



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE LIMENTACION ELECTRICA EN CORRIENTE NORMAL Y CORRIENTE DE EMERGENCIA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN VER
 CONTRATISTA: C. CARLOS CESAR VILLA VENEGAS
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,849,723.53
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/18
 FECHA DE REPORTE: 04-oct-18

REPORTE QUINCENAL N° 03
 DEL 19 SEPTIEMBRE AL 03 OCTUBRE DE 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	Construcción de banco de ductos para instalación subterránea eléctrica en baja tensión para interconexión de planta de emergencia a oficinas administrativas, de acuerdo a las características y dimensiones indicadas en proyecto. Incluye: trazo, excavación en cualquier tipo de	ML	132.00	\$ 1,723.33	\$ 227,479.56	7.98	20/08/2018	03/09/2018	15	0.00	0.00	132.00	227,479.56	132.00	227,479.56	0.00	0.00
2	Suministro y colocación de registro prefabricado marca CENMEX con medidas de 0.66 x 1.00 x 0.65 mts. Modelo CFE-RBTB-2, Incluye: traslados, maniobras, excavación colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 5,952.66	\$ 41,668.62	1.46	27/08/2018	05/09/2018	10	0.00	0.00	7.00	41,668.62	7.00	41,668.62	0.00	0.00
3	Suministro y colocación de registro prefabricado marca CENMEX con medidas de 0.40 x 0.60 x 0.60 mts., Incluye: traslados, maniobras, excavación colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 5,227.68	\$ 5,227.68	0.18	27/08/2018	28/08/2018	2	0.00	0.00	1.00	5,227.68	1.00	5,227.68	0.00	0.00
4	Reposición de tabla-roca en muros interiores para cubrir área donde estaban los tableros anteriores incluye pasta, pintura, perfacinta, 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	\$ 5,246.61	\$ 5,246.61	0.18	28/08/2018	29/08/2018	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,246.61
5	Base de concreto armado para tablero I-LINE con dimensiones según proyecto incluye: cimbra, descimbra, 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	\$ 1,617.49	\$ 1,617.49	0.06	05/09/2018	06/08/2018	-29	0.00	0.00	1.00	1,617.49	1.00	1,617.49	0.00	0.00
6	Fabricación y colocación de nicho para tablero I-LINE a base de aluminio blanco de 3" puertas ciegas y laterales ciegos, medidas según proyecto incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 5,916.54	\$ 5,916.54	0.21	06/09/2018	07/09/2018	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,916.54
7	Demolición de losa de concreto en una longitud de 10.20 mts x un ancho de 0.60 mts. y 20 cm de espesor, para paso de canalización, Incluye: corte con disco de diamante, demolición por medios mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado	P.G.	1.00	\$ 13,939.13	\$ 13,939.13	0.49	03/09/2018	04/09/2018	2	0.00	0.00	1.00	13,939.13	1.00	13,939.13	0.00	0.00
8	Suministro y colocación de tablero I-LINE C/ITM 480-1200A 22 ESP. T3 en Oficinas Administrativas para distribución de acometidas de alimentación de tableros de distribución (contactos, luminarios y aire acondicionado) en diferentes áreas del edificio incluye:	PZA.	1.00	\$ 86,296.88	\$ 86,296.88	3.03	16/10/2018	17/10/2018	2	0.00	0.00	1.00	86,296.88	1.00	86,296.88	0.00	0.00
TOTALES H-1					387,392.51	13.59					0.00	376,229.36	376,229.36	11,163.15			

ELABORÓ

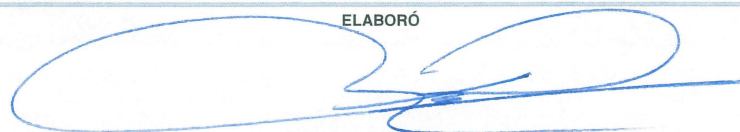
ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

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

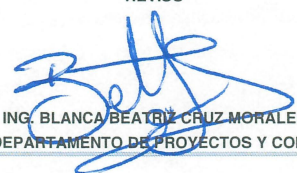
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
9	Suministro y colocación de tablero de distribución NQ. 3F 240V ITM 42 P. 225 A. 20" Marca Square D, o similar en calidad instalado de acuerdo a lo indicado en proyecto incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	3.00	\$ 26,560.04	\$ 79,680.12	2.80	16/10/2018	17/10/2018	2	0.00	0.00	2.00	53,120.08	2.00	53,120.08	1.00	26,560.04
10	Suministro y colocación de tablero de distribución NQ. 3F 240V ITM 30 P. 225 A. 20" Marca Square D, o similar en calidad instalado de acuerdo a lo indicado en proyecto incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	3.00	\$ 25,415.76	\$ 76,247.28	2.68	16/10/2018	17/10/2018	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	76,247.28
11	Suministro y colocación de tablero de distribución NQ. 3F 240V ITM 18 P. 225 A. 20" Marca Square D, o similar en calidad instalado de acuerdo a lo indicado en proyecto el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	3.00	\$ 11,443.18	\$ 34,329.54	1.20	16/10/2018	17/10/2018	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	34,329.54
12	Suministro y colocación de tubería conduit PG de 2" para conducir cableado de alimentación a salidas de aires acondicionados, Condulets LB, LL, LR según sea el caso, registros HIMEL 20x40x30 cm. Tapa hermética de acuerdo a lo indicado en proyecto incluye: conectores, coples, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	ML.	152.00	\$ 371.27	\$ 56,433.04	1.98	08/10/2018	17/10/2018	10	0.00	0.00	57.10	21,199.52	57.10	21,199.52	94.90	35,233.52
13	Suministro y colocación de tubería de 1" conduit PG. Para disparos de alimentación de aires acondicionados incluye, conectores, coples, conduit LB o LR según sea el caso, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	70.00	\$ 229.45	\$ 16,061.50	0.56	08/10/2018	17/10/2018	10	0.00	0.00	129.50	29,713.78	129.50	29,713.78	-59.50	-13,652.28
14	Suministro y colocación de tubería conduit PG de 1 1/2" para conducir cableado de alimentación de tablero principal I-LINE a tableros de distribución (contactos y alumbrado) diferentes áreas, incluye: Condulets LB, LL, LR según sea el caso, conectores, coples, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	ML.	57.00	\$ 299.22	\$ 17,055.54	0.60	08/10/2018	08/10/2018	1	0.00	0.00	59.75	17,878.40	59.75	17,878.40	-2.75	-822.86
15	Suministro e instalación de conducción eléctrica en baja tensión a base de 6 cables de 500 KCMIL y 1 de 1/0 AWG, 600V y 1 cable desnudo de 1/0, marca condumex o similar en calidad, desde planta de emergencia hasta el tablero de distribución I-LINE. Incluye: tendido de conductores, pruebas de funcionamiento, consumibles,	ML.	147.00	\$ 8,464.60	\$ 1,244,296.20	43.66	03/09/2018	07/10/2018	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.00	1,244,296.20
16	Suministro y colocación de cable THW-10 marca Condumex o similar en calidad Para alimentar aires acondicionados de capacidad no mayor a 2 toneladas incluye: conectores, coples, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	1,140.00	\$ 33.08	\$ 37,711.20	1.32	06/09/2018	10/10/2018	35	1140.00	37,711.20	0.00	0.00	1,140.00	37,711.20	0.00	0.00
17	Suministro y colocación de cable THW-08 marca Condumex o similar en calidad Para alimentar aires acondicionados de capacidad mayor a 2 toneladas incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	152.00	\$ 49.08	\$ 7,460.16	0.26	06/09/2018	10/10/2018	35	152.00	7,460.16	0.00	0.00	152.00	7,460.16	0.00	0.00
TOTALES H-2					1,569,274.58	55.07					45,171.36	121,911.78	167,083.14	1,402,191.45			
TOTALES H-1 + H-2					1,956,667.09	68.66					45,171.36	498,141.14	543,312.50	1,413,354.60			

ELABORÓ



ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

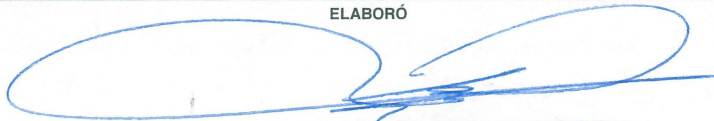
REVISÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

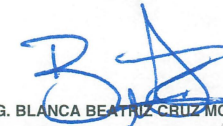
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
18	Suministro y colocación de cable THW-4/0 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tableros de distribución para aires acondicionados incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	179.00	\$ 1,630.38	\$ 291,838.02	10.24	06/09/2018	10/10/2018	35	179.00	291,838.02	0.00	0.00	179.00	291,838.02	0.00	0.00
19	Suministro y colocación de cable THW- 2 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero en Dirección General incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	193.00	\$ 205.79	\$ 39,717.47	1.39	06/09/2018	10/10/2018	35	193.00	39,717.47	0.00	0.00	193.00	39,717.47	0.00	0.00
20	Suministro y colocación de cable THW- 4 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero en Órgano interno de control incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	249.00	\$ 145.94	\$ 36,339.06	1.28	06/09/2018	10/10/2018	35	249.00	36,339.06	0.00	0.00	249.00	36,339.06	0.00	0.00
21	Suministro y colocación de cable THW- 2 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero de Gerencia Jurídica incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	231.00	\$ 189.56	\$ 43,788.36	1.54	06/09/2018	10/10/2018	35	231.00	43,788.36	0.00	0.00	231.00	43,788.36	0.00	0.00
22	Suministro y colocación de cable THW- 2 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero 1 de Gerencia de Comercialización incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	173.00	\$ 189.56	\$ 32,793.88	1.15	06/09/2018	10/10/2018	35	173.00	32,793.88	0.00	0.00	173.00	32,793.88	0.00	0.00
23	Suministro y colocación de cable THW- 1/0 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero 2 de Gerencia de Comercialización incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML.	88.00	\$ 620.10	\$ 54,568.80	1.91	06/09/2018	10/10/2018	35	88.00	54,568.80	0.00	0.00	88.00	54,568.80	0.00	0.00
24	Conducción eléctrica subterránea en baja tensión desde la planta de emergencia hasta el tablero de control de oficina administración. Incluye: tendido de conductores a base de 3 cables de 1/0 y 1 de 1/0 AWG, 600V y 1 cable desnudo del No. 2, marca Condumex o similar en calidad, prueba de funcionamiento, mano de obra, equipo y	ML.	106.00	\$ 2,341.35	\$ 248,183.10	8.71	17/09/2018	21/10/2018	35	106.00	248,183.10	0.00	0.00	106.00	248,183.10	0.00	0.00
25	Suministro y colocación de cable desnudo del No. 2 marca Condumex o similar en calidad para tierra física de tablero de aires acondicionados edificio de Gerencia jurídica y Gerencia de Finanzas desde delta hasta tableros de distribución incluye tendido, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la	ML.	110.00	\$ 209.69	\$ 23,065.90	0.81	17/09/2018	21/10/2018	35	110.00	23,065.90	0.00	0.00	110.00	23,065.90	0.00	0.00
26	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca SIEMENS LXD63B500 de 500 Amps. o similar en calidad incluye: kit de instalación, juego de zapatas para cable 500kcmil, juego de zapatas no. 2, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA.	1.00	\$ 16,629.84	\$ 16,629.84	0.58	18/10/2018	18/10/2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16,629.84
TOTALES H-3					786,924.43	27.61						770,294.59	0.00	770,294.59	16,629.84		
TOTALES H-1 + H-2 + H-3					2,743,591.52	96.28						815,465.95	498,141.14	1,313,607.09	1,429,984.44		

ELABORÓ



ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

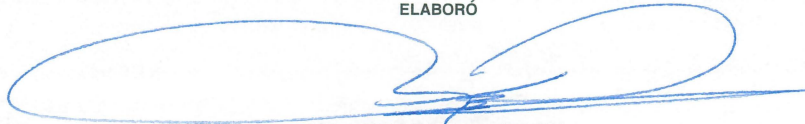
REVISÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN


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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
27	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad Modelo HLA3X100A incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 5,743.33	\$ 5,743.33	0.20	18/10/2018	18/10/2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,743.33
28	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad Modelo HLA3X50A. el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 1,998.41	\$ 1,998.41	0.07	18/10/2018	18/10/2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,998.41
29	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad Modelo HLA3X70A incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 6,001.30	\$ 6,001.30	0.21	18/10/2018	18/10/2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,001.30
30	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad Modelo JDA3X250A incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 16,337.73	\$ 16,337.73	0.57	18/10/2018	18/10/2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16,337.73
31	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos tipo FALL marca Square D o similar en calidad incluye caja moldeada, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 8,788.86	\$ 8,788.86	0.31	18/10/2018	18/10/2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,788.86
32	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad 2X30 Amps. incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA.	38.00	\$ 758.66	\$ 28,829.08	1.01	18/10/2018	18/10/2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	28,829.08
33	Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad y precio 1X15, 1X20, 1X30 Amps. El precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA.	25.00	\$ 874.05	\$ 21,851.25	0.77	18/10/2018	18/10/2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	21,851.25
34	Suministro y colocación de tierra Delta a base de 3 varillas copperweld de 3 metros, tierra gem, cable de cobre desnudo de 1/0, marca condumex o similar en calidad carga cadwell del No. 150, tapaderas de ademe según NORMA, el precio incluye, materiales, mano de obra, así como todo lo necesario para la correcta	P.G.	1.00	\$ 16,582.05	\$ 16,582.05	0.58	16/10/2018	17/10/2018	2	0.00	0.00	1.00	16,582.05	1.00	16,582.05	0.00	0.00
TOTALES H-4					106,132.01	3.72						0.00	16,582.05	16,582.05	89,549.96		
TOTALES H-1 + H-2 + H-3 + H-4					2,849,723.53	100.00						815,465.95	514,723.19	1,330,189.14	1,519,534.40		
Porcentaje global de Obra:																100.00	
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:																46.68	
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:																53.32	

ELABORÓ



ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN