



BURRO: AMPLIACION DE LA RED DE BUNDO DE DUCTOS PARA INTRODUCCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA PARA ALIMENTAR ORDINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APTTUXPAN HOJA N° 1 de 1  
 UBICACION: TUXPAN, VER.  
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PIABA S.A. DE C.V.  
 CONTRATO N°: APTUX-GOIN-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  
 ANTI-CIPO: \$0.00  
 CON IVA: \$269,893.64  
 CON IVA: \$0.00

LINEA	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATO		ESTIMACION LINEICA		TOTAL ESTIMADO		CANTIDAD	IMPORTE
				ANTICIPO	REPOSTE	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 derivación 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	\$ 1,076.78	5.30	\$ 5,441.99	5.44	\$ 5,883.74	5.44	\$ 5,883.74	-0.14	-\$1,437.75
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 tepate 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	\$ 1,156.93	40.00	\$ 46,272.80	43.45	\$ 50,283.83	43.45	\$ 50,283.83	-3.45	-\$3,992.03
04	Reposición de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm2 premezclado con espesor máximo de 15 cms acabado escobillado Incluye: aplicación de silaffex 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 tepate 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	\$ 747.01	48.00	\$ 35,856.86	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 073x063x068m 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 040x030x020 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	\$ 26,119.80	50.23	\$ 26,119.80	9.77	\$5,080.20
10	Cajón 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	8.00	\$ 12,135.60	8.00	\$ 12,135.60	0.50	\$758.42
<b>TOTAL</b>					232,666.93		\$231,063.27		\$ 231,063.27		\$1,603.66

SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO	
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE VINCULACION DE RETENCIONES	\$0.00
IMPORTE DE IVA	\$232,666.93
AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTI-CIPO	\$0.00
SUBTOTAL	\$232,666.93
IVA 16%	\$37,226.73
SUBTOTAL MENOS 0.5% (SFP)	\$269,893.64
ESCALACIONES GENERADAS	\$0.00
TOTAL	\$269,893.64
SALDO	\$0.00

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 (LINEA)

ELABORADO  
 ING. ADOLFO PARRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

*[Firma]*  
 V.B.  
 ING. ADOLFO GARCER CHUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONFORME  
 ARQ. CESAR EDUARDO REYES GOMEZ  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION