

**REPORTE SEMANAL DE OBRA**

<b>FECHA DEL REPORTE:</b>	<b>23-nov-16</b>	<b>Periodo Reportado:</b>	<b>REPORTE SEMANAL N° 01 DEL 15/11/2016 al 22/11/2016</b>
<b>Contrato: No.</b>	APITUX-GOIN-OP-031/16	<b>Importe contratado S/IVA:</b>	\$232,666.69
<b>Obra:</b>	"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."		
<b>Contratista:</b>	CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.		
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/11/2016	<b>Fecha de Termino:</b>	30/11/2016
		<b>Plazo:</b>	16 Dias

**AVANCE FISICO FINANCIERO**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	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	M2	66.00	66.00	17.50	\$ 1,155.00	66.01	\$1,155.18	100.02
2	Demolicion 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, retiro de	M3	5.30	5.30	1,026.79	\$ 5,441.99	5.44	\$5,585.74	102.64
3	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.	ML	40.00	25.00	1,156.82	\$ 28,920.50	43.45	\$50,263.83	108.63
4	Reposición de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm premezclado con espesor máximo de 15 cm, acabado escobillado. Incluye: aplicación de sikaflex 1-A en juntas,	M3	4.80	0.00	2,650.00	\$ -	4.29	\$11,368.50	89.38
5	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.	ML	48.00	30.00	747.02	\$ 22,410.60	0.00	\$0.00	0.00
6	Suministro y colocación de registro prefabricados de concreto para redes telefónicas tipo LIT de 073x0.63x0.68m marca Cemex o similar en	PZA	8.00	5.00	10,580.00	\$ 52,900.00	5.00	\$52,900.00	62.50
7	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	ML	12.00	7.50	320.00	\$ 2,400.00	11.30	\$3,616.00	94.17
8	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	ML	8.00	5.00	210.00	\$ 1,050.00	7.40	\$1,554.00	92.50
9	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	ML	60.00	37.50	520.00	\$ 19,500.00	50.23	\$26,119.60	83.72
10	Cajillo de permabase para ocultar tubería de pared lisa para alojar fibra óptica en muros, de 0.50 m. de ancho en su desarrollo, integrado con 4 postes verticales	ML	6.50	5.67	1,516.95	\$ 8,601.11	0.00	\$0.00	0.00
<b>Avance Programado Acumulado al:</b>						22-nov-16	\$ 142,379.20		
<b>Avance Real Acumulado al:</b>						22-nov-16		\$152,562.84	

<b>Monto Contratado:</b>	\$232,666.69	%	<p align="center"><b>RESUMEN</b></p> <p align="center"><b>ESTADO FINANCIERO</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>PROGRAMADO</b></td> <td><b>EROGADO</b></td> <td><b>ATRASO</b></td> </tr> <tr> <td align="right">\$ 142,379.20</td> <td align="right">\$152,562.84</td> <td align="right">\$0.00</td> </tr> </table>			<b>PROGRAMADO</b>	<b>EROGADO</b>	<b>ATRASO</b>	\$ 142,379.20	\$152,562.84	\$0.00
<b>PROGRAMADO</b>	<b>EROGADO</b>	<b>ATRASO</b>									
\$ 142,379.20	\$152,562.84	\$0.00									
<b>Porcentaje Global de obra Programada:</b>	61.19										
<b>Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:</b>	65.57										
<b>Desviación:</b>	4.38										

**COMENTARIOS GENERADOS:**

**ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:**



**1.-"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN.":** Se hizo la entrega del area fisica del area, por lo cual iniciaron con los trabajos de trazo y nivelacion para la con asi mismo iniciaron los trabajos de demolicion por medios mecánicos y/o manuales en firme de concreto de 0.20 m de espesor, en areas de bancos de ductos que haran la conexion de registros No. 1 al registro No. 5. Asi como la conexion de registro No.8 en area de alimentacion a Edificio Administrativo, el area de demolicion para el alojamiento de registros antes mencionados. Por consiguiente, la construcción de banco de ductos integrado por 8 tubos PAD de 2" de diámetro, incluyendo la reposicion de firme de concreto, pared lisa para alojar cables de fibra óptica procediendose a realizarse la reposición de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm premezclado con espesor máximo de 15 cm, acabado escobillado. Ademas se hizo la instalacion de ductos de pared lisa para el alojamiento de fibra abase de tubo de pvc en area de conexion del registro 4 a edificios administrativos, asi como la conexion del registro No.7 y No.8 a traves de muros y losa de azotea de edificio de archivo general, realizando la instalacion de tubería de 2 pulg y registros telefonicos de pared 0.40x0.30x0.20 m, en su desarrollo para esta conexion.

**2.- Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores, que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.

**3.-Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: retroexcavadora, cortadora de pavimento y herramienta menor.

**4.-Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) cabo, (2) operadores de equipo ,(1) Oficial albañil, (1) ayudante general y personal suficiente de acuerdo a las actividades que se estan realizando hasta el momento.

**Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del **61.19%** de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del **65.57%**. Se realizo la instalacion de los registros No. 1 , No.2 , No.3, No.4 y No. 5 el contratista informa que llegaron a partir del dia 25 de noviembre del presente, llegaron los registros restantes, para proceder a su instalacion.

<b>ELABORÓ</b>  <b>ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ</b> RESIDENTE DE OBRA	<b>VERIFICÓ</b>  <b>ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ</b> SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA	<b>1 DE 4</b>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------



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



**DATOS DE LA OBRA**

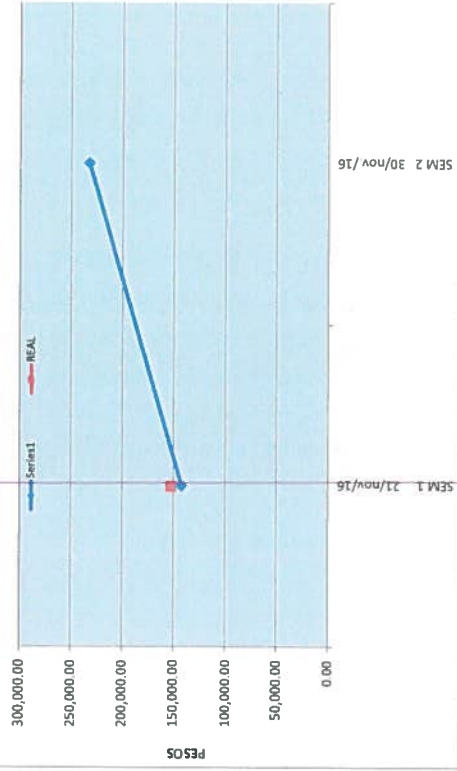
**CONTRATO N°:** APITUX-GOIN-OP-031/16  
**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
**OBRA:** "AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN"  
**MONTO:** \$232,666.69  
**FECHA DE REPORTE:** 23-nov-16

INICIO TERMINACION PLAZO (DÍAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCIÓN			AMP PLAZO
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	
15/11/2016 30/11/2016 16				

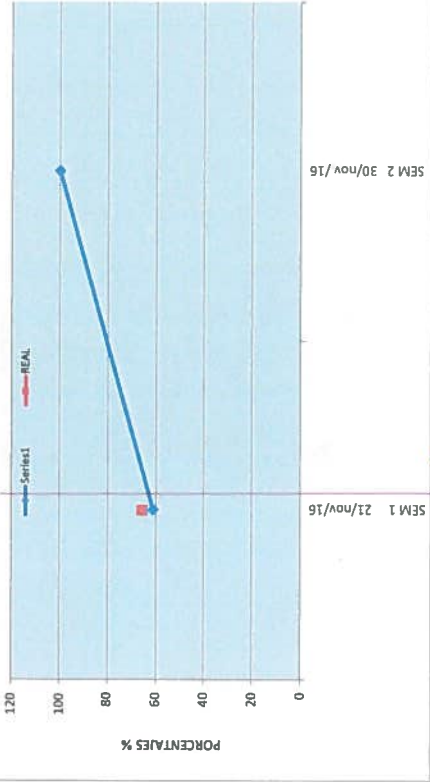
**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

SEMANA	INICIO	TERMINO	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES		
			PROGRAMADO	REAL	% PROGRAMADO
1	15-nov-16	SEM 1 21/nov/16	142,379.20	\$152,562.84	61.19
2	23-nov-16	SEM 2 30/nov./16	232,666.69	100.00	65.57
			<b>A C U M U L A D O S</b>		
			REAL	% PROGRAMADO	% REAL

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO  
 ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
 ING. FRANCISCO TORRES CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO** APITUX-GOIN-OP-031/16

**NOMBRE DE LA OBRA:** "AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

**PERIODO E LA OBRA** DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:** 23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**REPORTE SEMANAL N° 01**  
**DEL 15/11/2016 al 22/11/2016**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Se realizaron los trabajos de trazo y nivelación para alojamiento de bancos de ductos y registros prefabricados conforme a proyecto, así mismo la demolición, excavación para su construcción.

**ELABORÓ**  
**ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ**  
RESIDENTE DE OBRA

**VERIFICÓ**  
**ING. ABOLFO GARCEZ CRUZ**  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-031/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**REPORTE SEMANAL N° 01**

DEL 15/11/2016 al 22/11/2016

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Se realizaron los trabajos de trazo y nivelación para alojamiento de bancos de ductos y registros prefabricados conforme a proyecto, así mismo la demolición, excavación para su construcción.

ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

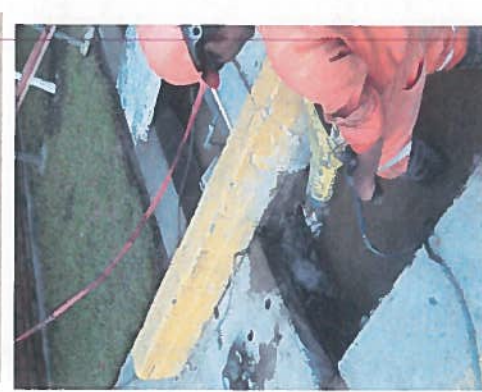
ING. ADOLFO GARCÍA CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**  
**PERIODO E LA OBRA**  
**CONTRATISTA:**  
**FECHA DE REPORTE:**

**APITUX-GOIN-OP-031/16**  
"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."  
DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016  
CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**REPORTE SEMANAL N° 01**  
**DEL 15/11/2016 al 22/11/2016**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Se realizaron corte y demolición de guarniciones, barmnquetas y vialidad para alojamiento de bancos de ductos y registros prefabricados conforme a proyecto.

**ELABORÓ**  
**ING. ADELINA HERRERA-RAMIREZ**  
RESIDENTE DE OBRA

**VERIFICÓ**  
**ING. ADOLEFO GARCÍA CRUZ**  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-0311/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**REPORTE SEMANAL N° 01**

DEL 15/11/2016 al 22/11/2016

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Se realizaron los trabajos de 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 de registro y edificios.

ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-031/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**CONTRATISTA:**

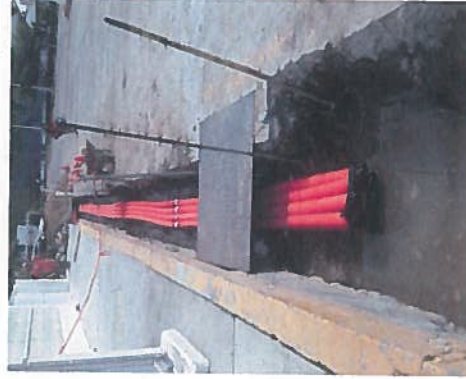
CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

REPORTE SEMANAL N° 01  
DEL 15/11/2016 al 22/11/2016

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Se realizaron corte y demolición de guarniciones, banquetas y vialidad para alojamiento de bancos de ductos y registros prefabricados conforme a proyecto.

ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ABOLETO GARCEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-031/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 15 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

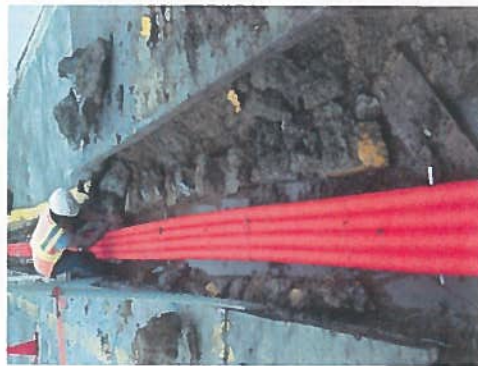
**FECHA DE REPORTE:**

23 DE NOVIEMBRE DEL 2016

**REPORTE SEMANAL N° 01**

DEL 15/11/2016 al 22/11/2016

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Se realizaron trabajos de reposición en guarniciones, banquetas y vialidad en área de bancos de ductos y colocación de registros del No. 1 al No.4, conforme a proyecto.

ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ABOLIO GARZECRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



AVANCE DE OBRA VALORIZADO  
"AMPLIACION DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$232,666.69  
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-031/16  
FECHA DE REPORTE: 23-nov-16

REPORTES SEMANAL N° 01  
DEL 15/11/2016 al 22/11/2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL ((VOL.))	PERIODO ANTER ((VOL.))	ACUM. A ESTE PERIODO ((VOL.))	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	PERIODO ANTER (\$)	POB. EJECUTAR ((VOL.))	POB. EJECUTAR (\$)	
1	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	66.00	\$ 17.50	1,155.00	0.50	15/11/2016	15/11/2016	1	66.01	0.00	66.01	1,155.18	0.00	-0.01	-0.18	
2	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.	M3	5.30	\$ 1,026.79	5,441.99	2.34	15/11/2016	17/11/2016	3	5.44	0.00	5.44	5,585.74	0.00	-0.14	-143.75	
3	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	ML	40.00	\$ 1,156.82	46,272.80	19.89	17/11/2016	24/11/2016	8	43.45	0.00	43.45	50,263.83	0.00	-3.45	-3,991.03	
4	Reposición de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm² premezclado con espesor máximo de 15 cm, acabado consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y resanado, interconexión de la tubería, consumibles, materiales,	M3	4.80	\$ 2,650.00	12,720.00	5.47	23/11/2016	30/11/2016	8	4.29	0.00	4.29	11,368.50	0.00	0.51	1,351.50	
5	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	ML	48.00	\$ 747.02	35,856.96	15.41	17/11/2016	24/11/2016	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	35,856.96	
6	Suministro y cobocación de registro prefabricados de concreto para redes telefónicas tipo LIT de 073x0.63x0.68m marca Cemtex o similar en calidad incluye: excavación, manobras, resanado, interconexión de la tubería, consumibles, materiales,	PZA	8.00	\$ 10,580.00	84,640.00	36.38	17/11/2016	24/11/2016	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	84,640.00	
7	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,	ML	12.00	\$ 320.00	3,840.00	1.65	17/11/2016	24/11/2016	8	11.30	0.00	11.30	3,616.00	0.00	0.70	224.00	
8	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,	ML	8.00	\$ 210.00	1,680.00	0.72	17/11/2016	24/11/2016	8	7.40	0.00	7.40	1,554.00	0.00	0.60	126.00	
9	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, tres registros telefónicos de	ML	60.00	\$ 520.00	31,200.00	13.41	17/11/2016	24/11/2016	8	50.23	0.00	50.23	26,119.60	0.00	9.77	5,080.40	
10	Cajillo de permabase para ocultar tubería de pared lisa para alojar fibra óptica en muros, 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	ML	6.50	\$ 1,516.95	9,860.18	4.24	15/11/2016	22/11/2016	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	9,860.18	
<b>TOTALES</b>													99,662.84	0.00	99,662.84	99,662.84	133,004.08
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:													99,662.84	0.00	99,662.84	99,662.84	133,004.08
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:																	100.00
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:																	42.83
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:																	57.17

ELABORADO POR:  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**REPORTE SEMANAL DE OBRA**

<b>FECHA DEL REPORTE:</b>	<b>02-dic-16</b>	<b>Periodo Reportado:</b>	<b>REPORTE SEMANAL N° 02 DEL 23/11/2016 al 30/11/2016</b>
<b>Contrato: No.</b>	APITUX-GOIN-OP-031/16	<b>Importe contratado S/IVA:</b>	\$232,666.69
<b>Obra:</b>	"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."		
<b>Contratista:</b>	CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.		
<b>Fecha de Inicio:</b>	15/11/2016	<b>Fecha de Termino:</b>	30/11/2016
		<b>Plazo:</b>	16 Dias

**AVANCE FISICO FINANCIERO**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	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	M2	66.00	66.00	17.50	\$ 1,155.00	66.01	\$1,155.18	100.02
2	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.	M3	5.30	5.30	1,026.79	\$ 5,441.99	5.44	\$5,585.74	102.64
3	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	ML	40.00	40.00	1,156.82	\$ 46,272.80	43.45	\$50,263.83	108.63
4	Reposición de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm premezclado con espesor máximo de 15 cm, acabado escobillado. Incluye: aplicación de sikaflex 1	M3	4.80	4.80	2,650.00	\$ 12,720.00	5.56	\$14,734.00	115.83
5	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	ML	48.00	48.00	747.02	\$ 35,856.96	44.22	\$33,033.22	92.13
6	Suministro y colocación de registro prefabricados de concreto para redes telefónicas tipo LIT de 073x0.63x0.68m marca Cenmex o similar en	PZA	8.00	8.00	10,580.00	\$ 84,640.00	8.00	\$84,640.00	100.00
7	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	ML	12.00	12.00	320.00	\$ 3,840.00	11.30	\$3,616.00	94.17
8	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	ML	8.00	8.00	210.00	\$ 1,680.00	13.40	\$2,814.00	167.50
9	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	ML	60.00	60.00	520.00	\$ 31,200.00	50.23	\$26,119.60	83.72
10	Cajillo de permabase para ocultar tubería de pared lisa para alojar fibra óptica en muros, de 0.50 m. de ancho en su desarrollo, integrado con 4 postes	ML	6.50	6.50	1,516.95	\$ 9,860.18	6.00	\$9,101.70	92.31
Avance Programado Acumulado al: 30-nov-16						\$ 232,666.93			
Avance Real Acumulado al: 30-nov-16								\$231,063.27	

<b>Monto Contratado:</b>	<b>\$232,666.69</b>	<b>%</b>
<b>Porcentaje Global de obra Programada:</b>		100.00
<b>Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:</b>		99.31
<b>Desviación:</b>		-0.69

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 232,666.93	\$231,063.27	-\$1,603.65

**COMENTARIOS GENERADOS:**

**ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:**

**1.-"AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN.":** Se hace entrega del área física del área, iniciaron los trabajos de trazo y nivelación para la con así mismo iniciaron los trabajos de demolición por medios mecánicos y/o manuales en firme de concreto de 0.20 m de espesor. en áreas de bancos de ductos que haran la conexión de registros No. 1 al registro No. 5 Así como la conexión de registro No.8 en área de alimentación a e Edificio Administrtrivo. Se realizo la construcción de banco de ductos integrado por 8 tubos PAD de 2" de diámetro, realizando la reposición de firme de concreto. pared lisa para alojar cables de fibra óptica prosiguiendo con la reposición de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm premezclado con espesor máximo de 15 cm, acabado escobillado. dando por concluido los trabajos contratados.

**2.- Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores, que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.

**3.-Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: retroexcavadora, cortadora de pavimento y herramienta menor.

**4.-Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) cabo, (2) operadores de equipo ,(1) Oficial albañil, (1) ayudante general y personal suficiente de acuerdo a las actividades que se estan realizando hasta el momento.

**Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del **100%** de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del **99.31%**. Procediendo a la cancelacion de saldo con un monto de **\$1,603.65** y dando por concluido los trabajos contratados. Lo anterior debido a variaciones en volúmenes de conceptos del contrato

ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



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



**DATOS DE LA OBRA**

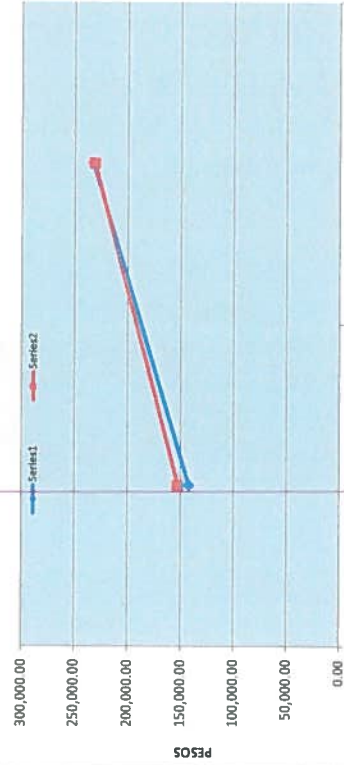
**CONTRATO No:** APITUX-GOIN-OP-0311/16  
**CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
**OBRA:** "AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."  
**MONTO:** \$232.666 69  
**FECHA DE REPORTE:** 02 DE DICIEMBRE DEL 2016

INICIO TERMINACION PLAZO (DÍAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCIÓN			AMP PLAZO
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	
15/11/2016 30/11/2016 16				

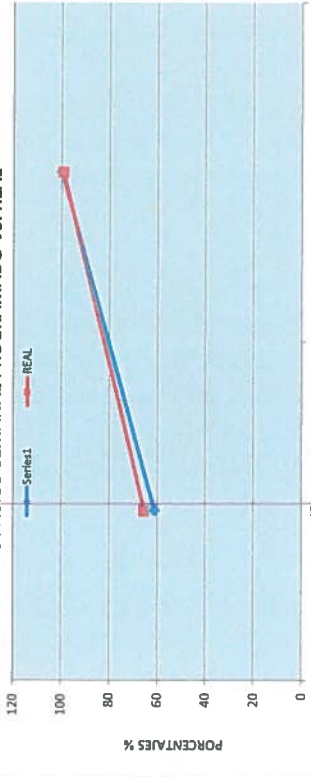
**PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

SEMANA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS			% REAL
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	
1	15-nov-16	SEM 1 21/nov/16	142,379.20	\$152,562.84	61.19	65.57
2	23-nov-16	SEM 2 30/nov/16	232,666.69	231,063.27	100.00	99.31

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO  
 ING. ADELINA HERNANDEZ RAMIREZ  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
 ING. ADOLFO GARCERAN CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

OBRA: "AMPLIACIÓN DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCIÓN DE LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APTUXPAN."

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO \$232,666.69

CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-031/16

FECHA DE REPORTE: 02-dic-16

REPORTE SEMANAL N° 02  
DEL 23/11/2016 al 30/11/2016

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)	
1	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 PUOT.	M2	66.00	\$ 17.50	1,155.00	0.50	15/11/2016	15/11/2016	1	0.00	66.01	66.01	-0.01	
2	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 producido de la demolición dentro del primer km. limpieza del área de	M3	5.30	\$ 1,026.79	5,441.99	2.34	15/11/2016	17/11/2016	3	0.00	5.44	5.44	-0.14	
3	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	ML	40.00	\$ 1,156.82	46,272.80	19.89	17/11/2016	24/11/2016	8	0.00	43.45	43.45	-3.45	
4	Reposición de firme de concreto de f'c= 200 kg/cm² premezclado con espesor máximo de 15 cm, acabado escabillado. Incluye: aplicación de sikaflex 1-A en juntas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	M3	4.80	\$ 2,650.00	12,720.00	5.47	23/11/2016	30/11/2016	8	1.27	4.29	5.56	-0.76	
5	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	ML	48.00	\$ 747.02	35,856.96	15.41	17/11/2016	24/11/2016	8	44.22	0.00	44.22	3.78	
6	Suministro y colocación de registro prefabricados de concreto para redes telefónicas tipo LIT de 073x0.63x0.68m marca Cemtex o similar en calidad, incluye: excavación, manobras, resanado, interconexión de la tubería, consumibles.	PZA	8.00	\$ 10,580.00	84,640.00	36.38	17/11/2016	24/11/2016	8	3.00	5.00	8.00	0.00	
7	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.	ML	12.00	\$ 320.00	3,840.00	1.65	17/11/2016	24/11/2016	8	0.00	11.30	11.30	0.70	
8	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.	ML	8.00	\$ 210.00	1,680.00	0.72	17/11/2016	24/11/2016	8	6.00	7.40	13.40	-5.40	
9	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, tres	ML	60.00	\$ 520.00	31,200.00	13.41	17/11/2016	24/11/2016	8	0.00	50.23	50.23	9.77	
10	Cajillo de permabase para ocultar tubería de pared lisa para alojar fibra óptica en muros, 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	ML	6.50	\$ 1,516.95	9,860.18	4.24	15/11/2016	22/11/2016	8	6.00	0.00	6.00	0.50	
<b>TOTALES</b>														
											78,500.42	152,562.84	231,063.27	1,603.66
											78,500.42	152,562.84	231,063.27	1,603.66
											Porcentaje global de Obra:			100.00
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:			99.31
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:			0.69

ELABORÓ  
ING. ADELINA TERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. ADELINO GARCERAN  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-031/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"AMPLIACION DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

**PERIODO E LA OBRA**

15 de noviembre al 30 de noviembre del 2016

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

02 de diciembre del 2016

APITUX-GOIN-OP-031/16  
"AMPLIACION DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."  
15 de noviembre al 30 de noviembre del 2016  
CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
02 de diciembre del 2016

**REPORTE SEMANAL N° 02**

DEL 23/11/2016 al 30/11/2016

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Concluye la instalacion de registros prefabricados para la conexión de banco de ductos que comunicaran a Edificios con la introduccion de fibra optica.

**ELABORÓ**

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

**VERIFICÓ**

ING. ADOLFO GARCÍA CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-031/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"AMPLIACION DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA PARA ALIMENTAR OFINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

**PERIODO E LA OBRA**

15 de noviembre al 30 de noviembre del 2016

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

02 de diciembre del 2016

**REPORTE SEMANAL N° 02**

DEL 23/11/2016 al 30/11/2016

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Concluye la construcción de banco de ductos a base de dos ductos de 2" pulgadas pared lisa para la conexión de registros No. 4, No.5, No.6 y No.7 que comunicaran a Edificios con la introducción de fibra optica.

ELABORÓ  
ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ALFONSO GARCEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-031/16

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"AMPLIACION DE LA RED DE BANCO DE DUCTOS PARA INTRODUCCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA PARA ALIMENTAR OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUXPAN."

**PERIODO E LA OBRA**

15 de noviembre al 30 de noviembre del 2016

**CONTRATISTA:**

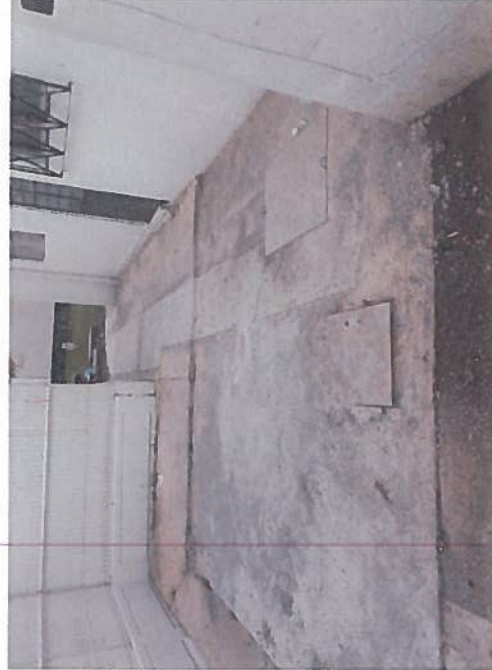
CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

02 de diciembre del 2016

**REPORTE SEMANAL N° 02  
DEL 23/11/2016 al 30/11/2016**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



ELABORÓ

ING. ADELINA HERRERA RAMIREZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CREZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA