



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

RUBRO: *CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTAR OFICINAS EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA APITUXPAN* HOJA N° 1 de 1
 UBICACIÓN: AREAS ADMINISTRATIVAS PERIODO DE EJECUCION : 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2016 AL 07 DE OCTUBRE DEL 2016
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PIABAL, S.A DE C.V. FECHA: 19 DE OCTUBRE DEL 2016
 CONTRATON*: APITUX-GOIN-OP-025/16 HORA: 11 00 HRS

MONTO CONTRATO \$73,006.75 CON I.V.A. \$84,687.83
 ANTI LIFO \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION No. 1 (UNICA)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
01	Cajilo de permabase para ocultar tubería de instalación eléctrica del registro auxiliar al tablero de distribución, de 0.85 m de ancho en su desarrollo, integrado con 4 postes verticales, reforzado con canal de amarre a cada metro, tornillería, acabado base coat y pintura Incluye trazo, cortes, desperdicios, instalación de 2 tubos de pvc de uso pesado de 2" de diámetro, 2 curvas de pvc de uso pesado de 2" de diámetro, limpieza del área de trabajo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 1,516.95	767	\$ 11,635.01	767	\$ 11,635.01	767	\$ 11,635.01	0.00	\$ 0.00
02	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 material excepto roca hasta una profundidad de 60 cm, compactación y afine de piso y taludes, cama de área de 5 cm de espesor, instalación de 2 tubos PAD de 3" de diámetro (mismos que serán proporcionados por APITUX), encofrado a base de concreto f'c=200kg/cm2, relleno y compactado en capas de 10 cm de espesor con material tepate de banco, recuperación de pasto, cortes, separadores entre tubos, limpieza del área de trabajo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 888.69	3140	\$ 27,904.87	3140	\$ 27,904.87	3140	\$ 27,904.87	0.00	\$ 0.00
03	Registro eléctrico de 0.70x0.60 m a base de block macizo de 10x20x40, mortero cemento-arena, acabado pulido, altura promedio 60 cm Incluye tapa de concreto, marco y contramarco de fiero de ángulo de 1 1/2" x 3/16" reforzado con alambrión, excavación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 2,969.86	200	\$ 5,939.72	200	\$ 5,939.72	200	\$ 5,939.72	0.00	\$ 0.00
04	Conducción eléctrica subterránea en baja tensión desde la planta de emergencia hasta el tablero de control de oficinas administrativas Incluye tendido de conductores a base de 3 cables de 2/0 y 1 de 1/0 AWG, 600V y 1 cable desnudo del núm. 2. (mismos que serán proporcionados por Apitux), prueba de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 2,124.5	11200	\$ 23,794.40	11200	\$ 23,794.40	11200	\$ 23,794.40	0.00	\$ 0.00
05	Instalación de Interruptor mod FXD63B1675 DE 125 AM 600V, conector de gemelos, y zapatas para interruptor (mismos que serán proporcionados por APITUX), en tablero de control principal de la planta de emergencia Incluye conexiones, pruebas de funcionamientos, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 2,230.70	100	\$ 2,230.70	100	\$ 2,230.70	100	\$ 2,230.70	0.00	\$ 0.00
06	Demolición manual de firme de concreto de 0.20m de espesor Incluye corte con disco para delimitación del área a demoler, retiro de material producto de la demolición dentro del primer km, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	M3	\$ 1,004.36	0.47	\$ 472.05	0.47	\$ 472.05	0.47	\$ 472.05	0.00	\$ 0.00
07	Reposición de firme de concreto simple de f'c= 150 kg/cm con espesor máximo de 20 cm, hecho en obra con agregado máximo de 19 mm, acabado escobillado Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	\$ 440.17	234	\$ 1,030.00	234	\$ 1,030.00	234	\$ 1,030.00	0.00	\$ 0.00
				TOTAL	\$73,006.75		\$73,006.75		\$ 73,006.75		\$ 0.00

RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DEVOLUCION DE RETENCIONES MONTOS SIN I.V.A. AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTICIPO		ESTIMACION 1 UNICA	SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
SUBTOTAL	\$0.00		\$0.00	TOTAL CONTRATO
I.V.A. 16%	\$0.00	\$73,006.75	TOTAL ESTIMADO	\$73,006.75
SUBTOTAL	\$0.00	\$73,006.75	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	\$0.00
MENOS 0.5% (S.F.P.)	\$0.00	\$84,687.83	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	\$0.00
		\$365.03	ANTICIPO AMORTIZADO	\$0.00
ESCALACIONES GENERADAS			OTROS CARGOS	
TOTAL			TOTAL ESCALACION GENERADA	\$0.00
SALDO			TOTAL SANCION GENERADA	\$0.00
			SALDO DE CONTRATO	\$0.00
			SALDO A FAVOR DE API	\$0.00

LA ENTIDAD: DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS
 LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA: MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION No. 1 (UNICA)

ELABORO:

 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ
 RESIDENTE DE OBRA

Vo. So.

 LIC. ALFREDO NAVARRETE FABRE
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

CONFORME

 AR. GERARDO ESPINOZA SANCHEZ
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION