



RUBRO		"MANTENIMIENTO A COBERTIZOS EN AREAS ADMINISTRATIVAS DEL APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."										PERIODO REAL DEL:		HOJA N°					
UBICACION		TUXPAN, VER.										27/11/2017		AL		24/12/2017		1 de 1	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA, PROYECTOS Y ARRENDAMIENTO ATOYAC, S. A. DE C. V.										FECHA:		28/12/2017					
CONTRATO N°		APITUX-GOIN-OP-023/17										HORA:		12:00 p.m.					
MONTO CONTRATO		\$ 628,953.06										CON I.V.A.		\$ 729,585.55					
ANTICIPO		\$ 0.00										CON I.V.A.		\$ 0.00					
CONVENIO		\$ 0.00										CON I.V.A.		\$ 0.00					
LUGAR:		TUXPAN, VER.																	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	CONTRATADO	IMPORTE	CANTIDAD	ESTIMACION 1 (UNO)	IMPORTE	CANTIDAD	ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL ESTIMADO	SALDO	IMPORTE		
A	CONSTRUCCION DE COBERTIZO EN AREA ADMINISTRATIVAS																		
01	Trazo y nivelación del área de trabajo, incluye: localización del banco de nivel de proyecto, traslado de niveles, coordenadas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 15.85	200.00	\$	3,170.00	200.00	\$	3,170.00	0.00	\$	-	200.00	\$	3,170.00	0.00	\$	0.00	
02	Suministro e instalación de poste central de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4" de diámetro con una altura de 3.00 mts. Dado el nivel de piso terminado, incluye: placa de 10" de 15 x 15 cm para soporte de estructura, cimentación a base de concreto f'c = 2100 y armado con acero 3/8" de acuerdo a lo indicado en el proyecto, anclaje de 0.50 mts. de poste, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,803.71	4.00	\$	19,214.84	4.00	\$	19,214.84	0.00	\$	-	4.00	\$	19,214.84	0.00	\$	0.00	
03	Suministro e instalación de poste lateral de cobertizo a base de tubo negro C-40 de 4" de diámetro con una altura de 2.50 mts. Dado el nivel de piso terminado, incluye: placa de 10" de 15 x 15 cm para soporte de estructura, cimentación a base de concreto f'c = 2100 y armado con acero 3/8" de acuerdo a lo indicado en el proyecto, anclaje de 0.50 mts. de poste, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,850.85	8.00	\$	30,806.80	8.00	\$	30,806.80	0.00	\$	-	8.00	\$	30,806.80	0.00	\$	0.00	
04	Construcción de estructura para cobertizo a base de polin monte de 6"x2" C-14 para cargadores y para travesaños polin montes 4" x2" C-14 incluye: soldadura E-7018, colocación y unión a postes de 4", desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 34,322.35	1.00	\$	34,322.35	1.00	\$	34,322.35	0.00	\$	-	1.00	\$	34,322.35	0.00	\$	0.00	
05	Suministro y colocación de lámina estructural R-101 calibre 26 de 1.01 m x 6.1 m, en techumbre de nuevo cobertizo y área administrativa incluye: cablete para lámina R-101, 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.	M2	\$ 337.38	753.00	\$	254,047.14	753.00	\$	254,047.14	0.00	\$	-	753.00	\$	254,047.14	0.00	\$	0.00	
06	Suministro y aplicación de pintura en estructura metálica de cobertizo a base de primario epoxico de dos componentes Pemex RP-6 de la marca Sherwin Williams o similar en calidad y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA-28 en dos capas, de la marca Sherwin Williams o similar en calidad incluye: armado y colocación de estructura metálica, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 317.51	306.00	\$	97,158.06	306.00	\$	97,158.06	0.00	\$	-	306.00	\$	97,158.06	0.00	\$	0.00	
07	Recubrimiento de pavimento M-1.1 raya central continua sencilla, color amarillo reflejante, de 10 cm de ancho incluye: aplicación de microesferas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 25.64	197.00	\$	5,051.08	0.00	\$	-	197.00	\$	5,051.08	197.00	\$	5,051.08	0.00	\$	0.00	
08	Suministro e instalación de TOPE-ES5 para estacionamiento incluye: 2 Tornillo expansivo, Taguete plástico de 10 cm, instalación de acuerdo a proyecto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 398.49	24.00	\$	9,563.76	0.00	\$	-	24.00	\$	9,563.76	24.00	\$	9,563.76	0.00	\$	0.00	
09	Suministro y colocación de Luminario ESCOBIAL CF-175, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,891.51	6.00	\$	17,349.06	0.00	\$	-	6.00	\$	17,349.06	6.00	\$	17,349.06	0.00	\$	0.00	
10	Salda eléctrica a todo tablero de distribución a cobertizo para iluminación construida con cable THW calibre 8 con 46 mil y cable cable 10 en 68 mil de la marca conductex o similar en tubería conduct de pvc de 19 mm. De acuerdo a lo indicado en el proyecto incluye: demolición de pavimento de 20 cm de ancho y 14m de longitud, colocación de tubería de conduct de 1" concreto echo en obra f'c = 200 kg/cm2, tendido de cableado, codos, coples, conectores, consumibles, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 7,029.96	1.00	\$	7,029.96	0.00	\$	-	1.00	\$	7,029.96	1.00	\$	7,029.96	0.00	\$	0.00	
