.00	
3	Retiro de luminaria a una altura aproximada de 9 mt, los trabajos incluyen: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer Km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	12.00	\$ 391.71	\$ 4,700.52	0.26	19/08/2018			0.00	0.00	12.00	4,700.52	12.00	4,700.52	0.00	0.00	
TRABAJOS EN BODEGA																		
4	Suministro y colocación de EXTRACTOR MCA SOLER & PALAU modelo hgt-1250-4 con un caudal de descarga libre de 43750 m ³ /hr para operar a 220/3/60 Incluye demolición de muro con medidas de 1.50 x 1.50 mts para incrustar extractor a una altura aproximada de 8 mts, perfilado de 15 cm de ancho promedio con mortero cemento-arena, proporción 1:4, fijación de extractor acopio del material producto de la demolición, cables, cables de conexión, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.		18.00	\$ 30,538.09	\$ 549,685.62		23/08/2018			0.00	0.00	8.00	244,304.72	8.00	244,304.72	10.00	305,360.00	
5	Suministro y colocación de louver con caja en lámina galvanizada, los trabajos incluyen andamios fijación o anclaje en pared, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.		18.00	\$ 4,138.77	\$ 74,497.86		23/08/2018			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	74,497.86	
6	Suministro y colocación de lámina estructural KR-18 PINTRO calibre 26 en una longitud de 7.32 mts desde caballete hasta travesaño guía a una altura aproximada a 9.00 mts, los trabajos incluyen: armado y colocación de andamios, maniobras, fijación de lámina a techumbre, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.		603.00	\$ 668.17	\$ 402,906.51		06/08/2018	2	20	0.00	0.00	603.00	402,906.51	603.00	402,906.51	0.00	0.00	
7	Suministro y colocación de luminaria tipo proyector con 6 módulos dirigibles 201w SLED-830-KT-240 a una altura aproximada a 9.00 mts incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA		\$ 20,703.13	\$ 248,437.56		24/08/2018		7	0.00	0.00	12.00	248,437.56	12.00	248,437.56	0.00	0.00	
8	Aplicación de sellador de poliuretano en goteras de estructura de láminas de la bodega, los trabajos incluyen: armado y colocación de andamios limpieza de la superficie consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.		\$ 15,537.43	\$ 15,537.43	0.86	01/10/2018	08/10/2018	8	0.00	0.00	1.00	15,537.43	1.00	15,537.43	0.00	0.00	
ALIMENTACION ELECTRICA PARA EXTRACTORES																		
9	Canalización para paso de conducción eléctrica, para circuito de corriente normal QCN1 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 2 1/2" Y 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, los trabajos incluyen: 16 mts de tubería 2 1/2", 39 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 2 1/2", coples de 2 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/1 ciega.			\$ 26,488.65	\$ 26,488.65	1.47		11/10/2018		0.00	0.00	1.00	26,488.65	1.00	26,488.65	0.00	0.00	
10	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal QCN2 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 2" Y 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a proyecto, los trabajos incluyen: 53 mts de tubería 2 1/2", 33 mts tubería 1 1/2", conduit ovalado lb de 2 1/2", coples de 2 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/1 ciega, contratuercas, curvas, codos.	SAL		\$ 46,535.46	\$ 46,535.46			14/10/2018		0.00	0.00	1.00	46,535.46	1.00	46,535.46	0.00	0.00	
11	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal QCN3 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 1 1/2" de diámetro de acuerdo a lo indicado en el proyecto, los trabajos incluyen: 33 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/1 ciega, contratuercas, curvas, codos, coples, abrazaderas, ranurado para colocación de tubería.	SAL	1.00	\$ 18,556.30	\$ 18,556.30			19/10/2018	5	1.00	18,556.30	0.00	0.00	1.00	18,556.30	0.00	0.00	
12	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal QCN4 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, los trabajos incluyen: 17 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/1 ciega, contratuercas, curvas, codos, coples, abrazaderas, ranurado para colocación de tubería.	SAL		\$ 14,628.17	\$ 14,628.17			22/10/2018	4	1.00	14,628.17	0.00	0.00	1.00	14,628.17	0.00	0.00	
13	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal QCN5 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 1 1/2" de diámetro de acuerdo a lo indicado en el proyecto incluye: 98.50 Mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/1 ciega, contratuercas, curvas, codos, coples, abrazaderas, ranurado para colocación de tubería.		1.00	\$ 37,008.14	\$ 37,008.14	2.06	23/10/2018	26/10/2018	4	0.00	0.00	1.00	37,008.14	1.00	37,008.14	0.00	0.00	
14	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal QCN6 a base de tubería conduit galvanizado de uso pesado de 1 1/2" de diámetro, de acuerdo a lo indicado en el proyecto los trabajos incluyen: 18.00 mts tubería de 1 1/2", conduit ovalado lb de 1 1/2", conduit ovalado de 1 1/2", coples de 1 1/2", cajas registro c/1 ciega, contratuercas, curvas, codos, coples, abrazaderas, ranurado para colocación de tubería.	SAL	1.00	\$ 13,181.13	\$ 13,181.13	0.73	27/10/2018	30/10/2018		0.00	0.00	1.00	13,181.13	1.00	13,181.13	0.00	0.00	
15	Salida eléctrica para circuito de corriente normal QCN1 para extractor, con 86 m de cable del #8, 29 mts de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.00	\$ 10,638.90	\$ 10,638.90	0.59	01/11/2018	05/11/2018	5	0.00	0.00	2.00	10,638.90	2.00	10,638.90	0.00	0.00	
16	Salida eléctrica para circuito de corriente normal QCN2 para extractor, los trabajos incluyen: 84 mts cable del #8, 28 mts cable desnudo #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	4.00	\$ 21,230.40	\$ 21,230.40	1.18	03/11/2018	07/11/2018	5	0.00	0.00	4.00	21,230.40	4.00	21,230.40	0.00	0.00	
17	Salida eléctrica para circuito de corriente normal QCN3 para extractor con 88 m de cable del #8, 28 m de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		4.00	\$ 21,383.64	\$ 21,383.64	1.19	05/11/2018	09/11/2018	5	4.00	21,383.64	0.00	0.00	4.00	21,383.64	0.00	0.00	
18	Salida eléctrica para circuito de corriente normal QCN4 para extractor con 62 m de cable del #8, 19.50 m de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		2.00	\$ 9,667.82	\$ 9,667.82	0.54	07/11/2018	09/11/2018	3	2.00	9,667.82	0.00	0.00	2.00	9,667.82	0.00	0.00	
19	Salida eléctrica para circuito de corriente normal QCN5 para extractor con 93 m. de cable del #8, 30 m de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		4.00	\$ 5,886.27	\$ 23,545.08	1.31	09/11/2018	12/11/2018		0.00	0.00	4.00	23,545.08	4.00	23,545.08	0.00	0.00	
20	Salida eléctrica para circuito de corriente normal QCN6 para extractor, con 62 m de cable del #8, 15.50 m de cable desnudo del #8 marca condumex o similar en calidad, los trabajos incluyen: cableado, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL		\$ 11,408.08	\$ 11,408.08	0.63	09/11/2018	12/11/2018		0.00	0.00	2.00	11,408.08	2.00	11,408.08	0.00	0.00	
21	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar en calidad, 3 faces de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 12,083.38	\$ 12,083.38	0.67	09/10/2018	12/10/2018	4	0.00	0.00	2.00	12,083.38	2.00	12,083.38	0.00	0.00	
22	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos de tres polos de 40 AMP marca SQUARE D o similar en calidad, los trabajos incluyen conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 4,241.10	\$ 4,241.10	0.24	12/11/2018	13/11/2018	2	2.00	2,827.40	1.00	1,413.70	3.00	4,241.10	0.00	0.00	
23	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos de tres polos de 20 AMP marca SQUARE D o similar en calidad, los trabajos incluyen conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 5,372.10	\$ 5,372.10	0.30	12/11/2018	13/11/2018	2	1.00	1,790.70	2.00	3,581.40	3.00	5,372.10	0.00	0.00	
TOTALES											88,854.03		1,350,081.98		1,418,936.01		379,878.76	
											88,854.03		1,350,081.98		1,418,936.01		379,878.76	
											Porcentaje global de Obra:						100.00	
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						78.88	
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:						21.12	

ELABORADO

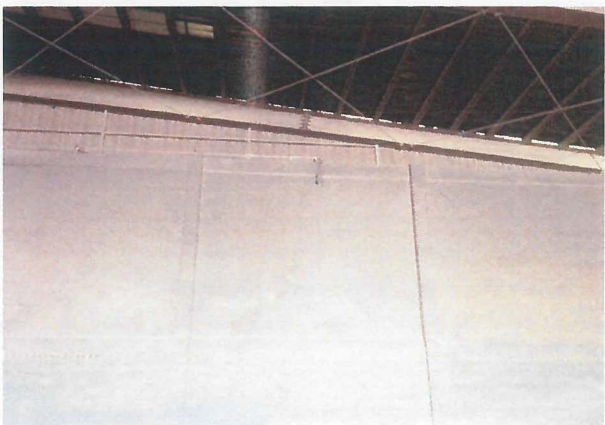
 ING. YARELI LUCÍA BORRERO CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO


 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO NOMBRE DE LA OBRA: PERIODO DE LA OBRA: CONTRATISTA: FECHA DE REPORTE:	APITUX-GOIN-OP-015/18 "MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. " 10/05/2018 AL 08/06/2018 C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ 16-oct-18	REPRTE QUINCENAL N°4 DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE OCTUBRE DE 2018
---	---	--

REPORTE FOTOGRAFICO



EN LAS IMÁGENES SE MUESTRAN LOS TRABAJOS EN BODEGA 2 DE CANALIZACIÓN PARA PASO DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE CORRIENTE NORMAL CQN3 A BASE DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO DE USO PESADO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.

ELABORÓ

ING. KARLA LUCÍA BORBOA CERON
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-015/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "

REPRTE QUINCENAL N°4

PERIODO DE LA OBRA:

10/05/2018 AL 08/06/2018

DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

OCTUBRE DE 2018

FECHA DE REPORTE:

16-oct-18

REPORTE FOTOGRAFICO



EN LAS IMÁGENES SE MUESTRAN LOS TRABAJOS EN BODEGA 2 DE CANALIZACIÓN PARA PASO DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE CORRIENTE NORMAL CQN4 A BASE DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO DE USO PESADO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.

ELABORÓ


ING. KARLA LUCÍA BORBOA CERÓN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

5 DE 10

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-015/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "

PERIODO DE LA OBRA:

10/05/2018 AL 08/06/2018

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

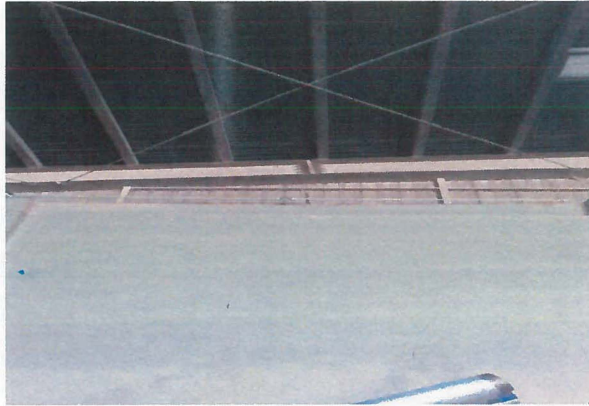
FECHA DE REPORTE:

16-oct-18

REPORTE QUINCENAL N°4


DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE
OCTUBRE DE 2018

REPORTE FOTOGRAFICO




EN LAS IMÁGENES SE MUESTRAN LOS TRABAJOS EN BODEGA 2 DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE CORRIENTE NORMAL CQN3 PARA EXTRACTOR CON 88 M DE CABLE DEL #8, 28 M DE CABLE DESNUDO DEL #8.

ELABORÓ



ING. KARLA LUCÍA BORBOA CERÓN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

6 DE 10

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-015/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "

PERIODO DE LA OBRA:

10/05/2018 AL 08/06/2018

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

16-oct-18

REPORTE QUINCENAL N°4

DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE
OCTUBRE DE 2018

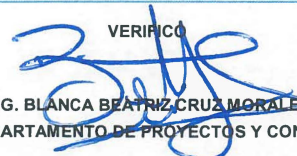
REPORTE FOTOGRAFICO



EN LAS IMÁGENES SE MUESTRAN LOS TRABAJOS EN BODEGA 2 DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CIRCUITO DE CORRIENTE NORMAL CQN4 PARA EXTRACTOR CON 62 M DE CABLE DEL #8, 19.50 M DE CABLE DESNUDO DEL #8.

ELABORÓ

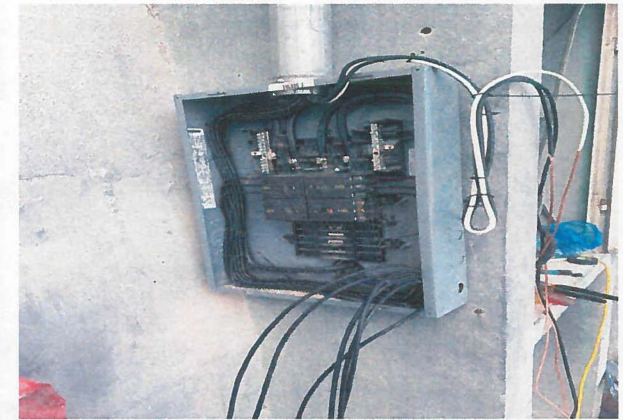
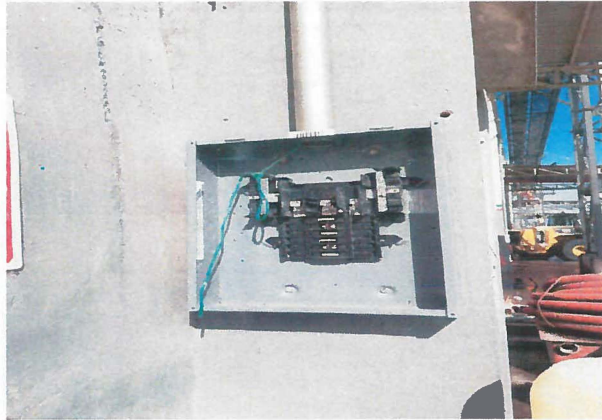
ING. KARLA LUCÍA BORBOA CERÓN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

7 DE 10

CONTRATO NOMBRE DE LA OBRA: PERIODO DE LA OBRA: CONTRATISTA: FECHA DE REPORTE:	APITUX-GOIN-OP-015/18 "MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MÚLTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. " 10/05/2018 AL 08/06/2018 C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ 16-oct-18	REPORTE QUINCENAL N°4 DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE OCTUBRE DE 2018
---	---	--

REPORTE FOTOGRAFICO



EN LAS IMÁGENES SE MUESTRAN LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICOS DE TRES POLOS DE 40 AMP Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICOS DE TRES POLOS DE 20 AMP.

ELABORÓ

ING. KARLA LUCÍA BORBOA CERON
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-015/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "

REPORTE QUINCENAL N°4

PERIODO DE LA OBRA:

10/05/2018 AL 08/06/2018

DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE

CONTRATISTA:

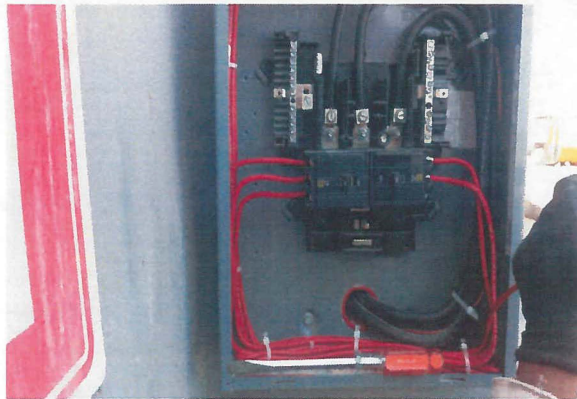
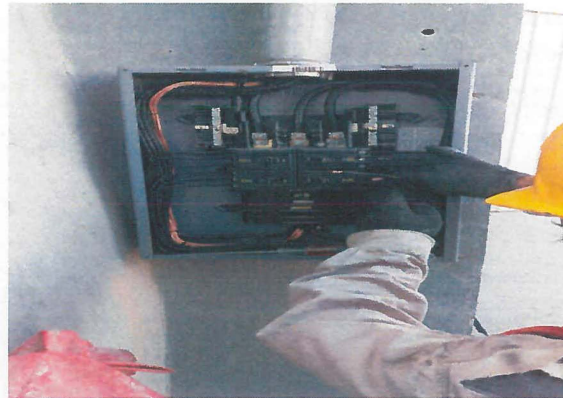
C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

OCTUBRE DE 2018

FECHA DE REPORTE:

16-oct-18

REPORTE FOTOGRAFICO



EN LAS IMÁGENES SE MUESTRAN LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICOS DE TRES POLOS DE 40 AMP Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICOS DE TRES POLOS DE 20 AMP.

ELABORÓ

ING KARLA LUCÍA BORBOA CERON
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-015/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA USOS MULTIPLES DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "

REPRTE QUINCENAL N°4

PERIODO DE LA OBRA:

10/05/2018 AL 08/06/2018

DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 14 DE
OCTUBRE DE 2018

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:


16-oct-18

REPORTE FOTOGRAFICO



EN LAS IMÁGENES SE MUESTRAN LAS MANIOBRAS DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTO EN BODEGAS, POR LO QUE SE ESTA EN ESPERA DE LIBERACION DEL AREA.

ELABORÓ


ING. KARLA LUCÍA BORBOA CERÓN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

10 DE 10