

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

<b>OBRA:</b> Red electrificación y servicios complementarios en la calle 1 de Noviembre, calle Naranja, calle Mandarina, calle Limón, calle Fresa, privada Sin Nombre y calle Capulín, en la colonia Zapote II, municipio de Zapopan, Jalisco. <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO <b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO <b>CONTRATO NO:</b> DOPI-MUN-R33-IE-CI-092-2017	<b>ESTIMACIÓN No.:</b> 2 <b>FECHA:</b> 1 de Septiembre del 2017 <b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> 2017-08-01 <b>AL:</b> 2017-08-31 <b>CONTRATISTA:</b> Geminis Internacional Constructora, 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
	<b>Red electrificación y servicios complementarios en la calle 1 de MEDIA TENSION</b>							\$1,594,829.34	\$180,488.61	\$433,218.15	\$1,161,611.19
			570,226.18								
DOPI-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA TIPO VS3N TRANSICION PARA 23 KV BAJO DE LINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,326.81	\$12,980.43	\$0.00	\$0.00	\$12,980.43
DOPI-002	SUMINISTRO E HINCADO DE POSTE DE CONCRETO NORMA PC-13-600 BAJOLINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, EL CONCEPTO INCLUYE: EXCAVACION, PLOMEO, RELLENO Y COMPACTACION UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	pza	20.00	0.00	3.00	17.00	\$7,773.98	\$155,479.60	\$0.00	\$23,321.94	\$132,157.66
DOPI-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1TR2B PARA 23 KV BAJOLINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUYE: CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR CALIBRE 1/0, PARA TRANSFORMADOR PESADO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$14,653.64	\$43,960.92	\$0.00	\$0.00	\$43,960.92
DOPI-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE AUTOPROTEGIDO DE 50 KV 23,000/240-120 Volts CON CERTIFICADO DEREGISTRO, BAJO LINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	\$67,858.41	\$339,292.05	\$0.00	\$0.00	\$339,292.05
DOPI-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE TIERRAS PARA POSTE DE 13 MCON VARILLAS DE COBRE CONECTADAS A TRANSFORMADOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,023.65	\$12,070.95	\$0.00	\$0.00	\$12,070.95
DOPI-006	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA TRANSFORMADOR TIPO POSTE, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,147.41	\$6,442.23	\$0.00	\$0.00	\$6,442.23
	<b>BAJA TENSION</b>		475,499.74								
DOPI-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE REMATE EN BAJA TENSIONEN POSTE DE 9 M, UTILIZANDO CONDUCTOR DE ALUMINIO MULTIPLE TIPONEUTRANEL CALIBRE 2X3/0+1X1/0, INCLUYE: BIGOTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	9.00	0.00	6.00	3.00	\$3,215.32	\$28,937.88	\$0.00	\$19,291.92	\$9,645.96



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

<b>OBRA:</b> Red electrificación y servicios complementarios en la calle 1 de Noviembre, calle Naranja, calle Mandarina, calle Limón, calle Fresa, privada Sin Nombre y calle Capulin, en la colonia Zapote II, municipio de Zapopan, Jalisco. <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO <b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO <b>CONTRATO NO:</b> DOPI-MUN-R33-JE-CI-092-2017	<b>ESTIMACIÓN No.:</b> 2 <b>FECHA:</b> 1 de Septiembre del 2017 <b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> 2017-08-01 <b>AL:</b> 2017-08-31 <b>CONTRATISTA:</b> Geminis Internacional Constructora, 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
DOPI-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1TR2B PARA 23 KV BAJOLINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUYE: CONDUCTOR DE ALUMINIODESNUDO ACSR CALIBRE 1/0, PARA TRANSFORMADOR PESADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$14,653.64	\$14,653.64	\$0.00	\$0.00	\$14,653.64
DOPI-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTEAUTOPROTEGIDO DE 25 KV 23,000/240-120 Volts CON CERTIFICADO DEREGISTRO, BAJO LINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$40,590.97	\$40,590.97	\$0.00	\$0.00	\$40,590.97
DOPI-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE TIERRAS PARA POSTE DE 13 MCON VARILLAS DE COBRE CONECTADAS A TRANSFORMADOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,023.65	\$4,023.65	\$0.00	\$0.00	\$4,023.65
DOPI-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ENUR L MARCA ATP DE 75 WATSSLED CERTIFICADO NOM, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	31.00	0.00	0.00	31.00	\$9,361.32	\$290,200.92	\$0.00	\$0.00	\$290,200.92
DOPI-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO RECTO PARA LUMINARIA DE ACEROGALVANIZADO DE 2' X 1.80 M PARA MONTAJE EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: ABRAZADERA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	31.00	0.00	0.00	31.00	\$1,085.47	\$33,649.57	\$0.00	\$0.00	\$33,649.57
DOPI-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL CON 2 HILOSFORRADO CALIBRE 4, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m	2,200.00	1,176.10	1,176.10	1,023.90	\$50.99	\$112,178.00	\$59,969.34	\$59,969.34	\$52,208.66
DOPI-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE REMATE EN ALUMBRADOPUBLICO EN POSTE DE 9 M, UTILIZANDO CONDUCTOR DE ALUMNIO MULTIPLETIPO NEUTRANEL CALIBRE 2X3/0+1X1/0, INCLYE: BIGOTES, ESTRUCTURA DE REMATE EN BAJA TENSION EN POSTE DE 9 M, UTILIZANDO CONDUCTOR DE ALUMNIO MULTIPLE TIPO NEUTRANELCALIBRE 2X3/0+1X1/0, INCLYE: BIGOTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	pza	8.00	0.00	6.00	2.00	\$2,913.89	\$23,311.12	\$0.00	\$17,483.34	\$5,827.78
DOPI-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION EN "X" PARA CIRCUITO DEALUMBRADO PUBLICO CALIBRE 4, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,797.13	\$5,391.39	\$0.00	\$0.00	\$5,391.39
DOPI-024	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO PARA TRANSFORMADOR TIPO POSTE, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,147.41	\$2,147.41	\$0.00	\$0.00	\$2,147.41

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

<b>OBRA:</b> Red electrificación y servicios complementarios en la calle 1 de Noviembre, calle Naranja, calle Mandarina, calle Limón, calle Fresa, privada Sin Nombre y calle Capulín, en la colonia Zapote II, municipio de Zapopan, Jalisco.	<b>ESTIMACIÓN No.:</b> 2
<b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO	<b>FECHA:</b> 1 de Septiembre del 2017
<b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO	<b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> 2017-08-01
<b>CONTRATO NO:</b> DOPI-MUN-R33-IE-CI-092-2017	<b>AL:</b> 2017-08-31
	<b>CONTRATISTA:</b> Geminis Internacional Constructora, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-025	ALIMENTACION DESDE TRANSFORMADOR HASTA BASE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE DE COBRE CALIBRE 6, MUFA, TUBO CON ROSCA DE 1 1/4" DEDIAMETRO, BASE PARA MEDICION DE 200 AMP, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTOS Y PRUEBAS	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,002.20	\$5,002.20	\$0.00	\$0.00	\$5,002.20
DOPI-026	ALIMENTACION DESDE BASE DE MEDICION A CONTROL DE ALUMBRADO, INCLUYE: TUBO LIQUID TIGHT CON CONECTORES, CABLE DE COBRE CALIBRE 6 Y 8, COPLES, CONTRA Y MONITOR, GABINETE TIPO HIMEL, BASE, MENSULA, FOTOCELDA, CONTACTOR, INTERRUPOR, CABLEADO DE CONTROL, CONEXIONES, AISLAMIENTOS Y PRUEBAS	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$17,187.86	\$17,187.86	\$0.00	\$0.00	\$17,187.86
DOPI-027	CONEXION DESDE CONTROL DE ALUMBRADO A LINEA DE ALUMBARDO PRINCIPAL, INCLUYE: CABLE NEUTRANEL CALIBRE 4, CONECTORES BIMETALICOS PONCHABLES, CONEXIONES, AISLAMIENTOS.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$766.69	\$766.69	\$0.00	\$0.00	\$766.69

Identificador: 5a0c... 792d

CONTRATISTA:

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramírez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

*Pa a*