B	MANTENIMIENTO A COBERTIZO																		
11	Retro de lámina en techumbre de cobertizo existente en área administrativa de acuerdo a lo indicado por la residencia de obra incluye: armado y colocación de andamios, retro de las 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	\$ 86.71	501.00	\$	43,441.71	501.00	\$	43,441.71	0.00	\$	-	501.00	\$	43,441.71	0.00	\$	0.00	
12	Suministro y colocación de tubo de pvc de 4" para captación de agua pluvial en cobertizo en área administrativa de la Api de Tuxpan incluye: armado y colocación de andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 109.91	22.00	\$	2,418.02	0.00	\$	-	22.00	\$	2,418.02	22.00	\$	2,418.02	0.00	\$	0.00	
C	MANTENIMIENTO AL AREA DE FINANZAS																		
13	Suministro y colocación de lámina estructural R-101 calibre 26 de 1.01 m x 6.10 m, en pasillo con medidas de 1.00 x 2.15 mts. de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: suministro y colocación de estructura de soporte a base del ángulo de 1 1/2" x 1/8", aplicación de soldador Adhesivo elástico de poliuretano de curado rápido y alto desempeño Sikabond o similar en calidad, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 2,698.42	1.00	\$	2,698.42	0.00	\$	-	1.00	\$	2,698.42	1.00	\$	2,698.42	0.00	\$	0.00	
14	Suministro y colocación de bajante de dren pluvial a base de tubo de pvc de 4" de 3 a 6 m de alto incluye: codos de 4" conexiones necesarias, limpieza de dren existente en área de finanzas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,032.29	8.00	\$	8,258.32	8.00	\$	8,258.32	0.00	\$	-	8.00	\$	8,258.32	0.00	\$	0.00	
15	Cajillo de pvc para ocultar tubería de bajantes de dren pluvial de 0.40m de ancho promedio en su desarrollo, integrado con postes verticales, reforzado con canal de amarre a cada metro, tornillería, acabado base coat y pintura incluye: trazo, corte, desperdicios, limpieza del área de trabajo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 1,444.33	30.00	\$	43,329.90	30.00	\$	43,329.90	0.00	\$	-	30.00	\$	43,329.90	0.00	\$	0.00	
16	Construcción de challán en azotea a base de tabique de 7x14x28cm asentado con mortero hecho en obra cemento-calida-arena 1:1:6 con medidas de 0.20x0.20m en un extremo y 0.20x0.10m en sección en zona de bajante para dar la pendiente requerida a dicha zona, incluye: elaboración de mortero, colocación de tabiques, maniobras, desperdicios, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 226.46	26.00	\$	5,887.96	26.00	\$	5,887.96	0.00	\$	-	26.00	\$	5,887.96	0.00	\$	0.00	
17	Suministro y colocación de impermeabilizante elastómero con resina 100% acrílica, secado rápido y adhesión a diferentes sustratos (Top Total 10 Años Secado Rápido) en zonas de lámina en área administrativa de la Api de Tuxpan, incluye: limpieza y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 228.52	39.00	\$	8,912.28	0.00	\$	-	39.00	\$	8,912.28	39.00	\$	8,912.28	0.00	\$	0.00	
18	Suministro y colocación de falso plafón de durlock de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: sustitución de luminarias dañadas, colocación de durlock, colocación de cinta de fibra de vidrio, base coat, sellador, pintura, andamios, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 697.95	52.00	\$	36,293.40	52.00	\$	36,293.40	0.00	\$	-	52.00	\$	36,293.40	0.00	\$	0.00	
TOTAL						\$628,953.06		\$575,930.48		\$53,022.58		\$628,953.06		\$628,953.06					
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA									\$0.00	SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO									
DEVOLUCION DE RETENCIONES									\$0.00	TOTAL CONTRATO									
MONTO SIN IVA									\$575,930.48	TOTAL ESTIMADO									
AMORTIZACION DEL 0.00% DEL ANTICIPO									\$0.00	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO									
SUBTOTAL									\$575,930.48	\$8,483.63									
IVA 16%									\$92,148.88	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO									
SUBTOTAL									\$668,079.36	\$61,506.19									
MENOS 0.5% (S.F.P)									\$2,879.65	OTROS CARGOS									
									\$265.11	TOTAL ESCALACION GENERADA									
ESCALACIONES GENERADAS									\$0.00	TOTAL SANCCION GENERADA									
TOTAL									\$665,199.71	\$0.00									
SALDO									\$53,022.58	\$0.00									

LA ENTIDAD RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO

ELABORADO:
 APITUX
 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

CONFORME:
 POR EL CONTRATISTA
 ADO. MARIA MONTEFERRAT AYALA IGLESIAS
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

VO. Bo.
 APITUX
 ING. ADOLFO GARCIA CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA