



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2016
Localidad: CHACOACO
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2015
No. de obra: 2016301890022
Fecha de elaboración: 18/10/2016
Descripción de la obra: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN EL SECTOR 1, EN LA COMUNIDAD DE CHACOACO

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			P.U. finiquito	Importe presup.	Importes totales		
		Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESIP.	P.U. Increment.	P.U. finiquito			Importe definitivos	Importe deductivos	Importe finiquito
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LAMINA DE 10X45.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENADA BLANCA Y 6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	1.00	0.00	1.00	\$358.14	\$0.00	\$358.14	\$358.14	\$0.00	\$0.00	\$358.14	
PC12-750	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE COBRE DE 12-750. INCLUYE: HILADO, PLUMBADO, CEPAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	24.00	2.00	22.00	\$8,065.57	\$0.00	\$8,065.57	\$193,573.63	\$0.00	\$16,131.14	\$177,442.54	
BUS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE RECEPCIÓN DE COMEDIDAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	7.00	2.00	5.00	\$2,829.93	\$0.00	\$2,829.93	\$19,809.51	\$0.00	\$5,659.85	\$14,149.65	
EST-183	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 183, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	4.00	0.00	9.00	\$1,151.94	\$0.00	\$1,151.94	\$4,907.76	\$5,759.70	\$0.00	\$10,367.46	
EST-RSA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA RSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	2.00	0.00	7.00	\$1,270.16	\$0.00	\$1,270.16	\$2,540.32	\$6,350.80	\$0.00	\$8,891.12	
EST-RVE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA RVE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	11.00	0.00	10.00	\$5,531.44	\$0.00	\$5,531.44	\$60,845.84	\$0.00	\$5,531.44	\$55,314.40	
EST-1K	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1K, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	3.00	0.00	5.00	\$1,214.88	\$0.00	\$1,214.88	\$3,544.64	\$2,429.76	\$0.00	\$6,074.40	
EST-3K	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 3K, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	9.00	0.00	9.00	\$2,395.17	\$0.00	\$2,395.17	\$21,556.53	\$0.00	\$0.00	\$21,556.53	
CF-30CF2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 30CF2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	1.00	0.00	1.00	\$5,777.71	\$0.00	\$5,777.71	\$5,777.71	\$0.00	\$0.00	\$5,777.71	
EST-RD2N	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA RD2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	3.00	0.00	2.00	\$4,834.81	\$0.00	\$4,834.81	\$14,504.43	\$0.00	\$4,834.81	\$9,669.62	
EST-VR2N	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VR2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	6.00	0.00	5.00	\$5,457.14	\$0.00	\$5,457.14	\$32,742.84	\$0.00	\$5,457.14	\$27,285.70	
EST-VR2N/VR2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VR2N/VR2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	2.00	0.00	2.00	\$11,622.44	\$0.00	\$11,622.44	\$23,244.88	\$0.00	\$0.00	\$23,244.88	
EST-VS2N	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VS2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	7.00	0.00	4.00	\$3,941.34	\$0.00	\$3,941.34	\$27,589.38	\$0.00	\$0.00	\$11,824.02	
EST-VAZN	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO VAZN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	2.00	0.00	1.00	\$8,992.70	\$0.00	\$8,992.70	\$17,985.40	\$0.00	\$0.00	\$8,992.70	
EST-RD2N/RD2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA RD2N/RD2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	1.00	0.00	1.00	\$9,945.72	\$0.00	\$9,945.72	\$9,945.72	\$0.00	\$0.00	\$9,945.72	
EST-YD2N	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA YD2N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	2.00	0.00	2.00	\$7,543.15	\$0.00	\$7,543.15	\$15,086.30	\$15,086.30	\$0.00	\$30,172.60	
								Subtotales hoja 1	\$45,713.08	\$29,626.56	\$58,431.11	\$424,908.53

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio:

TUXPAN

DATOS GENERALES

Ejercicio:

2016

Fuente de financiamiento:

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMD-F); EJERCICIO 2016

Localidad:

CHACCOACO

No. de obra:

2016301890022

Descripción de la obra:

AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN EL SECTOR 1, EN LA COMUNIDAD DE CHACCOACO

Fecha de elaboración:

18/10/2016

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			P.U. definitivo	Importe presup.	Hoja	Importes totales		Importe finiquito	
		Vol. aduicadas	Vol. deducidas	Vol. finiquito	P.U. presupuesto	P.U. definitivo	Importe definitivos				Importe definitivos			
EST-TSRN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TSN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	1.00	0.00	1.00	\$5,079.24	\$0.00	\$5,079.24	\$5,079.24	\$0.00	DE	\$5,079.24	3		
EST-RD3N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RD3N. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	1.00	1.00	0.00	\$5,554.63	\$0.00	\$5,554.63	\$5,554.63	\$0.00		\$5,554.63			
EST-STRZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA STRZA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	9.80	0.00	9.80	\$8,338.87	\$0.00	\$8,338.87	\$75,049.83	\$0.00		\$75,049.83			
TRAUT-10KVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO TIPO F-5STE AUTOPROTEGIDO ACERO INOXIDABLE DE 10 KVA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	8.00	1.00	7.00	\$26,949.21	\$0.00	\$26,949.21	\$215,593.68	\$0.00		\$26,949.21			
TRIDIFA-15KVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO TIPO F-5STE AUTOPROTEGIDO ACERO INOXIDABLE DE 15 KVA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	1.00	0.00	1.00	\$28,983.58	\$0.00	\$28,983.58	\$0.00	\$0.00		\$0.00			
COND2-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR 2-1 AEREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	110.00	0.00	184,398.2	\$115.66	\$0.00	\$115.66	\$12,722.60	\$0.00		\$0.00			
CONDA-AC 3/0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	482.17	0.00	347.94	\$117.31	\$0.00	\$117.31	\$56,659.80	\$0.00		\$15,773.57			
CONDA-AC 1/0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AAC 1/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	150.82	0.00	82.99	\$117.31	\$0.00	\$117.31	\$17,722.86	\$0.00		\$0.00			
ACOME-2+1 06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AAC 2+1 06. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	49.00	11.00	60.00	\$1,221.06	\$0.00	\$1,221.06	\$59,831.94	\$0.00		\$0.00			
ACOMU-AE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLES PARA ACOMETIDAS AERIAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	49.00	0.00	60.00	\$1,967.94	\$0.00	\$1,967.94	\$96,429.06	\$0.00		\$0.00			
INTTE-P-2X30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 2 X 30. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	49.00	0.00	60.00	\$874.75	\$0.00	\$874.75	\$42,862.75	\$0.00		\$0.00			
ILLU-OV15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO CV15 CON BASE FOTOCELULA TUBO DE 150 WTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	24.00	0.00	23.00	\$2,719.79	\$0.00	\$2,719.79	\$65,274.96	\$0.00		\$0.00			
ALIMEL-EC-2+1 06	ALIMENTACION ELECTRICA PARA LUMINARIA CON CABLE DE ACOMETIDA 2+1 CABLES EN TRAMOS QUE NO SE CONTEMPLA REL. DE BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	12.00	0.00	7.00	\$2,439.03	\$0.00	\$2,439.03	\$29,268.36	\$0.00		\$0.00			
OPRE-001	RETIRO DE P-STERIA EXISTENTE Y ENTREGA DE MATERIAL EN BOLSAS DE LA C.F.E. INCLUYE: DESMANTAMIENTO DE ESTRUCTURAS, MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	2.00	0.00	2.00	\$7,676.83	\$0.00	\$7,676.83	\$15,353.66	\$0.00		\$0.00			
EXT 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 2EA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	0.00	0.00	\$4,922.35	\$0.00	\$4,922.35	\$0.00	\$0.00		\$0.00			
EXT 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1PS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	0.00	0.00	\$1,285.09	\$0.00	\$1,285.09	\$0.00	\$0.00		\$0.00			
Subtotales hoja 2:											\$726,386.95	\$71,928.41	\$71,162.86	\$727,152.56



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2016
Fuente de financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2016	Localidad:	CHACACO
No. de obra:	2016301E90022	Fecha de elaboración:	18/10/2016
Descripción de la obra:	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN EL SECTOR 1, EN LA COMUNIDAD DE CHACACO		

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes			Importe finalizado
		Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. FINIQUITO	Importe presup.	Importe aditivos	Importes totales	
EXT 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA ADN, INCLUIRE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	1.00	1.00	\$9,545.64	\$0.00	\$9,545.64	\$0.00	\$9,545.64	\$0.00	\$9,545.64
EXT 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA SP, INCLUIRE: MATER. AL MANO DE OBRA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	1.00	1.00	\$1,706.68	\$0.00	\$1,706.68	\$0.00	\$1,706.68	\$0.00	\$1,706.68
EXT 05	RETIRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE. INCLUIRE: DESMANTELAMIENTO Y REINSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	50.00	50.00	\$85.34	\$0.00	\$85.34	\$0.00	\$85.34	\$0.00	\$85.34
EXT 06	RETIRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN EXISTENTE. INCLUIRE: DESMANTELAMIENTO Y REINSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	85.50	85.50	\$85.34	\$0.00	\$85.34	\$0.00	\$85.34	\$0.00	\$85.34
EXT 07	RETIRO DE ESTRUCTURA, IPI EN MAL ESTADO. INCLUIRE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	2.00	2.00	\$249.17	\$0.00	\$249.17	\$0.00	\$249.17	\$0.00	\$249.17
EXT 08	RETIRO DE ESTRUCTURA, ITRZA. INCLUIRE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	1.00	1.00	\$750.00	\$0.00	\$750.00	\$0.00	\$750.00	\$0.00	\$750.00
EXT 09	RETIRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EXISTENTE. INCLUIRE: DESMANTELAMIENTO Y REINSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE LA C.F.E.	0.00	1.00	1.00	\$1,270.73	\$0.00	\$1,270.73	\$0.00	\$1,270.73	\$0.00	\$1,270.73
EXT 10	PCDA DE BARRAS Y ARBOLLES QUE TIENEN EN EL TRAZO, TENDIDO DE LA LÍNEA ELÉCTRICA. INCLUIRE: MANTENIDAS, CARGA Y ACARRIO DE DESBORDIO FLORA DEL SITIO DE LA OBRA	0.00	77.50	77.50	\$34.89	\$0.00	\$34.89	\$0.00	\$34.89	\$0.00	\$34.89
				Subtotales hoja 3		\$1,180,100.03		\$1,180,100.03		\$1,180,100.03	
				Sumas totales		\$1,180,100.03		\$1,180,100.03		\$1,180,100.03	
								IIVA		Total	
										\$1,366,916.03	

CONCENTRADO	
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA IMPORTE C/IVA
EST 01 (UNO) PARCIAL	\$ 937,687.84 \$ 1,087,683.09
EST 02 (DOS) FINIQUITO	\$ 242,442.19 \$ 281,232.94
TOTAL	\$ 1,180,100.03 \$ 1,368,916.03
CONTRATO:	
CONVENIO	IMPORTE S/IVA IMPORTE C/IVA
TOTAL	\$1,180,100.03 \$ 1,368,916.03
IMPORTE FINIQUITO	\$1,180,100.03 \$1,366,916.03
SALDO	\$0.00 \$0.00

EJECUCIO
ING. IEL TINOCO CASTRO
REPRESENTANTE LEGAL
MATERIALES OCONIT S.A. DE C.V.

AUTORIZO PARA PAGO
ARQ. CESAR MANUEL J. LAREZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Vo. Eo.
LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ENTENDADO PARA PAGO
C.P. CARLOS A. FLORES CORONA
TESORERO MUNICIPAL

VERIFICADO
ARC. ANGEL MORA MEZA HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA