

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA:	Primera etapa de la rehabilitación de la red de media y baja tensión, alumbrado público, en la colonia Constitución, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	1 de Junio del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-03-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-ELE-CI-002-2017	AL:	2017-03-31
		CONTRATISTA:	Birmek Construcciones, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
	Primera etapa de la rehabilitación de la red de media y baja tensión, alumbrado público, en la colonia Constitución, municipio de Zapopan, Jalisco.							\$4,305,201.99	\$1,604,012.77	\$3,912,784.34	\$992,417.65
	<b>PRELIMINARES</b>		<b>497,500.96</b>								
DOPI-001	CONSTRUCCION DE PROTECTOR PARA POSTE DE CONCRETO, A BASE DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	1.00	1.00	3.00	\$3,329.87	\$13,319.48	\$3,329.87	\$3,329.87	\$9,989.61
DOPI-002	CORTE Y CAPADO DE PERNOS EN ANCLA EXISTENTE, INCLUYE: LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$112.17	\$1,121.70	\$0.00	\$0.00	\$1,121.70
DOPI-003	DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CM, DE CONCRETO SIMPLE, CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	150.00	73.50	73.50	76.50	\$73.19	\$10,978.50	\$5,379.47	\$5,379.47	\$5,599.04
DOPI-004	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON ROMPEDORA ELÉCTRICA, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.00	19.53	19.53	0.47	\$2,349.04	\$46,980.80	\$45,876.75	\$45,876.75	\$1,104.05
DOPI-005	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM, DE ESPESOR CON ROMPEDORA ELÉCTRICA, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	25.00	13.80	13.80	11.20	\$226.12	\$5,653.00	\$3,120.46	\$3,120.46	\$2,532.54
DOPI-006	FIRME DE 10 CM, DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO CON LLANA METÁLICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	7.50	6.00	6.00	1.50	\$378.18	\$2,836.35	\$2,269.08	\$2,269.08	\$567.27
DOPI-007	PROTECTOR PARA REGISTRO DE CONCRETO, A BASE DE VIGA METALICA Y CONCRETO ARMADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	1.00	1.00	5.00	\$2,139.68	\$12,838.08	\$2,139.68	\$2,139.68	\$10,698.40
DOPI-008	RELLENO DE SOCAVON CON MATERIAL PREMEZCLADO A BASE DE CEMENTO GRIS, ARENA, JAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.20	3.00	3.00	0.20	\$1,989.84	\$6,367.49	\$5,969.52	\$5,969.52	\$397.97
DOPI-009	REPOSICION DE ASFALTO EN CRUCES DE CALLE INTERVENIDOS. INCLUYE: COMPACTACION Y AFINE DE TERRENO, MEZCLA ASFALTICAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	23.00	23.00	23.00	0.00	\$537.13	\$12,353.99	\$12,353.99	\$12,353.99	\$0.00
DOPI-010	REPOSICION DE BANQUETAS Y ANDADORES CON CONCRETO DE 5CM ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	30.00	69.20	69.20	-39.20	\$237.01	\$7,110.30	\$16,401.09	\$16,401.09	-\$9,290.79
DOPI-011	RETIRO DE BASTIDOR EXISTENTE BAJA TENSION O ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	70.00	0.00	0.00	70.00	\$324.61	\$22,722.70	\$0.00	\$0.00	\$22,722.70

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-012	RETIRO DE CONDUCTORES DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTES. INCLUYE TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	M	400.00	0.00	0.00	400.00	\$10.48	\$4,192.00	\$0.00	\$0.00	\$4,192.00
DOPI-013	RETIRO DE CONDUCTORES DE BAJA TENSION EXISTENTES. INCLUYE TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	M	370.00	0.00	0.00	370.00	\$10.96	\$4,055.20	\$0.00	\$0.00	\$4,055.20
DOPI-014	RETIRO DE CONDUCTORES DE MEDIA TENSION EXISTENTES. INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	M	950.00	0.00	0.00	950.00	\$34.39	\$32,670.50	\$0.00	\$0.00	\$32,670.50
DOPI-015	RETIRO DE ESTRUCTURA (CUALQUIER TIPO) DE MEDIA TENSION EXISTENTE. INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	25.00	0.00	0.00	25.00	\$951.48	\$23,787.00	\$0.00	\$0.00	\$23,787.00
DOPI-016	RETIRO DE ESTRUCTURA CORTA CIRCUITO FUSIBLE CCF DE MEDIA TENSION EXISTENTE. INCLUYE TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$807.84	\$8,078.40	\$0.00	\$0.00	\$8,078.40
DOPI-017	RETIRO DE LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE, INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	20.00	0.00	0.00	20.00	\$291.16	\$5,823.20	\$0.00	\$0.00	\$5,823.20
DOPI-018	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: TRASLADO HASTA TIRADERO INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	M3	50.00	20.87	20.87	29.13	\$405.70	\$20,285.00	\$8,467.77	\$8,467.77	\$11,817.23
DOPI-019	RETIRO DE POSTE EXISTENTE, INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA Y REPARACION DE BANQUETA.	PZA	15.00	0.00	0.00	15.00	\$2,098.52	\$31,477.80	\$0.00	\$0.00	\$31,477.80
DOPI-020	RETIRO DE POSTE EXISTENTE, INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA Y REPARACION DE BANQUETA.	PZA	45.00	0.00	0.00	45.00	\$2,098.52	\$94,433.40	\$0.00	\$0.00	\$94,433.40
DOPI-021	RETIRO DE RETENIDA RBA. INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$1,194.47	\$10,750.23	\$0.00	\$0.00	\$10,750.23
DOPI-022	RETIRO DE RETENIDA REA. INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$2,746.74	\$19,227.18	\$0.00	\$0.00	\$19,227.18
DOPI-023	RETIRO DE RETENIDA RPP. INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$1,676.24	\$15,086.16	\$0.00	\$0.00	\$15,086.16
DOPI-024	RETIRO DE RETENIDA RSA. INCLUYE: TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$1,195.23	\$11,952.30	\$0.00	\$0.00	\$11,952.30
DOPI-025	RETIRO DE TRANCISION EXISTENTE SISTEMA 200A. INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCONEXION, RETIRO Y TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$1,824.37	\$9,121.85	\$0.00	\$0.00	\$9,121.85
DOPI-026	RETIRO DE TRANSFORMADOR (CUALQUIER CAPACIDAD) EXISTENTE. INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCONEXION, RETIRO Y TRASLADO HASTA EL ALMACEN INDICADO DENTRO DE LA ZONA METROPOLITANA.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$2,747.17	\$13,735.85	\$0.00	\$0.00	\$13,735.85
DOPI-027	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDA AEREA EN BAJA TENSION EXISTENTE, COMPRENDE LA DESCONEXION Y RETIRO DE MATERIAL.	PZA	150.00	0.00	0.00	150.00	\$336.95	\$50,542.50	\$0.00	\$0.00	\$50,542.50
	<b>RED DE MEDIA TENSION</b>		<b>2,112,534.10</b>								
DOPI-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO NORMA CFE PCR 13-600, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	0.00	4.00	1.00	\$8,264.11	\$41,320.55	\$0.00	\$33,056.44	\$8,264.11

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA REA DE ACUERDO A NORMA CFE, INCLUYE POSTE PCR-7-400, EXCAVACIÓN, AFINE DE CEPA, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$7,453.86	\$14,907.72	\$0.00	\$14,907.72	\$0.00
DOPI-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICIÓN AEREO-SUBTERRANEA CONSISTENTE EN APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO-FUSIBLE CCF, BOTA Y TERMINALES TERMOCONTRACTIL, CURVA PVC SERVICIO PESADO 4" Y HERRAJES NECESARIOS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS.	PZA	5.00	0.00	5.00	0.00	\$29,349.95	\$146,749.75	\$0.00	\$146,749.75	\$0.00
DOPI-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	420.00	0.00	232.80	187.20	\$78.30	\$32,886.00	\$0.00	\$18,228.24	\$14,657.76
DOPI-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 3 EN BANQUETA NORMA CFE-RMTB-3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$6,069.66	\$6,069.66	\$0.00	\$6,069.66	\$0.00
DOPI-033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 4 EN BANQUETA NORMA CFE-RMTB-4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00	0.00	8.00	2.00	\$7,546.35	\$75,463.50	\$0.00	\$60,370.80	\$15,092.70
DOPI-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 4 EN BANQUETA NORMA CFE-RMTB-4TC, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.00	0.00	5.00	0.00	\$7,441.64	\$37,208.20	\$0.00	\$37,208.20	\$0.00
DOPI-035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL MONOFASICO EN BANQUETA NORMA CFE-BTM-RMTB-3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$9,796.48	\$9,796.48	\$9,796.48	\$9,796.48	\$0.00
DOPI-036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL TRIFASICO EN BANQUETA NORMA CFE-BTT-RMTB-4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$7,686.11	\$30,744.44	\$0.00	\$0.00	\$30,744.44
DOPI-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 84-B ANTIDERRAPANTE EN MATERIAL POLIMERICO PARA BANQUETA, NORMA CFE 84-B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	16.00	0.00	9.00	7.00	\$3,000.95	\$48,015.20	\$0.00	\$27,008.55	\$21,006.65
DOPI-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 84-A ANTIDERRAPANTE EN MATERIAL POLIMERICO PARA ARROYO, NORMA CFE 84-A, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$5,137.88	\$5,137.88	\$5,137.88	\$5,137.88	\$0.00
DOPI-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA ABATIBLE ANTIDERRAPANTE EN MATERIAL POLIMERICO PARA BANQUETA, NORMA CFE PARA REGISTRO TIPO 4 RMTB-4TC, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.00	0.00	5.00	0.00	\$10,899.56	\$54,497.80	\$0.00	\$54,497.80	\$0.00
DOPI-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE EN REGISTRO PARA CABLE DE ENERGIA XLP EN REGISTRO DE MEDIA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	15.00	0.00	15.00	3.00	\$974.14	\$17,534.52	\$0.00	\$14,612.10	\$2,922.42

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE AL AISL. XLP CAL. 1/0 25 KV AWG 100% AISLAMIENTO MARCA CONDUMEX O SIMILAR, CONSIDERANDO GUIAS, DESPERDICIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	1,250.00	0.00	1,145.40	104.60	\$169.40	\$211,750.00	\$0.00	\$194,030.76	\$17,719.24
DOPI-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRIZADO DESNUDO CAL. 2, CONSIDERANDO GUIAS, DESPERDICIOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU ADECUADA INSTALACION.	KG	155.00	0.00	102.50	52.50	\$267.61	\$41,479.55	\$0.00	\$27,429.76	\$14,049.79
DOPI-043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO OPERACION CON CARGA OCC CAL. 1/0, 200 A, PARA 25 KV, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	31.00	0.00	31.00	0.00	\$2,135.05	\$66,186.55	\$0.00	\$66,186.55	\$0.00
DOPI-044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON OCC AISLADO HEMBRA 25 KV 200A MARCA ELASTIMOLD, 3M O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	0.00	2.00	1.00	\$2,079.45	\$6,238.35	\$0.00	\$4,158.90	\$2,079.45
DOPI-045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO - APARTARRAYO 25 KV 200A MARCA ELASTIMOLD, 3M O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,628.61	\$7,628.61	\$0.00	\$0.00	\$7,628.61
DOPI-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA (JUNCTION) DE 3 VIAS 200 A 25 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	12.00	0.00	12.00	0.00	\$10,651.91	\$127,822.92	\$0.00	\$127,822.92	\$0.00
DOPI-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA (JUNCTION) DE 4 VIAS 200 A 25 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$10,550.75	\$31,652.25	\$0.00	\$31,652.25	\$0.00
DOPI-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE TIERRA CAL. 1/0, 200 A, PARA 25 KV, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	38.00	0.00	50.00	-12.00	\$628.90	\$23,898.20	\$0.00	\$31,445.00	-\$7,546.80
DOPI-049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO CAL. 1/0, 200 A, PARA 25 KV, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	1.00	1.00	4.00	\$1,763.33	\$8,816.65	\$1,763.33	\$1,763.33	\$7,053.32
DOPI-050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA TIPO INSERTO CAL. 1/0, 200 A, PARA 25 KV, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17.00	0.00	15.00	2.00	\$3,996.41	\$67,938.97	\$0.00	\$59,946.15	\$7,992.82
DOPI-051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE FALLA TIPO EC-100, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00	0.00	19.00	-4.00	\$3,544.08	\$53,161.20	\$0.00	\$67,337.52	-\$14,176.32
DOPI-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL MCA 3M O SIMILAR, PARA CABLE XLP CAL. 1/0 PARA TRES POLOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU ADECUADA INSTALACION.	PZA	3.00	2.00	2.00	1.00	\$1,445.28	\$3,435.84	\$2,280.56	\$2,280.56	\$1,145.28



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PORTA FUSIBLE OPERACION CON CARGA OCC CAL. 10, 200 A, PARA 25 KV, INCLUYE FUSIBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	19.00	19.00	-12.00	\$23,567.00	\$164,969.00	\$447,773.00	\$447,773.00	-\$282,804.00
DOPI-062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CON LAS SIGLAS DE CFE BAJO RELIEVE EN LA TRAYECTORIA DE LA RED DE MEDIA TENSION A UNA DISTANCIA DE 5M ENTRE ELLAS. INCLUYE: FUSIBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	35.00	35.00	35.00	0.00	\$162.64	\$5,692.40	\$5,692.40	\$5,692.40	\$0.00
DOPI-063	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO EN CAMPO, M.T. Y B.T. (ALTO POTENCIAL, TTR, AISLAMIENTO, HERMETICIDAD, RIGIDEZ) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	15.00	20.00	-18.00	\$23,227.44	\$46,454.88	\$348,411.60	\$464,548.80	-\$418,093.92
DOPI-064	ADECUACION DE ACOMETIDA AEREA EXISTENTE EN MEDIA TENSION, INCLUYE: FUSIBLE DE HASTA 6A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$128,943.36	\$128,943.36	\$128,943.36	\$128,943.36	\$0.00
DOPI-065	ADECUACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EXISTENTE EN MEDIA TENSION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$118,625.72	\$237,251.44	\$237,251.44	\$237,251.44	\$0.00
DOPI-066	ADECUACION DE ACOMETIDA AEREA TIPO POSTE EXISTENTE EN MEDIA TENSION, INCLUYE: FUSIBLE DE HASTA 6A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$123,628.37	\$123,628.37	\$123,628.37	\$123,628.37	\$0.00
<b>RED DE BAJA TENSION</b>			<b>815,556.08</b>		5.00	1.00	\$3,578.68	\$21,472.08	\$0.00	\$17,893.40	\$3,578.68
DOPI-067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 2 EN BANQUETA NORMA CFE-RBTB-2 INCLUYE: TAPA, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	0.00	0.00	1.00	\$3,578.68	\$21,472.08	\$0.00	\$17,893.40	\$3,578.68
DOPI-068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 1 EN BANQUETA NORMA CFE-RBTB-1 INCLUYE: TAPA, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	35.00	0.00	24.00	11.00	\$3,038.30	\$106,340.50	\$0.00	\$72,919.20	\$33,421.30
DOPI-069	SUMINISTRO, COLOCACION Y GUIADO DE DUCTOS DE CABLE TRIPLEX 600V AL 2F-3/0 + 1N-1/0 AWG PARA RED DE BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	130.00	0.00	97.20	32.80	\$194.74	\$25,316.20	\$0.00	\$18,928.73	\$6,387.47
DOPI-070	SUMINISTRO, COLOCACION Y GUIADO DE DUCTOS DE CABLE CUADRUPLIX 600V AL 3F-3/0 + 1N-1/0 AWG PARA RED DE BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	450.00	0.00	295.80	154.20	\$236.55	\$106,447.50	\$0.00	\$69,971.49	\$36,476.01
DOPI-071	SUMINISTRO, COLOCACION CONECTOR MULTIPLE DE 4 VIAS (4V) PARA BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	55.00	0.00	36.00	19.00	\$156.84	\$8,626.20	\$0.00	\$5,646.24	\$2,979.96

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
DOPI-072	SUMINISTRO, COLOCACION CONECTOR MULTIPLE DE 6 VIAS (6V) PARA BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25.00	0.00	22.00	3.00	\$221.62	\$5,540.50	\$0.00	\$4,875.64	\$664.86
DOPI-073	SUMINISTRO, COLOCACION CONECTOR MULTIPLE DE 8 VIAS (8V) PARA BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	0.00	6.00	4.00	\$228.51	\$2,285.10	\$0.00	\$1,371.06	\$914.04
DOPI-074	SUMINISTRO, COLOCACION CONECTOR MULTIPLE DE 10 VIAS (10V) PARA BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	0.00	3.00	7.00	\$428.93	\$4,289.30	\$0.00	\$1,286.79	\$3,002.51
DOPI-075	SUMINISTRO, COLOCACION DE JUEGO DE CONEXIÓN CM-600-3/0 INCLUYE: ZAPATA, MANGA Y TORNILLO PARA CAL. 3/0, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	60.00	0.00	52.00	8.00	\$69.98	\$4,198.80	\$0.00	\$3,638.96	\$559.84
DOPI-076	SUMINISTRO, COLOCACION DE JUEGO DE CONEXIÓN CM-600-1/0 INCLUYE: ZAPATA, MANGA Y TORNILLO PARA CAL. 1/0, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	30.00	0.00	24.00	6.00	\$68.58	\$2,057.40	\$0.00	\$1,645.92	\$411.48
DOPI-077	SUMINISTRO, COLOCACION DE JUEGO DE CONEXIÓN CM-600-2 INCLUYE: ZAPATA, MANGA Y TORNILLO PARA CAL. 2, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	0.00	11.00	9.00	\$68.58	\$1,371.60	\$0.00	\$754.38	\$617.22
DOPI-078	SUMINISTRO, COLOCACION DE JUEGO DE CONEXIÓN CM-600-6 INCLUYE: ZAPATA, MANGA Y TORNILLO PARA CAL. 6, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	210.00	0.00	198.00	12.00	\$65.25	\$13,702.50	\$0.00	\$12,919.50	\$783.00
DOPI-079	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS CON 1 VARILLA, EN REGISTROS CON ZAPATA CAT. Y25-L4, VARILLA COPERWELD DE 5/8" X 3.00 M. Y CARGA CADWELD No. 90, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA, COLOCACION A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	0.00	19.00	1.00	\$701.83	\$14,036.60	\$0.00	\$13,334.77	\$701.83
DOPI-080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULOS CON PLACA DE ESTIRENO Y CALCAMONIA CON NOMENCLATURA DE C.F.E EN REGISTROS, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA, COLOCACION A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	50.00	0.00	29.00	21.00	\$55.27	\$2,763.50	\$0.00	\$1,602.83	\$1,160.67
DOPI-081	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS NORMA CFE S2B: INCLUYE TUBO PAD DE 3", COMPACTADO A 90% Y CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO, AFINE DE CEPA Y LIMPIEZA. NO INCLUYE REPOSICION DE BANQUETA Y/O ARROYO.	M	350.00	0.00	231.90	118.10	\$248.90	\$87,115.00	\$0.00	\$57,719.91	\$29,395.09
DOPI-082	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS NORMA CFE S2A: INCLUYE TUBO PAD DE 3", COMPACTADO A 90% Y CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO, AFINE DE CEPA Y LIMPIEZA. NO INCLUYE REPOSICION DE BANQUETA Y/O ARROYO.	M	60.00	0.00	126.30	23.70	\$248.90	\$37,335.00	\$0.00	\$31,436.07	\$5,898.93

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-083	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA SEGÚN NORMA CFE DC MB-BT104, INCLUYE TUBO PAD 1 1/4, CURVA DE PVC TP 1 1/4" Y GUÍA GALVANIZADA, CENTRO DE CARGAS QOD01, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QI 1X20A, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	0.00	51.00	29.00	\$2,435.31	\$194,824.80	\$0.00	\$124,200.81	\$70,623.99
DOPI-084	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA SEGÚN NORMA CFE DC MB-BT204, INCLUYE TUBO PAD 1 1/2", CURVA DE PVC TP 1 1/2" Y GUÍA GALVANIZADA, CENTRO DE CARGAS QOD01, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QI 2X20A, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	0.00	13.00	12.00	\$2,512.04	\$62,801.00	\$0.00	\$32,656.52	\$30,144.48
DOPI-085	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA SEGÚN NORMA CFE DC MB-BT305, INCLUYE TUBO PAD 1 1/2", CURVA DE PVC TP 1 1/2" Y GUÍA GALVANIZADA, CENTRO DE CARGAS QOD01, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QI 2X20A, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00	0.00	14.00	6.00	\$4,169.68	\$83,393.60	\$0.00	\$58,375.52	\$25,018.08
DOPI-086	OBRA CIVIL PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA O COMERCIAL INCLUYE: EXCAVACION, DUCTO DE 1 1/2", MANO DE OBRA PARA REPOSICION DE NANQUETA Y FACHADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	30.00	0.00	29.00	1.00	\$1,054.63	\$31,638.90	\$0.00	\$30,584.27	\$1,054.63
<b>RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>			<b>714,297.84</b>								
DOPI-087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40X60X80 CM. INCLUYE: TAPA, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	0.00	18.00	2.00	\$1,704.98	\$34,099.60	\$0.00	\$30,689.64	\$3,409.96
DOPI-088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 40X40X60 CM. INCLUYE: TAPA, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	0.00	16.00	4.00	\$1,273.45	\$25,469.00	\$0.00	\$20,375.20	\$5,093.80
DOPI-089	CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 1 VÍAS: INCLUYE TUBO PAD DE 1 1/4", AFINE DE CEPA Y LIMPIEZA, NO INCLUYE REPOSICIÓN DE BANQUETA Y/O ARROYO.	M	700.00	365.00	365.00	335.00	\$112.88	\$79,016.00	\$41,201.20	\$41,201.20	\$37,814.80
DOPI-090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PARA ALUMBRADO PUBLICO CONICO CIRCULAR CURVO DE 10 M, COS 2 PERCHAS, PINTURA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	0.00	12.00	0.00	\$7,133.45	\$85,601.40	\$0.00	\$85,601.40	\$0.00
DOPI-091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PARA ALUMBRADO PUBLICO CONICO CIRCULAR BIFIDO DE 10 M, COS 2 PERCHAS, PINTURA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$11,624.98	\$46,499.92	\$0.00	\$46,499.92	\$0.00
DOPI-092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PHILIPS MODELO MINI VIEW TECNOLOGIA LED DE 30 WATTS 220V. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	0.00	12.00	0.00	\$8,688.12	\$86,257.44	\$0.00	\$86,257.44	\$0.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PHILIPS MODELO STREET VIEW TECNOLOGIA LED DE 48 WATTS 220V. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00	0.00	16.00	0.00	\$11,820.18	\$189,122.88	\$0.00	\$189,122.88	\$0.00
DOPI-094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE ACERO CON ESPARRAGOS DE 3/4" Y DADO DE CDNCRETO DE 40X40X100 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00	0.00	16.00	0.00	\$1,436.61	\$22,985.76	\$0.00	\$22,985.76	\$0.00
DOPI-095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE MEDICION PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$9,630.15	\$9,630.15	\$9,630.15	\$9,630.15	\$0.00
DOPI-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION DE 7-200 AMP. MARCA SQUARE D Y FOTOCONTROL PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 3PX40 AMP. MARCA SIEMENS, GABINETE NEMA 3R A PRUEBA DE LLUVIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$6,518.25	\$6,518.25	\$6,518.25	\$6,518.25	\$0.00
DOPI-097	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 600 V AL CONFIGURACION TRIPLEX 2+1 CAL. 4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	700.00	382.00	382.00	318.00	\$45.71	\$31,997.00	\$17,461.22	\$17,461.22	\$14,535.78
DOPI-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 600 V AL CONFIGURACION TRIPLEX 2+1 CAL. 6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	350.00	303.20	303.20	46.80	\$35.68	\$12,488.00	\$10,818.18	\$10,818.18	\$1,669.82
DOPI-099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS CON 1 VARILLA EN REGISTROS CON ZAPATA CAT. Y25-L4, VARILLA COPERWELD DE 5/8" X 3.00 M. Y CARGA CADWELD No. 90, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA, COLOCACION A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	8.00	8.00	2.00	\$701.83	\$7,018.30	\$5,614.64	\$5,614.64	\$1,403.66
DOPI-100	SUMINISTRO Y COLOCACION, CONEXION EN REGISTRO CON CONECTOR MARCA BLACKBURN CAT. UV-214 INCLUYE: MANGA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO APRA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	100.00	69.00	- 69.00	31.00	\$665.22	\$66,522.00	\$45,900.18	\$45,900.18	\$20,621.82
DOPI-101	GESTORIA Y TRAMITE DE CARTA DE UNIDAD VERIFICADORA DE INSLTALCIONES ELECTRICAS UVIE, PARA CONTRATACION DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA POR CONCEPTO DE ALUMBRADO PUBLICO ANTE LA CFE, INCLUYE: PLANOS DE M.T., TRAMITES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$29,072.14	\$29,072.14	\$0.00	\$0.00	\$29,072.14
	PAGOS Y GESTORIA		165,313.01								

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO					
DOPI-102	GESTORIA, TRAMITE ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD CORRESPONDIENTES A ELABORACION DE PROYECTO DEFINITIVO, PROYECTO DEPRORED, GEOREFERENCIA, DIGITALIZACION, ACTUALIZACION DE LAS REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS, ELABORACION DE RECEPCION DE OBRA, SUPERVISION CON PERSONAL DE LA CFE, ELABORACION DE EXPEDIENTE DE RECEPCION CON FACTURAS, AVISOS DE PRUEBA EN SIGLA 03, INVENTARIO FISICO VALORIZADO, CARTA CESION, CARTA GARANTIA, REVISION EN CAMPO DE LOS ACCESORIOS PREMOLDEADOS CON PERSONAL DEL DEPTO. DE DISTRIBUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA RECEPCION Y CONEXION.	Pda	1.00	0.00	0.00	1.00	\$48,976.71	\$48,976.71	\$0.00	\$0.00	\$48,976.71
DOPI-103	PAGO A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD CORRESPONDIENTES A LA REVISION, APROBACION DE PROYECTO, CONEXIONES Y LIBRANZAS DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA RECEPCION Y CONEXION.	Pda	1.00	0.00	0.00	1.00	\$116,336.30	\$116,336.30	\$0.00	\$0.00	\$116,336.30

Identificador: 5939768e58796

CONTRATISTA:

Pia Lorena Buenostro Ahued  
Birmek Construcciones, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA  
  
Ingeniero Arquitecto Oscar Iván Bárcena Galindo

JEFE DE DEPARTAMENTO  
  
Ing. Jesús de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO  
  
Ing. Víctor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
  
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

