

ZAPOPAN JALISCO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

FINIQUITO DE OBRA

OBRA:

INSTALACIÓN DE LA MEDIA TENSIÓN EN LA CASETA DE
VIGILANCIA DEL PARQUE METROPOLITANO, MUNICIPIO
DE ZAPOPAN, JALISCO.

INICIO:

20/03/2017

TERMINO:

30/04/2017

DURACION:

42 DIAS

CONTRATO
CONTRATISTA:

DOPI-MUN-RM-ELE-AD-039-2017
LIZETTE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR: LUMA Juan José García Pérez

CL.	Concepto	Unidad	C.D. O P.U.	PRESUPUESTO		EJERCIDO									
				BASE		ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2		ACUMULADOS		EJECUTADOS		SALDO	
				Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
A1 ELECTRIFICACION															
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EMPLEANDO EQUIPO TOPOGRÁFICO Y PERSONAL ESPECIALIZADO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MARCAS Y TRAZOS NECESARIOS, BANCOS DE NIVEL, SECCIONES Y LEVANTAMIENTO DEFINITIVO.	m2	8.29	110.75	\$918.12	82.19	\$681.36	0	\$0.00	82.19	\$681.36	82.19	\$681.36	28.56	\$236.76
DOPI-002	DESPLAZO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HASTA 5 CM DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: ACAMELLONADO Y ACARREO LIBRE A 40.00 M EN CUALQUIER ZONA.	m2	9.34	80	\$747.20	82.19	\$767.65	0	\$0.00	82.19	\$767.65	82.19	\$767.65	-2.19	-\$20.45
DOPI-003	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES MATERIAL TIPO II, EN CAJONES PARA INICIAR EDIFICACIÓN, INCLUYE AFINE EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO.	m3	31.11	40	\$1,244.40	70.23	\$2,184.86	0	\$0.00	70.23	\$2,184.86	70.23	\$2,184.86	-30.23	-\$940.46
DOPI-004	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SU TRASPASEO AL FONDO DE LA CEPAL, LA INCORPORACION DEL AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	m3	93.12	24	\$2,234.88	36.96	\$3,441.72	0	\$0.00	36.96	\$3,441.72	36.96	\$3,441.72	-12.96	-\$1,206.84
DOPI-005	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA DE CUALQUIER MATERIAL, PRODUCTO DE LA OBRA, A 1 ESTACION (EST. DE 20.00 M) INCLUYE: CARGA MANUAL Y RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	m3	41.66	16	\$666.56	25.87	\$1,077.74	0	\$0.00	25.87	\$1,077.74	25.87	\$1,077.74	-9.87	-\$411.18
DOPI-006	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, INDICADO POR SUPERVISIÓN. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	m3	34.15	16	\$546.40	25.87	\$883.46	0	\$0.00	25.87	\$883.46	25.87	\$883.46	-9.87	-\$337.06
DOPI-007	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILOMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES AL BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	pza	6.29	320	\$2,012.80	362.38	\$2,279.37	0	\$0.00	362.38	\$2,279.37	362.38	\$2,279.37	-42.38	-\$266.57
DOPI-008	DEMOLICION DE PAVIMENTO ZAMPEADO DE FORMA MANUAL DE 15 CM. SIN ACARREOS. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	50	10	\$500.00	0	\$0.00	0	\$0.00	0	\$0.00	0	\$0.00	10	\$500.00
DOPI-009	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO DE FORMA MANUAL, 15 CM DE ESPESOR, SIN ACARREOS. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	45.82	1.4	\$64.15	0	\$0.00	0	\$0.00	0	\$0.00	0	\$0.00	1.4	\$64.15

B1 OBRA ELECTRICA

B1		OBRA ELECTRICA													
DOPI-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION NORMA CFE RMTB-3 NORMA 2008	pza	7693.57	1	\$7,693.57	1	\$7,693.57	0	\$0.00	1	\$7,693.57	1	\$7,693.57	0	\$0.00
DOPI-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION NORMA CFE RMTB-4 NORMA 2008	pza	7693.57	1	\$7,693.57	1	\$7,693.57	0	\$0.00	1	\$7,693.57	1	\$7,693.57	0	\$0.00
DOPI-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION NORMA CFE RBTA-1	pza	1850.13	1	\$1,850.13	1	\$1,850.13	0	\$0.00	1	\$1,850.13	1	\$1,850.13	0	\$0.00
DOPI-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION NORMA CFE RMTB-4TC NORMA 2008 TAPA CUADRADA DE CONCRETO POLIMERICO MARCA CENMEX	pza	8935.36	1	\$8,935.36	1	\$8,935.36	0	\$0.00	1	\$8,935.36	1	\$8,935.36	0	\$0.00
DOPI-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION CON BASE PARA TRANSFORMADOR NORMA CFE BTMRMTB-3 CENMEX	pza	7923.34	1	\$7,923.34	1	\$7,923.34	0	\$0.00	1	\$7,923.34	1	\$7,923.34	0	\$0.00
DOPI-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPONADO DE DUCTOS EN EL REGISTRO DE BAJA Y MEDIA TENSION POSTERIOR A LA INSTALACION DEL CABLEADO CON SELLODUCTO MARCA 3M O SIMILAR	pza	268.24	4	\$1,072.96	32	\$8,583.68	0	\$0.00	32	\$8,583.68	32	\$8,583.68	-28	-\$7,510.72
DOPI-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA CAL 1/0 PARA 25KV COND. ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP	m	126.05	77	\$9,705.85	82	\$10,336.10	0	\$0.00	82	\$10,336.10	82	\$10,336.10	-5	-\$630.25
DOPI-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO PEDESTAL TIPO RADIAL DE 37.5 KVA 22800YT 23000/120/240 VOLTS	pza	52743.9	1	\$52,743.90	1	\$52,743.90	0	\$0.00	1	\$52,743.90	1	\$52,743.90	0	\$0.00
DOPI-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE OPERACION CON CARGA PARA 25KV 200AMPS	pza	1422.76	1	\$1,422.76	1	\$1,422.76	0	\$0.00	1	\$1,422.76	1	\$1,422.76	0	\$0.00
DOPI-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO BUSHING APARTARRAYO PARA 25 KV 200 AMPS	pza	2018.01	2	\$4,036.02	2	\$4,036.02	0	\$0.00	2	\$4,036.02	2	\$4,036.02	0	\$0.00
DOPI-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE 18 KV	pza	1359.12	1	\$1,359.12	1	\$1,359.12	0	\$0.00	1	\$1,359.12	1	\$1,359.12	0	\$0.00
DOPI-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA TIERRA FISICA CAL 1/0 AWG MCA ELASTIMOLD	pza	530.41	1	\$530.41	0	\$0.00	1	\$530.41	1	\$530.41	1	\$530.41	0	\$0.00
DOPI-022	SUMINISTRO E INSTALACION CODO FUSIBLE CON CARGA PARA 25 KV 200 AMPS CAL 1/0 A 2/0	pza	15267.84	2	\$30,535.68	0	\$0.00	1	\$15,267.84	1	\$15,267.84	1	\$15,267.84	1	\$15,267.84
DOPI-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	Kg	179.34	21	\$3,766.14	0	\$0.00	0	\$0.00	0	\$0.00	0	\$0.00	21	\$3,766.14
DOPI-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREDERA DE Fe GALVANIZADA	pza	367.53	14	\$5,145.42	0	\$0.00	14	\$5,145.42	14	\$5,145.42	14	\$5,145.42	0	\$0.00
DOPI-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA DE Fe GALVANIZADA	pza	339.06	14	\$4,746.84	0	\$0.00	15	\$5,085.90	15	\$5,085.90	15	\$5,085.90	-1	-\$339.06
DOPI-026	SUMINISTRO E INSTALACION TACON PARA SOPORTE DE CABLE DE ENERGIA	pza	43.31	14	\$606.34	0	\$0.00	19	\$822.89	19	\$822.89	19	\$822.89	-5	-\$216.55
DOPI-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO PAD DE 2" DE DIAMETRO EN PISO, INCLUYE: TRAZO, INSTALACION DE TUBERIA, INSTALACION DE GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m	44.95	50	\$2,247.50	0	\$0.00	53.7	\$2,413.82	53.7	\$2,413.82	53.7	\$2,413.82	-3.7	-\$166.32

DOPI-028	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TABLERO Y SISTEMA DE MEDICION QUE CONSISTE EN CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA Y VARILLA DE TIERRA 5/8" *3MTS, 2 KG DE CABLE COBRE DESNUDO 2 AWG.	lote	818.24	1.01	\$826.42	0		1	\$818.24	1	\$818.24	1	\$818.24	0.01	\$8.18
DOPI-029	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DELTA PARA TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION QUE CONSISTE EN 3 CONECTORES PARA VARILLA DE TIERRA Y 3 VARILLAS DE TIERRA 5/8" *3MTS, 3 KG DE CABLE COBRE DESNUDO 2 AWG.	lote	2124.84	1	\$2,124.84	0	\$0.00	0	\$0.00	0	\$0.00	0	\$0.00	1	\$2,124.84
DOPI-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QOD4F RESIDENCIAL INCLUYE PERFORACION EN CONCRETO, FIJACION CON TAPETE, PLAJA, NIVELACION, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	pza	921.11	1	\$921.11	0	\$0.00	1	\$921.11	1	\$921.11	1	\$921.11	0	\$0.00
DOPI-031	VARILLA PARA TIERRA DE 3 048 x 15.8 mm PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPO, CON CABLE ACS No. 9 - 30% - 7 HILOS, UNIDOS POR MEDIO DE SOLDADURA CADWELD 90, ENTERRADA A 40 cm BAJA EN N.P.T. DE ACUERDO A LA NORMA 09 00 00.	pza	645.34	1	\$645.34	0	\$0.00	1	\$645.34	1	\$645.34	1	\$645.34	0	\$0.00
DOPI-032	ENCOFRADO DE TUBERIAS CON CONCRETO DE 150 KG/CM2	m3	1795.8	2	\$3,591.60	0	\$0.00	7.39	\$13,270.96	7.39	\$13,270.96	7.39	\$13,270.96	-5.39	-\$9,679.36

SUMA:

% I.V.A.:

TOTAL:

\$169,058.73		\$123,893.71		\$44,921.93		\$168,815.63		\$168,815.63		\$243.10
\$27,049.41		\$19,822.99		\$7,187.51		\$27,010.50		\$27,010.50		\$38.90
\$196,108.13		\$143,716.70		\$52,109.44		\$195,826.13		\$195,826.13		\$281.99

Lizette Construcciones, S.A.

Juan Pablo Vera Tavares
Administrador General Unico

RESIDENTE DE OBRA POR EL MUNICIPIO DE ZAPOPAN

LUMA Juan José García Pérez