



RUBRO: 'AMPLIACION DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA API/TUXPAN' HOJA N° 1 de 1  
 UBICACION: TUXPAN, VER.  
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
 CONTRATO N°: APTIUX-GOIN-OP-031/16 PERIODO DE EJECUCION: 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016  
 FECHA: 08 DE DICIEMBRE DEL 2016  
 HORA: 11:00 HRS.  
 TUXPAN VER.

MONTO CONTRATO: \$232,666.93 CON I.V.A. \$269,893.64  
 ANTICIPO \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION (UNICA)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
01	Trazo y nivelación del terreno para establecer ejes de referencia y bancos de nivel Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	M2	\$ 17.50	66.00	\$ 1,155.00	66.01	\$ 1,155.18	66.01	\$ 1,155.18	-0.01	-\$0.18
02	Demolición por medios mecánicos y/o manuales en firme de concreto de 0.20 m de espesor Incluye: corte con disco para delimitación del área a demoler, retro de material producto de la demolición dentro del primer km, limpieza del área de trabajo, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	M3	\$ 1,026.79	5.30	\$ 5,441.99	5.44	\$ 5,585.74	5.44	\$ 5,585.74	-0.14	-\$143.75
03	Construcción de banco de ductos integrado por 8 tubos PAD de 2" de diámetro, pared lisa para alojar cables de fibra óptica de acuerdo a lo indicado en proyecto Incluye: excavación en cualquier tipo de material excepto roca hasta una profundidad de 70 cm, afine de fondo y talud, cama de área de 5 cm de espesor, separadores entre tubos, encofrado a base de concreto f'c=200kg/cm2, relleno y compactado en capas de 10 cm de espesor con material repare de banco, consumibles, 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	\$ 1,156.82	40.00	\$ 46,272.80	43.45	\$ 50,263.83	43.45	\$ 50,263.83	-3.45	-\$3,991.03
04	Reposición de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm2 premezclado con espesor máximo de 15 cm, acabado escobillado Incluye: aplicación de silaflex 1-A en juntas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	M3	\$ 2,650.00	4.80	\$ 12,720.00	5.56	\$ 14,734.00	5.56	\$ 14,734.00	-0.76	-\$2,014.00
05	Construcción de banco de ductos integrado por 2 tubos PAD de 2" de diámetro, pared lisa para alojar cables de fibra óptica de acuerdo a lo indicado en proyecto Incluye: excavación en cualquier tipo de material excepto roca hasta una profundidad de 70 cm, afine de fondo y talud, cama de área de 5 cm de espesor, separadores entre tubos, encofrado a base de concreto f'c=200kg/cm2, relleno y compactado en capas de 10 cm de espesor con material repare de banco, consumibles, 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	\$ 747.02	48.00	\$ 35,856.96	44.22	\$ 33,033.22	44.22	\$ 33,033.22	3.78	\$2,823.74
06	Suministro y colocación de registro prefabricados de concreto para redes telefónicas tipo LIT de 07x063x068m marca Cemex o similar en calidad, Incluye: excavación, maniobras, resanado, interconexión de la tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PZA	\$ 10,580.00	8.00	\$ 84,640.00	8.00	\$ 84,640.00	8.00	\$ 84,640.00	0.00	\$0.00
07	Suministro e instalación de ducto de pared lisa para alojamiento de cables de fibra óptica a base de dos tubos de pvc de uso pesado de 2" de diámetro, para interconexión desde el registro auxiliar al SITE Incluye: curvas de pvc, cortes, desperdicios, pegamento, 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	\$ 320.00	12.00	\$ 3,840.00	11.30	\$ 3,616.00	11.30	\$ 3,616.00	0.70	\$224.00
08	Suministro e instalación de ducto de pared lisa para alojamiento de cables de fibra óptica a base de tubo de pvc de uso pesado de 2" de diámetro, para interconexión desde el registro auxiliar al área de archivo Incluye: curvas de pvc, cortes, desperdicios, pegamento, 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	\$ 210.00	8.00	\$ 1,680.00	13.40	\$ 2,814.00	13.40	\$ 2,814.00	-5.40	-\$1,134.00
09	Suministro e instalación de ducto de pared lisa para alojamiento de cables de fibra óptica a base de tubo de pvc de uso pesado de 2" de diámetro, para interconexión desde el registro auxiliar al área de Senasica Incluye: curvas, y registros telefónicos de 0.40x0.30x0.20 m, cortes, desperdicios, pegamento, 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	\$ 520.00	60.00	\$ 31,200.00	50.23	\$ 26,119.60	50.23	\$ 26,119.60	9.77	\$5,080.40
10	Capile de permabase para ocultar tubería de instalación eléctrica del registro auxiliar al tablero de distribución, de 0.50 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, 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	6.50	\$ 9,860.18	6.00	\$ 9,101.70	6.00	\$ 9,101.70	0.50	\$758.48
<b>TOTAL</b>					<b>232,666.93</b>	<b>6.00</b>	<b>\$231,043.27</b>	<b>6.00</b>	<b>\$ 231,043.27</b>	<b>0.50</b>	<b>\$758.48</b>

RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE DEVOLUCION DE RETENCIONES (MONTOS SERIVA)		SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTICIPO	\$0.00	TOTAL CONTRATO	\$232,666.93
SUBTOTAL	\$0.00	TOTAL ESTIMADO	\$231,043.27
IV A 16%	\$0.00	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	\$1,603.66
SUBTOTAL	\$0.00	ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	\$0.00
MENOS 0.5% (S.F.P.)	\$1,183.33	ANTICIPO AMORTIZADO	\$0.00
ESCALACIONES GENERADAS	\$0.00	TOTAL ESCALACION GENERADA	\$0.00
TOTAL	\$269,893.64	TOTAL SANCION GENERADA	\$0.00
SALDO	\$0.00	SALDO DE CONTRATO	\$1,603.66
		SALDO A FAVOR DE API	\$1,603.66

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

ELABORADO  
 ING. ADOLFO FERRERA RAMIREZ  
 RESPONSABLE DE OBRA

*[Firma]*  
 V. B. B.  
 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

*[Firma]*  
 CONFORME  
 ARQ. CELIA EDUARDO REYES GOMEZ  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION