

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/045/16

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS VIALES DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

EL C. ING. RAYMUNDO JIMÉNEZ PICAZO EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

EL C. ING. MARIO ROMERO CHINO EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE POR PARTE DE LA CONSTRUCTORA ILIET, S.A. DE C.V.

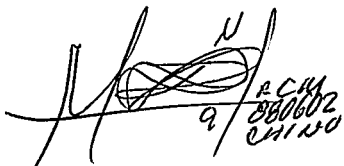

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS Y DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

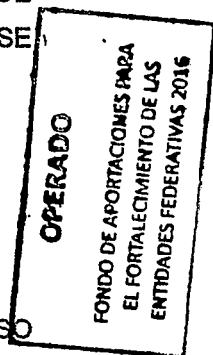
NÚMERO DE CONTRATO:	PD/SECODUVI/045/16
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	09 DE MARZO DE 2016
OBJETO DEL CONTRATO:	"CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOCHCO".

<u>ANOTAR LA DESCRIPCIÓN</u>	TRANSICIÓN, RED 13.2 SUB, MURETE DERIVACIÓN, SUBESTACIONES, BAJA TENSIÓN, TRAMITES, RED AÉREA, SECCIONADOR Y OBRA CIVIL.
------------------------------	--

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 16, 293,727.02 (DIECISEIS MILLONES DOS CIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTISIETE 02/100 M.N.) SIN I.V.A.
------------------------------	--



P. C. M.
09/03/16
045/16



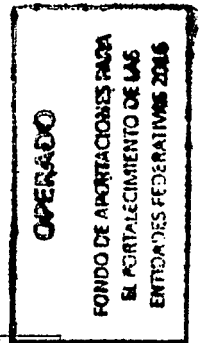


PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 112 DÍAS NATURALES
 FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 10 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 29 DE JUNIO DE 2016

SALDO A CANCELAR: \$3,909,971.05 (TRES MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 05/100 M.N.) SIN I.V.A.

FECHA DE INICIO REAL: 10 DE MARZO DE 2016
 FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 29 DE JUNIO DE 2016
 PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 112 DÍAS NATURALES.

DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL:



ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	FACTURA N°	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
7 SIETE	29/06/16	A 105	DEL	27/06/16	AL	29/06/16	\$ 2,227,880.19	\$ 14,365,156.91

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
1 UNO	25/03/16	DEL	10/03/16	AL	25/03/16	\$ 1,042,524.17	\$ 1,042,524.17	20/04/16
2 DOS	24/04/16	DEL	26/03/16	AL	24/04/16	\$ 873,953.48	\$ 1,916,477.65	23/06/16
3 TRES	10/05/16	DEL	25/04/16	AL	10/05/16	\$ 1,148,390.86	\$ 3,064,868.51	22/07/16
4 CUATRO	26/05/16	DEL	11/05/16	AL	26/05/16	\$ 861,142.95	\$ 3,926,011.46	22/08/16
5 CINCO	11/06/16	DEL	27/05/16	AL	11/06/16	\$ 1,995,860.31	\$ 5,921,871.77	19/09/16
6 SEIS	26/06/16	DEL	12/06/16	AL	26/06/16	\$ 4,541,297.82	\$ 10,463,169.59	EN PROCESO DE PAGO
7 SIETE	29/06/16	DEL	27/06/16	AL	29/06/16	\$ 1,920,586.37	\$ 12,383,755.96	EN PROCESO DE PAGO

[Handwritten signature]
 ACAL
 29/06/16
 24/11/16





III. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS Y PAGADAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA SON LAS QUE SE RELACIONAN EN EL RECUADRO ANTES EXPUESTO:

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 804,122.46 (OCHOCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CIENTOVEINTIDOS PESOS 46/100 M.N.) MAS EL I.V.A. Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO.

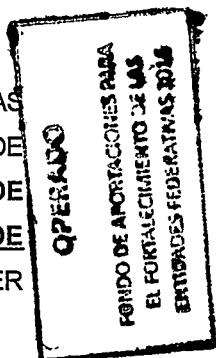
III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCIÓN DE VOLÚMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN MONTO TOTAL DE \$ 9, 255,391.34 (NUEVE MILLONES DOS CIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.) MÁS I.V.A. MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO.

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO, POR UN MONTO TOTAL DE \$ 4,541,297.82 (CUATRO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOS CIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.) MÁS I.V.A. MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO.

IV.- GARANTÍA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.

DE CONFORMIDAD CON LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO, LA FIANZA NO. 3481-23842-5 EXPEDIDA POR AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN.

LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.







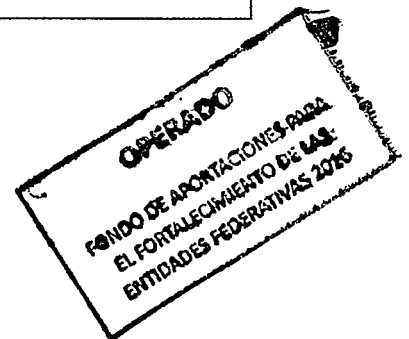
POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, ING. MARIO ROMERO CHINO A NOMBRE Y EN REPRESENTACIÓN DEL CONTRATISTA CONSTRUCTORA ILIET, S.A. DE C.V., MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO PD/SECODUVI/045/16 ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CONTRA LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 20 SEPTIEMBRE DE 2016, EN LA CD. DE TLAXCALA, TLAX, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	POR CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
---	--

 ING. RAYMUNDO JIMÉNEZ PICAZO RESIDENTE DE OBRA DE LA SECODUVI	 ING. MARIO ROMERO CHINO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
---	--



Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Constante en: Transición, Red 13.2 Sub, Muestra derivación, Subestaciones, Baja Tensión, Troncales, Red Aérea, Seccionador y Obra Civil

PRESUPUESTO TO CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMEN MENOR O IGUAL AL DE CATALOGO		CONCEPTOS ADICIONALES AL DE CATALOGO		TOTAL EJECUTADO (RUBRO DE 1494)		CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A	RED SUB 13.2												
A01	TRANSMICION												
0204	CONECTOR ESTIBO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	9.00	\$150.85	\$1,357.65	6.00	\$905.10			6.00	\$905.10	3.00	\$452.55
0205	CONECTOR PARA LISA VIA 30 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	9.00	\$97.28	\$,875.52	6.00	\$,583.68			6.00	\$,583.68	3.00	\$1,073.84
0202	ALAMBRE DESINADO DE COBRE CAL. 4 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	KGR	30.00	\$269.41	\$8,082.30	20.00	\$5,388.20			20.00	\$5,388.20	10.00	\$2,694.10
0205	CRUCETA CAT. 1 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	3.00	\$91.69	\$,285.07	3.00	\$,285.07			3.00	\$,285.07		
0206	ARMAZONERA 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	6.00	\$105.57	\$,633.42	4.00	\$,422.28			4.00	\$,422.28	2.00	\$,211.14
0208	PLACA TPC (PANEL) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	12.00	\$18.01	\$,216.12	8.00	\$,144.08			8.00	\$,144.08	4.00	\$,72.04
0209	CORREDERAS PARA REGISTRO ELECTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	12.00	\$462.14	\$,554.56	5.00	\$,226.07			5.00	\$,226.07	7.00	\$,318.49
0213	CORREDERAS PARA REGISTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	12.00	\$142.14	\$,170.56	6.00	\$,852.84			6.00	\$,852.84	6.00	\$,852.84
0214	ASISADOR DE RESPONDO PARA MENSUAL INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	36.00	\$34.32	\$,1,235.52	18.00	\$,617.76			18.00	\$,617.76	18.00	\$,617.76
0221	CONEXION SOLIDABLE TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	3.00	\$67.03	\$,201.09	2.00	\$,134.06			2.00	\$,134.06	1.00	\$,67.03
0106	CONEXION SOLIDABLE TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	3.00	\$469.33	\$,1,407.99	2.00	\$,938.66			2.00	\$,938.66	1.00	\$,469.33
1186	PLACA TPC INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	3.00	\$18,632.68	\$,558,980.4	2.00	\$,372,653.36			2.00	\$,372,653.36	1.00	\$,186,326.8
1187	ADAPTADOR PARA TIERRA EN 13 KV 21-MA-4 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	9.00	\$951.02	\$,855,918	6.00	\$,570,612			6.00	\$,570,612	3.00	\$,285,306
1193	ZAPATA VASA INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	9.00	\$606.12	\$,5,455.08	6.00	\$,3,246.72			6.00	\$,3,246.72	3.00	\$,1,528.36
1142	RESTAURADOR 13.2 KV 3F INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	2.00	\$697,108.75	\$,1,394,217.50	2.00	\$,1,394,217.50			2.00	\$,1,394,217.50		
1184	CORREDERAS PARA REGISTRO TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	3.00	\$69,529.22	\$,208,587.66	3.00	\$,208,587.66			3.00	\$,208,587.66		
B	RED 13.2 SUB												
0201	CABLE DE POTENCIA 13.2 KV 10 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	ML	6,695.00	\$179.00	\$,1,187,305.00	1,448.50	\$,258,333.00			1,448.50	\$,258,333.00	5,246.50	\$,929,000.00
1143	CABLE DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE 10 MARCA COPPERWIRE INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	ML	2,202.00	\$169.88	\$,374,075.76							2,202.00	\$,374,075.76
0209	CORREDERAS PARA REGISTRO ELECTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	44.00	\$462.14	\$,20,534.16	26.00	\$,12,115.64			26.00	\$,12,115.64	18.00	\$,8,418.52
0213	CORREDERAS PARA REGISTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	44.00	\$142.14	\$,6,254.16	38.00	\$,5,401.32			38.00	\$,5,401.32	6.00	\$,852.84
0214	ASISADOR DE RESPONDO PARA MENSUAL INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	132.00	\$34.32	\$,4,530.24	114.00	\$,3,912.48			114.00	\$,3,912.48	18.00	\$,617.76
0221	CONEXION SOLIDABLE TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	11.00	\$67.03	\$,737.33	8.00	\$,536.24			8.00	\$,536.24	3.00	\$,1,701.09
0106	CONEXION SOLIDABLE TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	11.00	\$469.33	\$,5,162.63	8.00	\$,3,756.64			8.00	\$,3,756.64	3.00	\$,1,406.99
C	MUESTREO DERIVACION												
1147	MUESTREO DERIVACION TIPO 200MM INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	6.00	\$13,036.80	\$,78,221.40	3.00	\$,39,110.70			3.00	\$,39,110.70	3.00	\$,39,110.70
0205	CONEXION SOLIDABLE TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	12.00	\$2,348.99	\$,28,187.88	6.00	\$,7,267.52			6.00	\$,7,267.52	6.00	\$,7,267.52
0204	CONEXION SOLIDABLE TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	20.00	\$1,795.62	\$,35,912.44	12.00	\$,21,547.44			12.00	\$,21,547.44	8.00	\$,14,365.00
0206	ADAPTADOR DE TIERRA PARA 13 KV INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	18.00	\$913.72	\$,16,446.96	6.00	\$,5,482.32			6.00	\$,5,482.32	12.00	\$,10,964.64
0221	CONEXION SOLIDABLE TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	2.00	\$67.03	\$,134.06	1.00	\$,67.03			1.00	\$,67.03	1.00	\$,67.03
0106	CONEXION SOLIDABLE TIPO CAUMEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRERA	PZA	2.00	\$469.33	\$,938.66	1.00	\$,469.33			1.00	\$,469.33	1.00	\$,469.33

[Firma]
ING. GUILLERMO JUAREZ PICO
PRESIDENTE DE OBRA

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRAS
[Firma]
CUIPO

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
Municipio: Mazatecoatl de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecoatl
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: P07/SECODUVI/045716
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Muestra derivación, Subestaciones, baja Tenisión, Tramites, Red Aérea, Seccionador y Obra Civil

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VOLUMEN MENOR O IGUAL DE CANTIDAD		VOLUMEN MAYOR O IGUAL DE CANTIDAD		CONCEPTOS ADICIONALES (NO ESTÁN EN CATALOGO)		TOTAL PRESUPUESTO (SUMA DE 14 A 15)		CANTIDAD NO EQUIVOCADA DEL CATALOGO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1159	TAPON AISLADO 13 KV 200 A DEC CAT 160500 ELASTIMOD	PZA	6.00	\$3,716.84	\$22,301.04	6.00	\$22,301.04	3.00	\$11,150.92			9.00	\$33,451.96	
1160	BOQUILLA ESTADOCUARA CAT 160 500P 13 KV 200 A MCA. ELASTIMOD. ESPALMACION OFE-MI-RES00C	PZA	6.00	\$1,953.56	\$11,721.36	3.00	\$5,860.68					3.00	\$5,860.68	\$5,860.68
0279	CORREBARRAS PARA REGISTRO ELECTRO INCLUYE MANDO DE OBRERA	PZA	8.00	\$452.14	\$3,617.12	8.00	\$1,137.12	4.00	\$468.56			12.00	\$1,705.68	\$904.28
0319	ASLADOR DE INCORPORACION PARA MEDISLA INCLUYE MANDO DE OBRERA	PZA	24.00	\$34.32	\$823.68	24.00	\$823.68					36.00	\$1,233.52	
1117	CODO PORTA FUSIBLE EN 13.2KV 200AP INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	6.00	\$18,160.03	\$109,080.18							6.00	\$109,080.18	
D	SUBESTACIONES													
0268	CODO FISICO 200AP INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	12.00	\$2,348.59	\$28,187.88	12.00	\$28,187.88					12.00	\$28,187.88	
0264	INSERTO PIV 13 KV 200A INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	12.00	\$1,795.82	\$21,547.44	9.00	\$16,160.59					9.00	\$16,160.59	\$5,386.86
0262	ADAPTADOR DE TIERRA PARA 15 KV INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	12.00	\$913.72	\$10,964.64	12.00	\$10,964.64					12.00	\$10,964.64	
0133	CABLE DE COBRE DESARDO 16 INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	ML	20.00	\$128.19	\$2,563.80	20.00	\$2,563.80	496.70	\$63,671.97			516.70	\$66,235.77	
0215	VARILLA PARA TIERRA 16000MM 50P INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	10.00	\$567.03	\$5,670.30	10.00	\$5,670.30					10.00	\$5,670.30	
0176	CONEXION SOLIDALE TIPO CAJANEL CAL 2 INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	10.00	\$468.30	\$4,683.30	10.00	\$4,683.30					10.00	\$4,683.30	
0279	CORREBARRAS PARA REGISTRO ELECTRO INCLUYE MANDO DE OBRERA	PZA	8.00	\$452.14	\$3,617.12	4.00	\$1,608.56					4.00	\$1,608.56	\$1,608.56
0219	ASLADOR DE INCORPORACION PARA MEDISLA INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	8.00	\$142.14	\$1,137.12	8.00	\$1,137.12	2.00	\$284.28			10.00	\$1,421.40	
0314	TIERRA Y MANDO DE OBRERA TIPO PRESENTAL 1123	PZA	24.00	\$54.32	\$823.68	24.00	\$823.68					30.00	\$1,023.60	
1149	KVA 13.2KV 200/123 OPERACION ANEJO	PZA	2.00	\$175,309.56	\$350,619.12	1.00	\$175,309.56					1.00	\$175,309.56	\$175,309.56
E	BAJA TENSION													
1129	CABLE MULTIPLE 3*1 50 -10 INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	ML	1,805.00	\$209.34	\$377,868.70	1,797.50	\$376,288.65					1,797.50	\$376,288.65	\$1,670.05
0422	CONEXION MULTIPLE DE 6 MAS 600 VOLTS DE ALUMINO CON PROTOCOLO DE C.F.E INCLUYE COLOCACION	PZA	50.00	\$278.08	\$13,904.00	50.00	\$13,904.00	73.00	\$20,239.84			123.00	\$54,203.84	
0421	CONECTOR MULTIPLE DE 1V46 600 VOLTS DE ALUMINO CON PROTOCOLO DE C.F.E INCLUYE COLOCACION	PZA	276.00	\$296.72	\$81,894.72	80.00	\$23,737.60					80.00	\$23,737.60	\$58,157.12
0424	ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL CAL 30 20T CON PROTOCOLO DE C.F.E INCLUYE PONCHADO CON LOS MANDOS DE OBRERA GAS LP PARA CONTRACCION DE MANGAS	PZA	246.00	\$165.32	\$40,668.72	246.00	\$40,668.72					258.00	\$42,652.56	
0423	ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL CAL 10 10T CON PROTOCOLO DE C.F.E INCLUYE PONCHADO CON LOS MANDOS DE OBRERA GAS LP PARA CONTRACCION DE MANGAS	PZA	276.00	\$165.32	\$45,628.32	126.00	\$20,830.32					126.00	\$20,830.32	\$24,798.00
0428	ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL CAL 6.8 8T CON PROTOCOLO DE C.F.E INCLUYE PONCHADO CON LOS MANDOS DE OBRERA GAS LP PARA CONTRACCION DE MANGAS	PZA	633.00	\$165.32	\$104,666.76	467.00	\$77,204.44					467.00	\$77,204.44	\$37,362.32
0261	VARILLA PARA TIERRA 16000MM 50P INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	10.00	\$567.03	\$5,670.30	10.00	\$5,670.30	2.00	\$1,134.06			12.00	\$6,804.36	
0176	CONEXION SOLIDALE TIPO CAJANEL CAL 2 INCLUYE MATERIAL Y MANDO DE OBRERA	PZA	10.00	\$468.30	\$4,683.30	10.00	\$4,683.30	2.00	\$936.66			12.00	\$5,619.96	
0133	CONEXION DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR Y RETORNO DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR	ML	10.00	\$128.19	\$1,281.90							0.00	\$0.00	\$1,281.90
11418	CONEXION DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR Y RETORNO DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR	PZA	604.00	\$2,418.12	\$1,461,448.48	203.00	\$491,081.36					203.00	\$491,081.36	\$970,067.12
11419	CONEXION DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR Y RETORNO DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR	PZA	67.00	\$2,814.56	\$1,880,829.52	14.00	\$39,403.84					14.00	\$39,403.84	\$121,026.08
11419	CONEXION DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR Y RETORNO DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR	PZA	32.00	\$3,209.99	\$102,719.68	18.00	\$57,779.82					18.00	\$57,779.82	\$44,938.86
F	TIERRA Y MANDO DE OBRERA TIPO PRESENTAL 1123													
TRAM-25	Tramite		1.00	\$56,082.16	\$56,082.16	1.00	\$56,082.16					1.00	\$56,082.16	

00055

[Firma]
SECODUM
INGENIERO JUBENEPICAZO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

[Firma]
CONSTRUCCIONES DE CA
ING. MARCO ROMERO GONZ
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme, Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistencia sit. Transición, Red 13.2. Sub. Muestra de edificación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra Civil

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO			CONCEPTOS ADICIONALES (NO ESTAN EN CATALOGO)			TOTAL EJECUTADO (SUMA DE 1494)			CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO		
						CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE
11400	SEÑAL DE BARRA ELÉCTRICA INCLUIR POSTEROS HERRAJES Y CONECTORES INTERIORES A CFE	M.	1,700.00	\$267.52	\$454,884.00	1,356.05	\$362,906.10		1,356.05	\$362,906.10		343.95	\$82,047.90				
11401	TRAMPA CFE PARA URUBANZAS	TRAM	15.00	\$13,978.34	\$209,675.10	15.00	\$209,675.10		15.00	\$209,675.10			\$92,653.44				
11402	PAGO DE DERECHOS SINDICALES (SUTERA)	PZA	1.00	\$275,114.33	\$275,114.33	1.00	\$275,114.33		1.00	\$275,114.33			\$275,114.33				
11403	RED AEREA 132 KV 3F-14.25-10 ACSR. INCLUIRE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.	200.00	\$765.48	\$153,096.00	200.00	\$153,096.00	43.40	\$33,221.83	\$186,317.83							
11404	RED AEREA 132 KV 3F-14.25-10 ACSR. INCLUIRE POSTEROS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.	400.00	\$854.28	\$341,712.00					\$0.00		400.00	\$341,712.00				
11405	RED AEREA 132 KV 3F-14.25-10 ACSR. INCLUIRE POSTEROS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.	200.00	\$854.28	\$170,856.00					\$0.00		200.00	\$170,856.00				
11406	RED AEREA 132 KV 3F-14.25-10 ACSR. INCLUIRE POSTEROS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.	200.00	\$765.48	\$153,096.00	200.00	\$153,096.00	239.40	\$183,255.91	\$336,351.91							
11407	RED AEREA 132 KV 3F-14.25-10 ACSR. INCLUIRE POSTEROS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M.	250.00	\$765.48	\$191,370.00	250.00	\$191,370.00	253.05	\$193,704.71	\$385,074.71							
11408	BASE PARA SECCIONADOR INCLUIRE MATERIAL Y CABLEADO EN TUBO PARA 300KV INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	1.00	\$37,611.80	\$37,611.80					\$0.00		1.00	\$37,611.80				
11409	ADAPTADOR PARA TARRA EN 16 KV 2-14M-4	PZA	6.00	\$5,193.23	\$31,159.38					\$0.00		6.00	\$31,159.38				
11410	SECCIONADOR 17.5KV 2400VA 200A INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	1.00	\$2,365,090.28	\$2,365,090.28					\$0.00		1.00	\$2,365,090.28				
11411	REGISTRO INTIMA CONTRANCIÓN INCLUIRE TUBO PAO 4" MARUVA CON PROTOCOLO CFE INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	2.00	\$17,339.73	\$34,679.46	2.00	\$34,679.46			\$35,479.46		2.00	\$35,479.46				
11412	BANDA DE PLASTICO CON LA LETRA PELURO ALTA TENSION CFE INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	M.	13,212.00	\$256.14	\$3,384,121.68	2,337.60	\$598,124.86			\$598,124.86		10,874.40	\$2,785,996.82				
11413	REGISTRO PRECABLEADO DE BANQUETA TIPO 4 CFE INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	M.	2,022.00	\$13.17	\$26,630.34	2,186.95	\$28,802.13			\$28,802.13		15.05	\$198.21				
11414	MANO DE OBRAS PARA TRABAJOS EN LA BANQUETA INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	11.00	\$16,890.72	\$185,797.92	8.00	\$135,125.76			\$135,125.76		3.00	\$50,672.16				
11415	BASE PRECABLEADA PARA TRANSFORMADOR INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	2.00	\$17,512.47	\$35,024.94	1.00	\$17,512.47			\$17,512.47		1.00	\$17,512.47				
11416	TUBO PAO 4" MARUVA CON PROTOCOLO CFE INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	2.00	\$17,454.87	\$34,909.74	1.00	\$17,454.87			\$17,454.87		1.00	\$17,454.87				
11417	TUBO PAO 4" MARUVA CON PROTOCOLO CFE INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	M.	1,605.00	\$256.14	\$411,332.70	1,593.05	\$408,043.83			\$408,043.83		211.95	\$54,288.87				
11418	OBRA CIVIL DE ACQUETA ELECTRICA MONOFASICA INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	46.00	\$4,206.97	\$193,520.62	46.00	\$193,520.62	1.00	\$4,206.97	\$197,727.59		47.00	\$408,043.83				
11419	OBRA CIVIL DE ACQUETA ELECTRICA MONOFASICA INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	302.00	\$2,507.49	\$757,261.98	194.00	\$166,453.06			\$166,453.06		108.00	\$270,808.92				
11420	OBRA CIVIL DE ACQUETA ELECTRICA MONOFASICA INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	19.00	\$2,602.25	\$49,442.75	12.00	\$31,227.00			\$31,227.00		7.00	\$18,215.75				
11421	OBRA CIVIL DE ACQUETA ELECTRICA MONOFASICA INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	PZA	8.00	\$2,704.31	\$21,634.48	8.00	\$21,634.48	9.00	\$21,634.48	\$43,268.96		16.00	\$43,268.96				
11422	OBRA CIVIL DE ACQUETA ELECTRICA MONOFASICA INCLUIRE MATERIAL Y MANO DE OBRAS	M.	3,810.00	\$49.60	\$189,085.00	3,186.10	\$159,425.95			\$159,425.95		423.90	\$20,659.05				

00054

[Firma]
ING. ENRIQUE JIMENEZ PIZARRO
RESIDENTE DE OBRA

OPERADO
FONDO DE ARCHIVACIONES PARA
EL RESPALDO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

[Firma]
ING. MARIO ROMERO CHING
SUPERINTENDENTE DE OBRA



Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN Municipal: Mazatecocho de José María Morelos, Tlaxcala
 Localidad: San Cosme Mazatecocho
 Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
 Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
 Consistente en: Transmisión, Red 13.2 Sub, Muestra derivación, Subestaciones, baja Tenatón, Tramitiles, Red Aérea, Seccionador y Obra Civil



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD MENOR O IGUAL AL DE CATALOGO		CONCEPTOS ADICIONALES (NO ESTAN EN CATALOGO)		TOTAL EJECUTADO (SUMA DE 14-20)		CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E105	Obra de instalación de tuberías con manómetros, incluye escudo, cajas y descargas con acero al carbón que incluye el relleno.	M		\$23.29			15.16	\$353.09	15.16	\$353.09		
EXTRA-E106	Reconstrucción de sótano recuperado, incluye acero en sitio, instalación de la zapatera, aplicación de capa de arena, aislamiento, mano de obra y herramientas.	M		\$95.09			15.16	\$1,289.96	15.16	\$1,289.96		
EXTRA-E107	Elaboración de registro sanitario a base de ladrillo, de 1.00 m, con firme de concreto y capa de ligero de 2" con repelelo interior con mortero cemento-arena 1:5 con altura de hasta 1.00 m, incluye: materializa, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA		\$1,848.06			45.00	\$83,162.70	45.00	\$83,162.70		
EXTRA-E108	Pintado de líneas eléctricas existentes en paredes y techos, incluye: pintura, mano de obra, equipo y herramientas, identificación de trayectorias y líneas, instalación en tubería conduct y realización de pruebas eléctricas	M		\$109.20			40.00	\$4,368.00	40.00	\$4,368.00		
EXTRA-E109	Suministro e instalación de escudo de carga CORA de subestación marca Siemens o similar con 4 interruptores 100amp	PZA		\$494.73			1.00	\$494.73	1.00	\$494.73		
EXTRA-E110	MCA-AL con interruptor de hasta 15 am, incluye accesorio, mano de obra.	MQ		\$93.33			337.46	\$31,495.14	337.46	\$31,495.14		
EXTRA-E111	Suministro y colocación de guardacables de aluminio para instalar tubo aluminio de 110V y cableado de aluminio de 110V, incluye: materializa, mano de obra, equipo y herramientas, para garantizar la rigidez del elemento.	PZA		\$1,793.96			39.00	\$69,574.44	39.00	\$69,574.44		
EXTRA-E112	Asignación de soldador certificado en operaciones de concreto armado, las labores incluyen: materializa, fido y limpieza de la superficie, limpieza de la superficie, aplicación de sensor sónico, Suministro y colocación de placa en superficie para guardacables en color blanco o amarillo, las labores incluyen: materializa, fido y limpieza de la superficie, herramientas, equipo, pruebas de resistencia y mantenimiento.	ML		\$77.79			1,895.02	\$146,635.71	1,895.02	\$146,635.71		
EXTRA-E113	Tubo y codo con conector de acero en pavimento	M		\$44.86			202.80	\$9,097.61	202.80	\$9,097.61		
EXTRA-E114	Reparación de toma domiciliada en tubería de PEAD de 1/2", las labores incluyen: excavación, inclusión de codo, relleno, materializa, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA		\$20.05			1,351.06	\$28,169.60	1,351.06	\$28,169.60		
EXTRA-E115	Suministro y colocación de línea cable de cobre de 60 cm, incluye: materializa, fido y limpieza de la superficie, herramientas, equipo, pruebas de resistencia y mantenimiento.	M		\$360.43			68.00	\$23,629.24	68.00	\$23,629.24		
EXTRA-E116	Suministro e instalación de cables de aluminio 2x1 cal 6, aluminio, dentro de escudera galvanizada, incluye: materializa, fido y limpieza de la superficie, herramientas, equipo, pruebas de resistencia y mantenimiento.	M		\$11.45			65.40	\$2,710.83	65.40	\$2,710.83		
EXTRA-E117	Suministro e instalación de tramos con base de 110V/33 labores incluyen: perforación de leña, tornillería, lija, equipo y herramientas, mano de obra y equipo.	M		\$35.40			65.40	\$2,315.16	65.40	\$2,315.16		
EXTRA-E118	Suministro y colocación de tuberías PVC tipo comunicaciones a base de la excavación de tubo de FOCO de 60 cm y de 60 cm, incluye: codo en concreto F-200 negro en el sitio, materializa, fido y limpieza de la superficie, herramientas, equipo, pruebas de resistencia y mantenimiento, aplicación de pintura y acabado a labado del separador, incluye mano de obra, equipo, herramientas y mantenimiento.	PZA		\$303.27			2.00	\$606.54	2.00	\$606.54		
EXTRA-E119	Instalación de empalme de tubería PVC tipo comunicaciones a base de la excavación de mano de obra de 40 cm ancho y una abra de hasta 90 cm, ante del terreno natural compuesto con balasto, prueba de arena de 5 cm, materializa, fido y limpieza de la superficie, herramientas, equipo y mantenimiento.	PZA		\$1,320.35			16.00	\$21,125.60	16.00	\$21,125.60		
EXTRA-E120	Obra CMA de acometidas para servicio de comunicaciones	PZA		\$2,042.98			95.00	\$194,093.10	95.00	\$194,093.10		
EXTRA-E121	Instalación de empalme de tubería PVC tipo comunicaciones a base de la excavación de mano de obra de 40 cm ancho y una abra de hasta 90 cm, ante del terreno natural compuesto con balasto, prueba de arena de 5 cm, materializa, fido y limpieza de la superficie, herramientas, equipo y mantenimiento.	ML		\$198.31			1,629.25	\$322,303.33	1,629.25	\$322,303.33		

00052

ING. YULIANA MORALES PICOLO
 RESIDENTE DE OBRA

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
 ING. YULIANA MORALES PICOLO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 8800602
 CH120

ING. GUAYACÁN JIMÉNEZ PÉREZ
RESPONSABLE DE OBRA



Obra: CARRILERO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: P03/SECODUVI/045/16
Consistente en: Troncal, Red 15.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Troncales, Red Aérea, Seccionador y Obra Civil

PRESUPUESTO CONTRATADO

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, P.V., IMPORTE, VOLUMEN ESTIMADO AL DE CATALOGO, IMPORTE, CANTIDAD, IMPORTE, CONCEPTOS ADICIONALES (NO ESTAN EN CATALOGO), CANTIDAD, IMPORTE, TOTAL ESTIMADO (SUMA DE 1428), CANTIDAD, IMPORTE, CANTIDAD NO INCLUIDA EN EL CATALOGO, IMPORTE.

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET, S.A. DE C.V.
ING. RAFAEL ROMERO CENIC
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
Municipio: Mixtlaacochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mixtlaacochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045716
Consistente en: Trámite, Red 13.2. Sub, Muestra derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra Civil

PRESUPUESTO CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD MENOR O IGUAL AL DE CATALOGO		CONCEPTOS ADICIONALES (NO ESTAN EN CATALOGO)		TOTAL EJECUTADO (SUMA DE 14+9)		CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
					IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
EXTRA-E104	Obra civil de acomoda eléctrica urbana, ancho de 20 cm de largo por 30 cm de alto y 10 cm de profundidad, trazo, instalación de tuberías, cableado, empalmes, empalmes, reparación y acabado final, pintura plástica al color de la fachada blanca común.	PZA		\$204.83			5.00	\$1,024.15			5.00	\$1,024.15
EXTRA-E105	Suministro e instalación de refertor RSA	PZA		\$3,435.31		7.00	\$24,047.17				7.00	\$24,047.17
EXTRA-E106	Suministro e instalación de refertor RDA	PZA		\$3,835.34		4.00	\$15,341.36				4.00	\$15,341.36
EXTRA-E107	Suministro e instalación de refertor RVE	PZA		\$7,895.42		8.00	\$63,171.36				8.00	\$63,171.36
EXTRA-E108	Suministro e instalación de cable en caja bordón y conexión de accesorios	PZA		\$4,451.68		3.00	\$13,355.04				3.00	\$13,355.04
EXTRA-E109	Suministro e instalación de sistema red de comunicación	PZA		\$195.91		792.46	\$156,043.30				792.46	\$156,043.30
EXTRA-E110	Alquiler de camioneta y E (camión de 7 m y caja) (transporte) al cable de refertor RPE 5M/10	PROBIA		\$111,325.22		2.00	\$223,650.44				2.00	\$223,650.44
EXTRA-E111	Alquiler de camioneta y E (camión de 7 m y caja) (transporte) al cable de refertor RPE 5M/10	PROBIA		\$3,086.02		12.00	\$37,032.24				12.00	\$37,032.24
EXTRA-E112	Letra negra vidriada con plomo de trazo, color blanco y negro, con medidas de 2.60 m de largo y 0.60 m de ancho según normas de la sc, incluye trazo, equipo, material, mano de obra y herramienta, p.u.1	PZA		\$1,100.15		9.00	\$9,901.35				9.00	\$9,901.35
EXTRA-E113	Servicio de préstamo para rotación a la población ceter	JOR		\$1,075.41		6.00	\$6,452.46				6.00	\$6,452.46
EXTRA-E114	Pruebas de carga a transformador tipo estándar y tipo autotransformador, elaboración de pruebas de relación de transformación para transformadores TTR - elaboración de pruebas de resistencia de aislamiento para transformadores	PZA		\$6,621.69		2.00	\$13,243.38				2.00	\$13,243.38
EXTRA-E115	Concentración de mediciones capacitancias	PZA		\$21,935.39		1.00	\$21,935.39				1.00	\$21,935.39
EXTRA-E116	Acuerdo de implementación de trabajos para instalación de cableado de fibra óptica	PZA		\$13,513.38		4.00	\$54,053.52				4.00	\$54,053.52
EXTRA-E119	Acuerdo de implementación de trabajos en mantenimiento a SIO (solo por CFE, p.u.1)	RM		\$653.65		2.00	\$1,307.30				2.00	\$1,307.30
EXTRA-E120	Acuerdo de implementación de trabajos en mantenimiento a SIO (solo por CFE, p.u.1)	RM S/O		\$46.53		52.00	\$2,419.56				52.00	\$2,419.56
EXTRA-E121	Acuerdo de posteo y trabajos realizados en mantenimiento a SIO (solo por CFE, p.u.1)	RM		\$1,016.77		6.00	\$6,094.62				6.00	\$6,094.62
EXTRA-E122	Acuerdo de posteo y trabajos realizados en mantenimiento a SIO (solo por CFE, p.u.1)	RM S/O		\$46.53		143.00	\$6,653.79				143.00	\$6,653.79
EXTRA-E123	Acuerdo de posteo y trabajos realizados en mantenimiento a SIO (solo por CFE, p.u.1)	RM		\$165.75		858.22	\$145,682.85				858.22	\$145,682.85
EXTRA-E124	Acuerdo de posteo y trabajos realizados en mantenimiento a SIO (solo por CFE, p.u.1)	RM S/O		\$35.26		19,540.82	\$689,009.31				19,540.82	\$689,009.31
EXTRA-E127	Acuerdo de posteo y trabajos realizados en mantenimiento a SIO (solo por CFE, p.u.1)	M		\$437.05		50.50	\$22,071.03				50.50	\$22,071.03
EXTRA-E128	Concentración de pruebas para conexión de fibra óptica	PZA		\$691.39		12.00	\$7,096.68				12.00	\$7,096.68
EXTRA-E129	Suministro e instalación de cable en caja bordón y conexión de accesorios	PZA		\$668.91		203.00	\$115,488.73				203.00	\$115,488.73
EXTRA-E130	Suministro e instalación de cable en caja bordón y conexión de accesorios	PZA		\$743.91		14.00	\$10,414.74				14.00	\$10,414.74
EXTRA-E171	Elaboración de registro detallado a base de datos, de medidas de hasta 60 cm x 60, con altura de hasta 1.00 m, con tipo de cemento y tipo de ángulo de 1.5 con acabado de pintura blanca, mano de obra, mano de obra de hasta 1.2 m, incluye material, mano de obra equipo y herramienta.	PZA		\$2,129.67		17.00	\$16,621.47				17.00	\$16,621.47
L-077-045	Perforación de zanjas para (para ancho de 10 cm) hasta 1.00 m de profundidad, con altura de hasta 1.00 m, con tipo de cemento y tipo de ángulo de 1.5 con acabado de pintura blanca, mano de obra, mano de obra de hasta 1.2 m, incluye material, mano de obra equipo y herramienta.	M		\$49.45								
L-077-046	Perforación de zanjas para (para ancho de 10 cm) hasta 1.00 m de profundidad, con altura de hasta 1.00 m, con tipo de cemento y tipo de ángulo de 1.5 con acabado de pintura blanca, mano de obra, mano de obra de hasta 1.2 m, incluye material, mano de obra equipo y herramienta.	M		\$49.45								
SUBTOTAL				\$15,093,727.02		\$7,088,335.68	\$24,182,062.70				\$24,182,062.70	\$24,182,062.70
IV.A. 18%				\$2,716,833.71		\$1,285,598.98	\$4,002,432.69				\$4,002,432.69	\$4,002,432.69
TOTAL				\$18,000,723.34		\$8,373,934.66	\$22,374,658.00				\$22,374,658.00	\$22,374,658.00

ING. RAFAEL GONZÁLEZ PÉREZ
PRESIDENTE DE OBRA

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
ING. JUAN ROBERTO GONZÁLEZ
SUPPORTIVO DE OBRA
01/04/2016



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOCHCO
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trmites, Red Aerea, Seccionador y Obra Civil

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO	
						VOLUMENES ADICIONALES AL DE CATALOGO	IMPORTE
A	CONTRATO						
	RED SUB 13.2						
A01	TRANSICION						
I0255	CRUCETA C4-T. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$961.69	\$2,885.07	3.00	\$2,885.07
I1364	CUCHILLA DESCONECTORA UNIPOLAR 13.5 KV. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	JGO	3.00	\$83,529.22	\$250,587.66	3.00	\$250,587.66
C	MURETE DERIVACION						
I1359	TAPON AISLADO 15 KV 200 A OCC CAT. 160DRG ELASTIMOLD	PZA	6.00	\$3,716.84	\$22,301.04	3.00	\$11,150.52
I0313	MENSULAS PARA REGISTRO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	\$142.14	\$1,137.12	4.00	\$568.56
I0314	AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	24.00	\$34.32	\$823.68	12.00	\$411.84
D	SUBESTACIONES						
I0133	CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	MIL	20.00	\$128.19	\$2,563.80	496.70	\$63,671.97
I0313	MENSULAS PARA REGISTRO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	\$142.14	\$1,137.12	2.00	\$284.28
I0314	AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	24.00	\$34.32	\$823.68	6.00	\$205.92
E	BAJA TENSION						
I0422	CONECTOR MULTIPLI DE 6 VIAS 600 VOLTS. DE ALUMINO, CON PROTOCOLO DE C.F.E. INCLUYE COLOCACION	PZA	50.00	\$278.08	\$13,904.00	73.00	\$20,299.84
I0424	ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 3/0.20T CON PROTOCOLO DE C.F.E. INCLUYE: PONCHADO CON PINZAS HIDRAULICAS Y GAS LP PARA CONTRACCION DE MANGAS	PZA	246.00	\$165.32	\$40,668.72	12.00	\$1,983.84

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET, S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO CHINCHERO
14/04/16

00048

SECODUVI
ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOC
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONTRATO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CONCEPTOS ADICIONALES	
							CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E101		Replido y aplomado de mortero cemento-arena prop 1:3 en muros exteriores para colocación de acomoda eléctrica embudada en muro de hasta 1.80 m de altura con un ancho de 15 cm, incluye: trazo y corte con cortadora, tendido cuidadoso de no perforar el muro, demolición, aplicación de fastenbord para la unión de concretos y morteros nuevos, pintura hasta 1.80 m de altura con un ancho de hasta 0.40 m, liguada según color de fachada, colocación de plásticos para no manchar la banqueta, materiales, mano de obra, herramienta, retiro de escombros y acarreo fuera de obra.	PZA	138.00	\$308.19	\$42,530.22	138.00	\$42,530.22
EXTRA-E102		Suministro y colocación de piso de plátano sacro tomas, colocado sobre firma de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 10 cm, incluye: retiro sin recuperación de piso existente, demolición de firma de 10 cm de espesor, nivelación para recibir plátano con anchos variables, cortes para ajustes entre plátanos y banquetas, equipo, herramienta, mano de obra y acarreo fuera de obra.	M ²	18.96	\$844.49	\$16,011.53	18.96	\$16,011.53
EXTRA-E103		Lámpara solar rectángulo plana de leds con óptica para ángulo de iluminación de 180, 130 JmW, 8000 lúmenes lúmenes, generador fotovoltaico de 800 watts/hora/día certificado, centro de carga de 130 ah, para aplicación solar, sellada, libre de mantenimiento AGM o VRLA, posta metálica con gabinete aislado integrado tipo biompho de 8 mts. con brazo de 1.5 mts. controlador de carga de 20 amp, estructura/soporte para módulo solar con orientación ajustable, mano de obra calificada para instalación, lida de materiales para instalación, incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación mano de obra calificada para instalación, materiales, equipo y herramienta, p.u.o.t.	PZA	7.00	\$32,891.25	\$230,238.75	7.00	\$230,238.75

OPERADO
FORO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE CV
ING. MARIO ROMERO CHINCO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
2016/02/23
2016/02/23

00046

ING. RAMÓN JIMÉNEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOCH
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CONCEPTOS ADICIONALES	
						CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E104	Luminaria Solar Colonial Modelo "TLALPAN50" para encendido de 12 hrs/día aun en días de rubiados extremos Base tipo Talpan Fabricada en fundición de Aluminio Acabado en pintura en polvo de epoxidación electrostática en color negro con compartimento para baterías Luminaria colgante tipo copacacn fabricado en fundición de aluminio acilico impoatado MCA lexafila con porta brazo Base tipo Talpan en tubo y soportada por un controlador de energía en baterías para optimizador y medidor de energía en baterías para rubiados extremos) con capacidad de 20 A. Generador fotovoltaico INDI/SECT de 760 watti/s-ha con certificación UL, FIDE, IEC, TUV, CE. Lampara tipo bulbo de LED-S con epistas para angulo de iluminación de 180, 130Inch 6800 lumens bobles color 6300 K Estructura/Soporte en aluminio extruido para generador fotovoltaico con orientación ajustable Centro de carga de 130 Amp, 12 Vcd para aplicación solar, salida libre de mantenimiento AGM, VRLA. Lote de Materiales para instalación incluye: terminales, cables, bornilleras y conectores MC4 para su correcta instalación. Mano de obra calificada para instalación	PZA.	2.00	\$38,651.12	\$77,302.24	2.00	\$77,302.24
EXTRA-E105	Retiro de adquin existente con recuperación, incluye: estibado, carga y descarga con acceso al lugar que indique el residente	MF	15.16	\$23.29	\$353.08	15.16	\$353.08
EXTRA-E108	Reubicación de adquin recuperado, incluye: acarreo en camioneta desde lugar de resguardo, carga y descarga en sitio, nivelación de la superficie, aplicación de cama de arena, materiales, mano de obra y herramienta.	MF	15.16	\$85.09	\$1,289.96	15.16	\$1,289.96

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET, S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

00045

ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOC
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Tramites, Red Aerea, Seccionador y Obra

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CONCEPTOS ADICIONALES	
						CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E107	Elaboración de registro sanitario a base de lechillo, de medidas de hasta 60 cm por 60 cm, con altura de hasta 1.00 m, con firme de concreto y tapa de ángulo de 2" con repellido interior con mortero cemento-arena 1:5 con altura de hasta 1.00 m, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	45.00	\$1,848.06	\$83,162.70	45.00	\$83,162.70
EXTRA-E108	Peinado de líneas eléctricas existentes en paredes y soportes de presidencia, incluye: desconexión, peinado de cables, identificación de trayectorias y líneas, inserción en tubería conduit y realización de pruebas eléctricas.	M	40.00	\$109.20	\$4,368.00	40.00	\$4,368.00
EXTRA-E109	Suministro e instalación de centro de carga CIR4 de suspensión marca Siemens o similar con 4 interruptores 125amps.	PZA	1.00	\$494.73	\$494.73	1.00	\$494.73
EXTRA-E110	Demolición de concreto estampado de f'c=200 kg/cm ² ó M2-45, con espesor de hasta 15 cm, incluye acarreo fuera de obra.	M2	337.46	\$93.33	\$31,495.14	337.46	\$31,495.14
EXTRA-E111	Suministro y colocación de guardacantón modelo Almedover H410/N o similar con preparación de resaca para instalar foso abrazador a 110 V incluido y cableado necesario cal. 12, altura aproximada de 65 cms. Incluye: colado en concreto f'c=150 kg/cm ² de base hasta 50 cm, para garantizar la rigidez del elemento.	PZA	39.00	\$1,763.96	\$69,574.44	39.00	\$69,574.44
EXTRA-E112	Aplicación de sellador superficial en guarniciones de concreto amarillo, las labores incluyen masticado, lijado y limpieza de la superficie, aplicación de sellador acrílico, metálicas, mano de obra y herramientas.	ML	1,885.02	\$77.79	\$146,635.71	1,885.02	\$146,635.71
EXTRA-E113	Suministro y aplicación de pintura en esmalte para guarniciones en color blanco o amarillo, las labores incluyen masticado, lijado y limpieza de la superficie, aplicación de sellador acrílico, metálicas, mano de obra y herramientas.	M	202.80	\$44.86	\$9,097.61	202.80	\$9,097.61
EXTRA-E114	Trazo y corte con cotadora de disco en pavimento hidráulico	M	1,351.06	\$20.85	\$28,169.60	1,351.06	\$28,169.60

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO CHIHUI
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00044

ING. RAYMUNDO MENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOC
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transmisión, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CONCEPTOS ADICIONALES	
						CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E116	Reparación de toma domiciliar en tubería de PEAD de 1/2". las labores incluyen excavación, inclusión de copia, sellado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	68.00	\$350.43	\$23,829.24	68.00	\$23,829.24
EXTRA-E118	Suministro y colocación de línea doble de cable de cobre THW calibre 12 en ductería guiada, incluye materiales, mano de obra, equipo, pruebas de empalme y herramienta.	M	65.40	\$41.45	\$2,710.83	65.40	\$2,710.83
EXTRA-E117	Suministro e instalación de cable de aluminio 2x1 cal 6, subterráneo, dentro de ductería guiada, incluye: materiales, mano de obra, equipo, pruebas de empalme y herramienta.	M	65.40	\$35.40	\$2,315.16	65.40	\$2,315.16
EXTRA-E118	Suministro e instalación de fofoleada con base de 110V, la labores incluyen perforación de losa, tornillería, laquetes, herramienta, mano de obra y equipo.	PZA	2.00	\$303.27	\$606.54	2.00	\$606.54
EXTRA-E119	Suministro y colocación de protecciones para peatones a base de la colocación de tubo de FOFO de 4" empobrado al suelo a una profundidad de 50 cm y una altura exterior de 60 cm. Incluye colado en concreto F=200 kg/cm2 en el interior de tubo para rigidizar la unión y asegurar la protección al peaton, aplicación de primer y colocación de pintura a dos líneas en color y acabado a solicitud del supervisor, incluye mano de obra, equipo, herramienta y materiales.	PZA	16.00	\$1,320.35	\$21,125.60	16.00	\$21,125.60
EXTRA-E120	Obra civil de acometida para servicio de comunicaciones.	PZA	95.00	\$2,042.98	\$194,083.10	95.00	\$194,083.10
EXTRA-E121	Instalación de arreglo de tubería PVC tipo comunicaciones compuesta de hasta 5 ductos, incluye labores de trazo y nivelación, excavación a mano de copa de 40 cm ancho y una altura de hasta 90 cm, aine del terreno natural compactado con ballana, planilla de arena de 5 cm, relleno con material producido de excavación al 85% proctor, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	1,625.25	\$198.31	\$322,303.33	1,625.25	\$322,303.33

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET, S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO CHAN
SUPERINTENDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

00043

ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
PRESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOC
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Troncal, Red 13-2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CONCEPTOS ADICIONALES (NO ESTAN EN CATALOGO)	
					IMPORTE	IMPORTE
EXTRA-E122	Elaboración de registro tipo L2T de para comunicaciones de medidas 133 cm x 65 cm, y una altura de hasta 88 cm elaborados de concreto resistencia Fc=200 kg/cm ² , armado con malla electrosoldada 6-8/10-10, marco de fierro y tapas de concreto pultrónico, con firme de concreto de 8 cm con repallado inferior con mortero cemento-arena 1:5 con altura de hasta 0.68 m, incluye: excavación, material, mano de obra equipo, herramienta y accesorios.	PZA	22.00	\$4,754.56	\$104,600.32	\$104,600.32
EXTRA-E123	Elaboración de registro tipo L3T de para comunicaciones de medidas 183 cm x 75 cm, y una altura de hasta 88 cm elaborados de concreto resistencia Fc=200 kg/cm ² , armado con malla electrosoldada 6-8/10-10, marco de fierro y tapas de concreto pultrónico, con firme de concreto de 8 cm con repallado inferior con mortero cemento-arena 1:5 con altura de hasta 0.68 m, incluye: excavación, material, mano de obra equipo, herramienta y accesorios.	PZA	9.00	\$5,064.79	\$45,583.11	\$45,583.11
EXTRA-E124	Construcción de banquetas de concreto estampado de 10 cms. de espesor (para tránsito bajo o peatonal), incluye trazo y nivelación manual del piso con material de banco, compactación manual, suministro y colocación de cimbra modular de 10 cms de panela, suministro y colocación de balsa de amarré de 58" de 40 cms longitud a cada 80 cms sobre sillata de plástico sp200 a cada 60 cms, suministro y colocación de materiales para estampado de banquetas incluye endurecedor mineral con color desmoldante, sellador superficial y moldes para estampar, suministro de cemento Fc=200 kg/cm ² a tiro directo incluye recibimiento extendido del vibrador sellado del cemento fidoado con herramientas manuales de planicidad, acabado estampado con molde de hule incluye lavado o barrido del desmoldante, incluye herramienta, material, mano de obra, colocación del sellador transparente base acrílico para pavimento estampado, corte y trazo según diseño de juntas de control con cortador de disco de diamante, suministro y colocación del sellador de juntas de poliuretano, limpieza final de forma manual.	MF	1,708.82	\$371.08	\$634,108.93	\$634,108.93

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA LIET S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO CHING
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00042

ING. RAFAEL JIMÉNEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOC
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Illet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CONCEPTOS ADICIONALES	
						CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E125	Línea continua de 10 cms con pintura de tráfico y microesfera color blanco, incluye: equipo, materiales, mano de obra y herramientas, p.u.o.l.	M.	332.59	\$14.66	\$4,875.77	332.59	\$4,875.77
EXTRA-E126	Línea continua de 10 cms con pintura de tráfico y microesfera color amarillo, incluye: equipo, materiales, mano de obra y herramientas, p.u.o.l.	M.	1,391.84	\$14.66	\$20,404.37	1,391.84	\$20,404.37
EXTRA-E128	Flecha un sentido según normas de la set para vialidades urbanas con pintura de tráfico color blanco y microesfera, con medidas de 2.05 m de largo en parte superior y 0.76 cm de ancho, en la parte inferior de 2.35 m de largo y 0.16 m de ancho, incluye: equipo, materiales, mano de obra y herramientas, p.u.o.l.	PZA	20.00	\$256.13	\$5,122.60	20.00	\$5,122.60
EXTRA-E129	Flecha un sentido y vuelta izquierda o derecha según normas de la set para vialidades urbanas con pintura de tráfico color blanco y microesfera. Incluye: equipo, materiales, mano de obra y herramientas, p.u.o.l.	PZA	7.00	\$329.06	\$2,303.42	7.00	\$2,303.42
EXTRA-E130	Línea continua de 60 cm de ancho para delimitación de paso peatonal o auto con pintura de tráfico color blanca incluye: equipo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, p.u.o.l.	M.	55.20	\$83.78	\$4,624.66	55.20	\$4,624.66
EXTRA-E131	Suministro y aplicación de pintura vitrílica una mano de sellador y dos manos en muros de fachadas, molduras, cornisas, empujantes, hasta 1.50 mts de altura incluye: andamios, material, herramienta, mano de obra, equipo, p.u.o.l.	M	1,485.75	\$60.07	\$89,249.00	1,485.75	\$89,249.00
EXTRA-E132	Replido y aplomado de mortero cemento arena prop. 1:3 en muros exteriores para colocación de tierra fértil, enbebida en muro de hasta 1.50 mts de altura con una anchura de 7 cms, incluye: 1.5 m de tubo condit galvanizado de 1/2", 1.7 m de cable desmenuado de cobre cal. 8, varilla de fierro 16X1500 mm 588* correa soldable tipo castrol cal. 2, lizas y corte con conchosa, bandedo estirado de no perforar al muro, demolición, aplicación de fastbond para la unión de encintados y morteros nuevos, pintura hasta 1.80 m de altura con un ancho de hasta 0.10 m, igualdad según color de fachada, colocación de plásticos para no manchar la banqueta, materiales, mano de obra, herramienta, radio de escombros y acarreo fuera de obra.	PZA	136.00	\$1,410.98	\$194,715.24	138.00	\$194,715.24
EXTRA-E133	Colocación de tierra fértil, incluye: 1.5 m de tubo condit galvanizado de 1/2", 1.7 m de cable desmenuado de cobre cal. 8, varilla de fierro 16X1500 mm 588* correa soldable tipo castrol cal. 2, pintura hasta 1.80 m de altura con un ancho de hasta 0.10 m, igualdad según color de fachada, colocación de plásticos para no manchar la banqueta, materiales, mano de obra, herramienta, radio de obra, herramienta.	PZA	78.00	\$1,174.48	\$91,609.44	78.00	\$91,609.44

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILLET S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO CHINPA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
RCM
201602
CAJINDO

00041

ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOC
Municipio: Mazatecocho de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecocho
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CONCEPTOS ADICIONALES	
						CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E134	Contracción de nicho para concentración de medidores, necesarios para conexión de puestos en viviendas, de medidas 2.15 m de largo, 0.85 m de ancho y 1.20 m de alto, con muros de 12 cm hechos de adobe, 4 cables son amex 15 X 20/4, losa superior de concreto de 7 cm de peralte, losa inferior de 5 cm de peralte, ambas de resistencia f'c=200 kg/cm ² , armadas con malla electro soldada C-6/12-10, repelido y aplomado fino en todas las caras, plana todo oído, incluye: trazo, demolición de banquetas y pisos, limpieza, mano de obra, equipo y herramientas. (Trabajos nocturnos, y en fin de semana, a solicitud de CFE)	PZA	4.00	\$9,604.82	\$38,419.28	4.00	\$38,419.28
EXTRA-E135	Suministro y colocación de visita sobre pavimento fabricado en ABS enmarcado con sistema solar auto-almacenamiento con la luz del sol, iluminador a base de LEDs blancos y rayigato grado Diamante Blanco, de 10.20 cm por lado y 2.2 cm de alto, una cara y dos lados, incluye: pigmentos epóxico, trazo, material, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	594.00	\$51.65	\$30,680.10	594.00	\$30,680.10
EXTRA-E137	Suministro y colocación de boys trasalada en lámina calibre 10, acabado en color esmalte micropulverizado, políster homado, de 21 cm de cada lado y 6 cm de alto, incluye: 4 clavos de 1/4" x 2 1/2" de acero alta resistencia, trazo, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	283.00	\$133.93	\$37,902.19	283.00	\$37,902.19
EXTRA-E139	Suministro y colocación de transformador tipo sumergible operación en anillo, bifásico, aislado en aceite mineral dieléctrico (onan) libre de pcb, capacidad de 112.5 kva con voltaje primario de 13200/620 con 4 derivaciones de 2.5% del voltaje nominal 2 ambs y 2 abajo conexión estrella, voltaje secundario 220/127 con temporizador termomagnético, en conexión estrella, frecuencia 60 hz, diseñado para operar a 2300 m.s.n.m. elevación de temperatura 65° c, tanque acero dulce, fabricado bajo norma k-0000-22 de c.f.e. con sigla 03.	PZA	1.00	\$200,958.18	\$200,958.18	1.00	\$200,958.18
EXTRA-E139	Suministro e instalación de interruptor automático P16 KV 200 A	PZA	3.00	\$7,276.52	\$21,829.56	3.00	\$21,829.56
EXTRA-E140	Reinstalación de transformador, con accesorios: cruceta, interruptores y conectores	PZA	2.00	\$8,098.03	\$16,196.06	2.00	\$16,196.06
EXTRA-E141	Conexión de base de medidor monofásico	PZA	69.00	\$285.75	\$19,716.75	69.00	\$19,716.75
EXTRA-E142	Conexión de base de medidor bifásico	PZA	5.00	\$320.83	\$1,604.15	5.00	\$1,604.15
EXTRA-E143	Obra civil de acomoda eléctrica monofásica, nicho de 30 cm de largo por 30 cm de alto y 10 cm de profundidad, trazo, corte, demolición, escamo con carella hasta 100 m, repelido y aplomado fino, pintura igualado al color de la fachada marca comex.	PZA	38.00	\$204.83	\$7,783.54	38.00	\$7,783.54

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
ING. MARCO ROMERO CHAVEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

00040

ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
RESUENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOC
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea, Seccionador y Obra

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CONCEPTOS ADICIONALES	
						CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E144	Obra civil de acometida eléctrica bifásica, nicho de 30 cm de largo por 30 cm de alto y 10 cm de profundidad, trazo, corte, demolición, acerreo con caretila hasta 100 m, repallado y aplomado fino, pintura igualado al color de la fachada marca comex.	PZA	5.00	\$204.83	\$1,024.15	5.00	\$1,024.15
EXTRA-E145	Suministro e instalación de retenida RSA	PZA	7.00	\$3,435.31	\$24,047.17	7.00	\$24,047.17
EXTRA-E146	Suministro e instalación de retenida RDA	PZA	4.00	\$3,835.34	\$15,341.36	4.00	\$15,341.36
EXTRA-E147	Suministro e instalación de retenida RVE	PZA	8.00	\$7,896.42	\$63,171.36	8.00	\$63,171.36
EXTRA-E148	Suministro e instalación de retenida RBA	PZA	3.00	\$4,451.68	\$13,355.04	3.00	\$13,355.04
EXTRA-E149	Suministro e instalación de cable en baja tensión y conexión de acometidas	PZA	792.46	\$196.91	\$156,043.30	792.46	\$156,043.30
EXTRA-E150	Suministro e instalación de sistema radial de comunicación para restaurador	PZA	2.00	\$111,925.22	\$223,850.44	2.00	\$223,850.44
EXTRA-E151	Aplicación de pruebas VLF (prueba de muy baja frecuencia) al cable de población XLPE cal 1/0	PRUEBA	12.00	\$6,086.02	\$73,032.24	12.00	\$73,032.24
EXTRA-E152	Letra sobre vitalidad con pintura de tráfico color blanco y microesfera, con medidas de 2.60 m de largo y 0.60 m de ancho según normas de la sct, incluye: trazo, equipo, materiales, mano de obra y herramientas, p.r.o.e.t.	PZA	9.00	\$1,100.15	\$9,901.35	9.00	\$9,901.35
EXTRA-E153	Servicio de peritaje para notificar a la población cortes de luz sobre las zonas trabajadas.	JOR	6.00	\$1,075.41	\$6,452.46	6.00	\$6,452.46
EXTRA-E154	Pruebas de campo a transformador tipo pedestal y tipo sumergible, elaboración de pruebas de relación de transformación para transformadores TTR - elaboración de pruebas de resistencia de aislamiento para transformadores	PZA	2.00	\$6,621.69	\$13,243.38	2.00	\$13,243.38
EXTRA-E155	Concentración de medidores departamentales	PZA	1.00	\$21,935.39	\$21,935.39	1.00	\$21,935.39
EXTRA-E156	Concentración de medidores para festividades	PZA	4.00	\$13,513.98	\$54,055.92	4.00	\$54,055.92
EXTRA-E159	Acerreo de transformadores retirados en mazatecochco a sitio indicado por CFE, 1er km.	KM	2.00	\$653.65	\$1,307.30	2.00	\$1,307.30
EXTRA-E160	Acerreo de transformadores retirados en mazatecochco a sitio indicado por CFE 1er km subsecuente.	KM SUB	52.00	\$46.53	\$2,419.56	52.00	\$2,419.56
EXTRA-E161	Acerreo de postes y herrajes retirados en mazatecochco a sitio indicado por CFE 1er km.	KM	6.00	\$1,015.77	\$6,094.62	6.00	\$6,094.62
EXTRA-E162	Acerreo de postes y herrajes retirados en mazatecochco a sitio indicado por CFE 1er km subsecuente.	KM SUB	143.00	\$46.53	\$6,653.79	143.00	\$6,653.79
EXTRA-E163	Retiro de red de baja tensión aerea y acero a sitio indicado por CFE, 1er km.	KM	858.22	\$169.75	\$145,682.85	858.22	\$145,682.85
EXTRA-E164	Retiro de red de baja tensión aerea y acero a sitio indicado por CFE 1er km subsecuente.	KM SUB	19,540.82	\$35.26	\$689,009.31	19,540.82	\$689,009.31
EXTRA-E167	Retiro y reubicación de línea aérea en baja tensión con recuperación de material	M	50.50	\$437.05	\$22,071.03	50.50	\$22,071.03

00039

ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL PORTALCANTONAMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOC
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Tramites, Red Aerea, Seccionador y Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CONCEPTOS ADICIONALES	
						CANTIDAD	IMPORTE
EXTRA-E168	Construcción de puentes para conexión de líneas trifásicas nuevas	PZA	12.00	\$591.39	\$7,096.68	12.00	\$7,096.68
EXTRA-E169	Suministro e instalación de cable en baja tensión y conexión de acomodadas subterráneas monofásicas	PZA	203.00	\$568.91	\$115,488.73	203.00	\$115,488.73
EXTRA-E170	Suministro e instalación de cable en baja tensión y conexión de acomodadas subterráneas trifásicas	PZA	14.00	\$743.91	\$10,414.74	14.00	\$10,414.74
EXTRA-E171	Suministro e instalación de cable en baja tensión y conexión de acomodadas subterráneas trifásicas	PZA	17.00	\$918.91	\$15,621.47	17.00	\$15,621.47
SUBTOTAL							
I.V.A. 16%						\$4,541,297.82	\$4,541,297.82
TOTAL						\$726,607.65	\$726,607.65
						\$5,267,905.47	\$5,267,905.47

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE CV.
ING. MARCO ROMERO CHINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00008

ING. RAFAEL MUÑOZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2015

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOCHCO
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea,

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO
A	CONTRATO							
A01	RED SUB 13.2							
10254	TRANSICION							
10250	CONECTOR ESTRIBO.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	9.00	\$150.85	\$1,357.65	3.00	\$452.55	
10252	CONECTOR PARA LINEA VIVA 3/0.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	9.00	\$357.88	\$3,220.92	3.00	\$1,073.64	
10256	ALAMBRE DESNUDO DE COBRE CAL. 4.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	KGR	30.00	\$268.41	\$8,052.30	10.00	\$2,684.10	
10308	ABRAZADERA 2U.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$108.57	\$651.42	2.00	\$217.14	
10279	PLACA 1PC (ARANDELA). INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	12.00	\$18.01	\$216.12	4.00	\$72.04	
10313	CORREDERAS PARA REGISTRO ELECTRICO.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	12.00	\$452.14	\$5,425.68	7.00	\$3,164.98	
10314	MENSULAS PARA REGISTRO.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	12.00	\$142.14	\$1,705.68	6.00	\$852.84	
10251	VARILLA PARA TIERRA 16x3000 MM 5/8".INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	36.00	\$34.32	\$1,235.52	18.00	\$617.76	
10176	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO CADWEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$567.03	\$1,701.09	1.00	\$567.03	
11386	TERMINAL TERMOCONTRACTIL PARA 350MCM 3M QIII 7694-S-4	JGO	3.00	\$18,632.68	\$55,898.04	1.00	\$18,632.68	
11387	ADAPTADOR PARA TIERRA EN 15 KV 21-MA-4 .INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	9.00	\$951.02	\$8,559.18	3.00	\$2,853.06	
11393	ZAPATA YA34 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	9.00	\$508.12	\$4,573.08	3.00	\$1,524.36	

00037

[Signature]
ING. RAYMONDO JIMENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA LIET S.A. DE C.V.
[Signature]
ING. MARIO FOMERO CHINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2 8 1 1 . 2 2 6 1 6

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOCHCO
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea,

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE
B	RED 13.2 SUB						
10261	CABLE DE POTENCIA XLP 15KV 1/0.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	6,606.00	\$178.00	\$1,175,868.00	5157.50	\$918,035.00
11413	CABLE DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE 1/0 MARCA Coppenweid. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	2,202.00	\$169.88	\$374,075.76	2202.00	\$374,075.76
10279	CORREDERAS PARA REGISTRO ELECTRICO.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	44.00	\$452.14	\$19,894.16	18.00	\$8,138.52
10313	MENSULAS PARA REGISTRO.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	44.00	\$142.14	\$6,254.16	6.00	\$852.84
10314	ASLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	132.00	\$34.32	\$4,530.24	18.00	\$617.76
10251	VARILLA PARA TIERRA 16x3000 MM 5/8".INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	11.00	\$567.03	\$6,237.33	3.00	\$1,701.09
10176	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO CADWEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	11.00	\$468.33	\$5,151.63	3.00	\$1,404.99
C	MURETE DERIVACION						
11447	CAJA DERIVADORA 4 VIAS 200AMP. INCLUYE MATERIA Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$13,036.90	\$78,221.40	3.00	\$39,110.70
10263	CODO P/15KV 200AMP. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	12.00	\$2,348.99	\$28,187.88	6.00	\$14,093.94
10264	INCERTO P/15 KV 200A.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	20.00	\$1,795.62	\$35,912.40	8.00	\$14,364.96
10262	ADAPTADOR DE TIERRA PARA 15 KV.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	18.00	\$913.72	\$16,446.96	12.00	\$10,964.64
10251	VARILLA PARA TIERRA 16x3000 MM 5/8".INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$567.03	\$1,134.06	1.00	\$567.03
10176	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO CADWEL CAL. 2 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$468.33	\$936.66	1.00	\$468.33
11360	BOQUILLA ESTACIONARIA CAT. 160 SOP 15 KV 200 A MCA. ELASTIMOLD. ESPECIFICACION CFE-MT-BES0CC	PZA	6.00	\$1,953.56	\$11,721.36	3.00	\$5,860.68

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO CHILIBAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

00036

SECODUVI
ING. RAYMUNDO JIMENEZ-PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOCHCO
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea,

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE
10279	CORREDERAS PARA REGISTRO ELECTRICO.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	\$452.14	\$3,617.12	2.00	\$904.28
11117	CODO PORTA FUSIBLE EN 13.2KV 200AMP INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$18,180.03	\$109,080.18	6.00	\$109,080.18
D	SUBESTACIONES						
10264	INCERTO P/15 KV 200A.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	12.00	\$1,795.82	\$21,547.44	3.00	\$5,386.86
10279	CORREDERAS PARA REGISTRO ELECTRICO.INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	\$452.14	\$3,617.12	4.00	\$1,808.56
11409	TRANSFORMADOR, TRIFASICO TIPO PEDESTAL 112.5 KVA 13.2 KV 220/127 OPERACION ANILLO	PZA	2.00	\$175,309.56	\$350,619.12	1.00	\$175,309.56
E	BAJA TENSION						
11259	CABLE MULTIPLE 3*1 3/0-1/0 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	1,805.00	\$209.34	\$377,858.70	7.50	\$1,570.05
10421	CONECTOR MULTIPLE DE 8 VIAS 600 VOLTS. DE ALUMINIO, CON PROTOCOLO DE C.F.E. INCLUYE COLOCACION	PZA	276.00	\$296.72	\$81,894.72	196.00	\$58,157.12
10425	ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 1/0 10T, CON PROTOCOLO DE C.F.E. INCLUYE: PONCHADO CON PINZAS HIDRAULICAS Y GAS LP PARA CONTRACCION DE MANGAS	PZA	276.00	\$165.32	\$45,628.32	150.00	\$24,798.00
10426	ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 6-8 6T CON PROTOCOLO DE C.F.E. INCLUYE: PONCHADO CON PINZAS HIDRAULICAS Y GAS LP PARA CONTRACCION DE MANGAS	PZA	693.00	\$165.32	\$114,566.76	226.00	\$37,362.32
10133	CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	10.00	\$128.19	\$1,281.90	10.00	\$1,281.90

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA LIET S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO CHICO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
RELA
SANTOS
CHATO

ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA

00035



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2 0 1 1 - 2 0 1 6

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOCHCO
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aéreas,

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE
11417	CONEXION DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR Y RETIRO DE SERVICIO EXISTENTE MONOFASICO	PZA	604.00	\$2,419.12	\$1,461,148.48	401.00	\$970,067.12
11418	CONEXION DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR Y RETIRO DE SERVICIO EXISTENTE BIFASICO	PZA	57.00	\$2,814.56	\$160,429.92	43.00	\$121,026.08
11419	CONEXION DE REGISTRO A BASE DE MEDIDOR Y RETIRO DE SERVICIO EXISTENTE TRIFASICO	PZA	32.00	\$3,209.99	\$102,719.68	14.00	\$44,939.86
F	TRAMITES						
TRAM-24	RETIRO DE RED ELECTRICA, INCLUYE POSTES, HERRAJES Y CONDUCTORES ENTREGADOS A CFE	ML	1,700.00	\$267.62	\$454,954.00	343.95	\$92,047.90
H	RED AEREA 13.2 (C2)						
11440	RED AERA 13.2 KV 3F-1N-266-1/0 ACSR, INCLUYE POSTES, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	400.00	\$854.28	\$341,712.00	400.00	\$341,712.00
I	RED AEREA 13.2 (C3)						
11440	RED AERA 13.2 KV 3F-1N-266-1/0 ACSR, INCLUYE POSTES, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200.00	\$854.28	\$170,856.00	200.00	\$170,856.00
L	SECCIONADOR						
11390	BASE PARA SECCIONADOR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$37,511.80	\$37,511.80	1.00	\$37,511.80
11394	CUERPO EN T 13.2KV PARA 350CM. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$5,193.23	\$31,159.38	6.00	\$31,159.38
11387	ADAPTADOR PARA TIERRA EN 16 KV 21-MA-4 INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$951.02	\$5,706.12	6.00	\$5,706.12
11448	SECCIONADOR 6 VIAS 2-600A 4-200A. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,366,090.28	\$2,366,090.28	1.00	\$2,366,090.28
M	OBRA CIVIL						
11132	TUBO PAD 4" NARANJA CON PROTOCOLO CFE. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	13,212.00	\$256.14	\$3,384,121.68	10874.40	\$2,785,368.82
16010	BANDA DE PLASTICO CON LA LEYENDA PELIGRO ALTA TENSION CFE. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	2,202.00	\$13.17	\$29,000.34	15.05	\$198.21
10078	REGISTRO PRECOLADO DE BANQUETA TIPO 4 CFE-TN-RMITA-ACIM 1.50X1.50X1.50M. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	11.00	\$16,890.72	\$185,797.92	3.00	\$50,672.16

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
ING. MARIO DOMINGO CHINO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

00034

ING. RAYMONDO JIMENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: CABLEADO SUBTERRÁNEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN DE SAN COSME MAZATECOCHCO
Municipio: Mazatecochco de José María Morelos, Tlaxcala
Localidad: San Cosme Mazatecochco
Empresa: Constructora Iliet, S.A. DE C.V.
Contrato No.: PD/SECODUVI/045/16
Consistente en: Transición, Red 13.2 Sub, Murete derivación, Subestaciones, baja Tensión, Trámites, Red Aérea,

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
						CANTIDAD	IMPORTE
11361	REGISTRO CFE-RMTB-4TC-1.5X1.5M TAPA ABATIBLE	PZA	2.00	\$17,512.47	\$35,024.94	1.00	\$17,512.47
11089	BASE PRECOLADA PARA TRANSFORMADOR 1.76X1.55X0.90 MT CFE-BITRMTB4	PZA	2.00	\$17,554.87	\$35,109.74	1.00	\$17,554.87
11132	TUBO PAD 4" NARANJA CON PROTOCOLO CFE. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	1,805.00	\$256.14	\$462,332.70	211.95	\$54,288.87
11414	OBRA CIVIL DE ACOMETIDA ELECTRICA MONOFASICA	PZA	302.00	\$2,507.49	\$757,261.98	108.00	\$270,808.92
11416	OBRA CIVIL DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA	PZA	19.00	\$2,602.25	\$49,442.75	7.00	\$18,215.75
11416	OBRA CIVIL DE ACOMETIDA ELECTRICA TRIFASICA	PZA	8.00	\$2,704.31	\$21,634.48		
11454	DUCTO 2" AZUL PARA FIBRA OPTICA DE CFE. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	3,610.00	\$48.50	\$175,085.00	423.90	\$20,559.15
SUBTOTAL							
					\$13,235,384.24		
I.V.A. 16%					\$2,117,661.48		
TOTAL					\$15,353,045.72		
					\$9,255,391.34		
					\$1,480,862.61		
					\$10,736,253.95		

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CONSTRUCTORA ILIET S.A. DE C.V.
ING. MARIO ROMERO CHILLO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00033
ING. RAYMUNDO JIMENEZ PICAZO
RESIDENTE DE OBRA

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE
ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 03 DE SEPTIEMBRE DE 2016

ING. SANDRA JULIETTE MORENO MADRID
CONSTRUCTORA ILIET, S.A. DE C.V.
ADMINISTRADOR UNICO
P R E S E N T E.

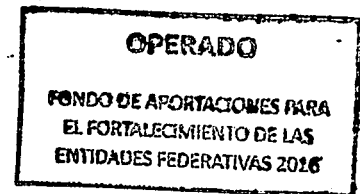
CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° PD/SECODUVI/045/16
RELATIVO A LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: CABLEADO
SUBTERRANEO EN EL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE
POBLACION DE SAN COSME MAZATECOCHCO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE
SAN COSME MAZATECOCHCO, MUNICIPIO DE MAZATECOCHCO DE JOSE MARIA
MORELOS, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACION DEL
FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 04 DE SEPTIEMBRE AL
20 DE SEPTIEMBRE DE 2016, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ
EL DÍA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2016 A LAS 13:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA
RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE


ING. AHER ANTONIO MARTINEZ VARGAS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL.



C.c.p.- Expediente.
C.c.p.- Archivo.

AAMV/rjp



*RECIBI ORIGINAL
03/SEPT/16*