

BITACORA DE OBRA

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**

Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

Fecha: **Martes, 1 de Octubre del 2019**


Folio de registro: **021**

Comentario:

Se realiza la solicitud de precios extraordinarios de algunas estructuras debido a que son necesarias para el optimo funcionamiento de la obra y no están contemplados en el catalogo del contrato.



Ingeniero Electricista **Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra



Arq. José de Jesús Cárdenas Solís  
Residente de Obra

---

**BITACORA DE OBRA**

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**

Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

Fecha: **Miércoles , 2 de Octubre del 2019**


Folio de registro: **022**

Comentario:

**Se trabaja en el cableado y colocación de accesorios en los postes.**



**Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra



**Arq. José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra

---

**BITACORA DE OBRA**

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**

Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**


Fecha: **Viernes , 4 de Octubre del 2019**

Folio de registro: **023**

Comentario:

**El día de hoy se aceptan los precios extraordinarios solicitados, y se incorporarán al catalogo del contrato.**

  
**Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra

  
**Arq. José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra

---

BITACORA DE OBRA

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**


Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

Fecha: **Sábado , 5 de Octubre del 2019**

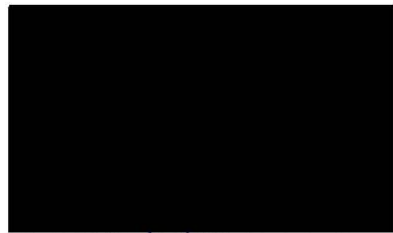
Folio de registro: **024**

Comentario:

**Se continúan con los trabajos de instalación de cableado.**



Ingeniero Electricista **Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra



Arq. **José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra

---

**BITACORA DE OBRA**

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**

Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

Fecha: **Lunes , 7 de Octubre del 2019**

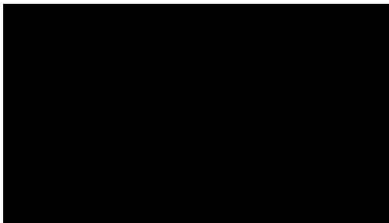
Folio de registro: **025**

Comentario:

**Se continúan con los trabajos relativos al contrato colocando poste de concreto PC-7-400.**



**Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra



**Arq. José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra

---

**BITACORA DE OBRA**

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**

Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

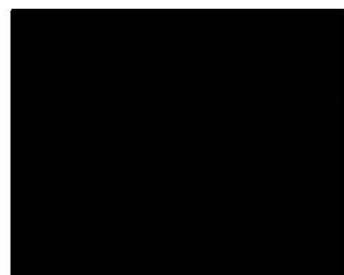
Fecha: **Lunes , 7 de Octubre del 2019**

Folio de registro: **026**

Comentario:

**Se trabaja en cableado y colocado de retenidas.**

  
**Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra

  
**Arq. José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra



---

BITACORA DE OBRA

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**

Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

Fecha: **Jueves , 10 de Octubre del 2019**

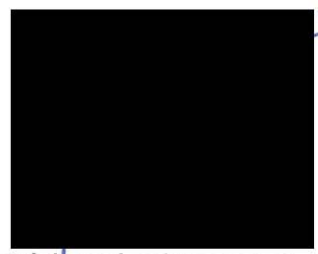
Folio de registro: **027**

Comentario:

**Se instalan varias estructuras y se continúa con la instalación de cableado.**



Ingeniero Electricista **Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra



Arq. **José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra

---

**BITACORA DE OBRA**

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**


Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

Fecha: **Viernes , 11 de Octubre del 2019**

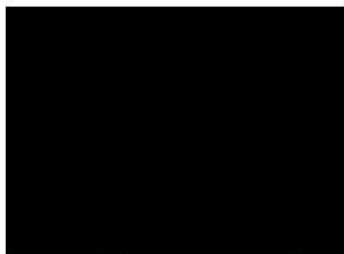
Folio de registro: **028**

Comentario:

**Se continúa con los últimos trabajos de instalación de cable y estructuras.**



**Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra



**Arq. José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra



---

**BITACORA DE OBRA**

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**

Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

Fecha: **Lunes , 14 de Octubre del 2019**


Folio de registro: **029**

Comentario:

**Se inician los trabajos necesarios para la instalación de equipo de alumbrado público.**



**Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra



**Arq. José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra

---

**BITACORA DE OBRA**

---

No Contrato: **DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019**

Duración (días): **58**

Contratista adjudicado: **Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.**

Origen: **Federal**

Importe: **\$2,149,186.19**

Supervisor: **Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**

Fecha: **Martes , 15 de Octubre del 2019**

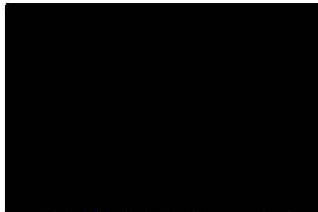
Folio de registro: **030**

Comentario:

**El día de hoy se terminan los trabajos de la obra contratada, supervisión gira instrucciones para realizar el cobro del finiquito del contrato.**



**Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel**  
Supervisor de Obra



**Arq. José de Jesús Cárdenas Solís**  
Residente de Obra



MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO  
DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA  
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN



OBRA: Electrificación y obra complementaria, en la localidad de San Gerónimo municipio de Zapopan, Jalisco.

LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO

MUNICIPIO: DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019

CONTRATO:

ESTIMACIÓN No.

FECHA: 15 de Octubre del 2019

PERIODO DEL TRABAJO: 2019-10-01

AL: 2019-10-15

CONTRATISTA: Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.

HOJA No: 1

RESUMEN DE PARTIDAS DE ESTA ESTIMACIÓN

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE	IMPORTES DE LA ESTIMACIÓN			
	Electrificación y obra complementaria, en la localidad de San Gerónimo municipio de Zapopan, Jalisco.	\$558,788.41	MONTO DE LA ESTIMACIÓN:		\$558,788.41	
			IVA		\$89,406.15	
			TOTAL:		\$648,194.55	
			AMORTIZACIÓN:		\$162,048.64	
			ABONO A RETENCIONES:		\$0.00	
			CARGO A RETENCIONES:		\$0.00	
			NETO A PAGAR:		\$486,145.92	
ESTADO CONTABLE						
CONCEPTO	ESTIMADO	I. V. A.	SUBTOTAL	CARGO A RETENCIONES	ABONO A RETENCIONES	TOTAL
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$2,149,186.19	\$343,869.79	\$2,493,055.98			\$2,493,055.98
IMPORTE CONVENIOS:	\$0.00	\$0.00	\$0.00			\$0.00
TOTAL CONTRACTUAL:	\$2,149,186.19	\$343,869.79	\$2,493,055.98			\$2,493,055.98
ACUMULADO ANTERIOR	\$1,590,397.77	\$254,463.64	\$1,844,861.42			\$1,844,861.42
ESTA ESTIMACIÓN	\$558,788.41	\$89,406.15	\$648,194.55	\$0.00	\$0.00	\$648,194.55
ACUMULADO A LA FECHA	\$2,149,186.18	\$343,869.79	\$2,493,055.97			\$2,493,055.97
SALDO POR EJERCER	\$0.01	\$0.00	\$0.01			\$0.01

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

ANTICIPO DEL CONTRATO	\$623,263.99
AMORTIZACIÓN ANTERIOR ACUMULADA	\$461,215.35
AMORTIZACIÓN ESTA ESTIMACIÓN	\$162,048.64
AMORTIZACIÓN ACTUAL ACUMULADA	\$623,263.99
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$-0.00

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO	JEFE DE DEPARTAMENTO	JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN
Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V. C. José de Jesús Cárdenas Solís	Ingeniero Electricista Fernando Adame Torreal		Ing. Guillermo José Quintero Padilla	Ing. Álvaro Orozco Gutierrez

Identificador: 5dfbe2a014399

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

OBRA:	Electrificación y obra complementaria, en la localidad de San Gerónimo municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	3 (tres) finiquito
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	15 de Octubre del 2019
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2019-10-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-R33-ELE-CL-062-2019	AL:	2019-10-15
		CONTRATISTA:	Ceiese Construcción y Edificación, 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
	Electrificación y obra complementaria, en la localidad de San Gerónimo municipio de Zapopan, Jalisco.							\$2,149,186.19	\$558,788.42	\$2,149,186.20	-\$0.01
	<b>A</b>										
	<b>MEDIA TENSION</b>		629,987.79								
DOPI-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-13-600 SEGUN NORMAS CFE, CON PROTOCOLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	26.00	0.00	24.00	2.00	\$8,674.21	\$225,529.46	\$0.00	\$208,181.04	\$17,348.42
DOPI-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO TIPO ACSR CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: AJUSTES, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	740.00	-68.64	762.26	-22.26	\$157.76	\$116,742.40	-\$10,828.65	\$120,254.14	-\$3,511.74
DOPI-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO "RBA" PARA POSTE SEGUN NORMA CFE (06 0006), (OCN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	-2.00	17.00	-10.00	\$2,864.30	\$20,050.10	-\$5,728.60	\$48,693.10	-\$28,643.00
DOPI-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO "RSA" PARA BASE DEPOSTE DE 13 M CON CABLE ENTORCHADO, SEGUN NORMA CFE (06 0006), (OCN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	29.00	3.00	24.00	5.00	\$2,424.66	\$70,315.14	\$7,273.98	\$58,191.84	\$12,123.30
DOPI-005	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	43.00	0.00	5.18	37.82	\$492.77	\$21,189.11	\$0.00	\$2,552.55	\$18,636.56
DOPI-006	SUMINISTRO Y ELABORACION DE PUENTE EN MEDIA TENSION A BASE DE CONECTOR TIPO T CAL 1/0 (2 PZAS) Y CABLE ACSR DS CAL 1/0 1.50 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, GRUA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00	0.00	13.00	7.00	\$349.16	\$6,983.20	\$0.00	\$4,539.08	\$2,444.12
DOPI-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO "VS2N" 23 KV SEGÚN NORMA CFE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	1.00	11.00	-1.00	\$3,931.42	\$39,314.20	\$3,931.42	\$43,245.62	-\$3,931.42
DOPI-008	SUMINISTRO Y COLOCACION ESTRUCTURA TIPO "VD2N" 23 KV, CON AISLADOR 22PD, SEGUN NORMA DE C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	0.00	1.00	7.00	\$4,759.92	\$38,079.36	\$0.00	\$4,759.92	\$33,319.44
DOPI-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO "RD2N" 23 KV SEGUN NORMA CFE (05 RO 09), (ACN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.00	-13.00	5.00	8.00	\$5,842.58	\$75,953.54	-\$75,953.54	\$29,212.90	\$46,740.64
DOPI-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO "AD2N" 23KV, CON AISLADOR 22PD, SEGUN NORMA DE C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	2.00	7.00	-5.00	\$7,915.64	\$15,831.28	\$15,831.28	\$55,409.48	-\$39,578.20

CONTRATISTA:

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DE DEPARTAMENTO

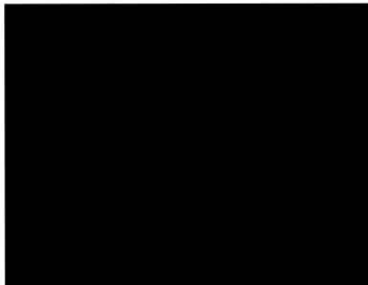
JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

C. José de Jesús Cárdenas Solís  
Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.

Ingeniero Electricista Fernando Adame Tormel

ING. GUILLERMO DEL QUINTERO PADILLA

ING. ÁLVARO OROZCO GUTIERREZ





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

OBRA: Electrificación y obra complementaria, en la localidad de San Gerónimo municipio de Zapopan, Jalisco.		ESTIMACIÓN No.: 3 (tres) finiquito	
LOCALIDAD: ZAPOPAN, JALISCO		FECHA: 15 de Octubre del 2019	
MUNICIPIO: ZAPOPAN, JALISCO		PERIODO DEL TRABAJO: 2019-10-01	
CONTRATO NO: DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019		AL: 2019-10-15	
		CONTRATISTA: Ceiese Construcción y Edificación, 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
B											
BAJA TENSION		673,441.69									
DOPI-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL ACSR CAL. 2 X 3/0 + 1 X 1/0 AWG MULTIPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1,800.00	117.70	1,951.00	-151.00	\$160.65	\$289,170.00	\$18,908.67	\$313,428.31	-\$24,258.31
DOPI-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO "B3R" DE REMATE BT EN HILO NEUTRO Y 2 FASES NORMA CFE (10 00 03),(OCO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	18.00	54.00	-24.00	\$657.68	\$19,730.40	\$11,838.24	\$35,514.72	-\$15,784.32
DOPI-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO "B3" DE PASO BT EN HILO NEUTRO Y 2 FASES NORMA CFE (10 00 03), (OCO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00	-9.00	15.00	5.00	\$499.36	\$9,987.20	-\$4,494.24	\$7,490.40	\$2,496.80
DOPI-014	SUMINISTRO Y PREPARACION PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: 4 CONECTORES DE ALUMINIO AC 3/0, 2 CONECTORES DE ALUMINIO AC 1/0 Y 8.00 M DE ALUMINIO AAC 1+1 CAL. 6, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	138.00	4.00	49.00	89.00	\$686.45	\$94,730.10	\$2,745.80	\$33,636.05	\$61,094.05
DOPI-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 3BSMA MEDIO ANILLO, DE ACUERDO A NORMAS DE CFE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	99.00	-41.00	49.00	50.00	\$481.78	\$47,696.22	-\$19,752.98	\$23,607.22	\$24,089.00
DOPI-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	36.00	1.00	49.00	-13.00	\$515.66	\$18,563.76	\$515.66	\$25,267.34	-\$6,703.58
DOPI-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA CON TRES VARILLAS COPPERWELD 5/8X3M CON PROTOCOLO, INCLUYE: 3 VARILLAS DE TIERRA, 3 CARGAS CADWELD No. 90, 33 KG DE QUIMICO MARCA GEM (INTENSIFICADOR DE TIERRAS), RENDIMIENTO DE 11 KG/VARILLA, 6.1 M DE CABLE ACS No. 9, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	1.00	6.00	-2.00	\$3,319.66	\$13,278.64	\$3,319.66	\$19,917.96	-\$6,639.32
DOPI-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 VARILLA COPPERWELD DE 5/8 X 3.00 M, INCLUYE: 3.5 M DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG, 1 (TRES) CARGAS CADWELD No.90, 0.4 ( PARTE PROPORCIONAL DE MOLDE GTC-161V), EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II DE ZANJA PARA OCULTAR CABLE DE COBRE DE 0.30 M, DE ANCHO, 0.30 M DE PROFUNDO Y 3.0 M DE LONGITUD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	7.00	28.00	-1.00	\$1,696.44	\$45,803.88	\$11,875.08	\$47,500.32	-\$1,696.44
DOPI-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACS 7 No. 9, PARA SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	100.00	-32.82	140.93	-40.93	\$245.19	\$24,519.00	-\$8,047.14	\$34,554.63	-\$10,035.63
DOPI-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-9-400 SEGUN NORMAS CFE CON PROTOCOLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	29.00	2.00	33.00	-4.00	\$3,791.81	\$109,962.49	\$7,583.62	\$125,129.73	-\$15,167.24
C											
BANCOS DE TRANSFORMACION		282,243.42									
DOPI-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA, DOS BORNAS NORMA J, EN ALTA Y BAJA, 23000/220/110 V, CON PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO, INCLUYE: ABRAZADERA UNIVERSAL Y SEPARADOR SIT, MONTAJE CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$46,129.06	\$46,129.06	\$46,129.06	\$46,129.06	\$0.00
DOPI-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 37.5 KVA, DOS BORNAS NORMA K, EN ALTA Y BAJA, 23000/220/110 V, CON PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO, INCLUYE: ABRAZADERA UNIVERSAL Y SEPARADOR SIT, MONTAJE CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	4.00	4.00	-1.00	\$55,124.32	\$165,372.96	\$220,497.28	\$220,497.28	-\$55,124.32
DOPI-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL 2, INCLUYE: ACARREOS, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	36.00	40.00	40.00	-4.00	\$126.33	\$4,547.88	\$5,053.33	\$5,053.33	-\$505.45
DOPI-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO "1TR2B" PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR PARA 23 KV DE ACUERDO A NORMAS DE CFE (08 TR 11), (BCN), INCLUYE: 3 FUSIBLES CORTACIRCUITOS PARA 23 KV, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	5.00	5.00	-1.00	\$16,548.38	\$66,193.52	\$82,741.90	\$82,741.90	-\$16,548.38

CONTRATISTA:  
 C. Jose Luis Carreras Salas  
 Ceiese Construcción y Edificación, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA  
 P.A.  
 Ingeniero Electricista Fernando Adame Tormel

JEFE DE DEPARTAMENTO  
 ING. GUILLERMO JOEL QUINTERO PADILLA

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN  
 ING. ALVARO OROZCO GUTIERREZ

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

OBRA:	Electrificación y obra complementaria, en la localidad de San Gerónimo municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACION No.:	3 (tres) finiquito
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	15 de Octubre del 2019
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2019-10-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-R33-ELE-CI-062-2019	AL:	2019-10-15
		CONTRATISTA:	Ceiese Construcción y Edificación, 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
	D										
	ALUMBRADO PUBLICO		540,810.41								
DOPI-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MARCA ATP MODELO ENUR DE 70 WATTS CON LED, INCLUYE: BRAZO DE 1.8 M X 2" DIAMETRO, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	8.00	19.00	2.00	\$15,509.85	\$325,706.85	\$124,078.80	\$294,687.15	\$31,019.70
DOPI-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO "B3R" DE REMATE BT EN HILO NEUTRO Y 2 FASES NORMA CFE (10 00 03) (OCO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	20.00	27.00	-15.00	\$657.68	\$7,892.16	\$13,153.60	\$17,757.36	-\$9,865.20
DOPI-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO "B3" DE PASO BT EN HILO NEUTRO Y 2 FASES NORMA CFE (10 00 03), (OCO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00	16.00	16.00	16.00	\$499.36	\$15,979.52	\$7,989.76	\$7,989.76	\$7,989.76
DOPI-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR YPC28U BURNDY PONCHABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	33.00	38.00	38.00	-5.00	\$49.45	\$1,631.85	\$1,879.10	\$1,879.10	-\$247.25
DOPI-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE MULTIPLE 2+1 NEUTRANEL CAL 2, INCLUYE: DESPERDICIOS, ACARREOS AL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	1,475.00	0.00	1,498.71	-23.71	\$85.87	\$126,658.25	\$0.00	\$128,694.49	-\$2,036.24
DOPI-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 3BS CON PROTOCOLO DE PRUEBA DE CFE Y LAPEM, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	127.00	8.00	19.00	108.00	\$402.10	\$51,066.70	\$3,216.80	\$7,639.90	\$43,426.80
DOPI-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 VARILLA COPPERWELD DE 5/8 X 3.00 M. INCLUYE: 3.5 M DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG, 1 (TRES) CARGAS CADWELD No. 90, 0.4 ( PARTE PROPORCIONAL DE MOLDE GTC-161V), EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II DE ZANJA PARA OCULTAR CABLE DE COBRE DE 0.30 M DE ANCHO, 0.30 M DE PROFUNDO Y 3.0 M DE LONGITUD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$1,696.44	\$11,875.08	\$0.00	\$0.00	\$11,875.08
	E										
	ADICIONALES		22,702.88								
DOPI-032	PAGO DE UNIDAD VERIFICADORA PARA TRANSFORMADORES HASTA 50 KVA NOM-001 Y 003 (PAGO CONTRA ENTREGA DE FACTURA EMITIDA POR LA DEPENDENCIA CORRESPONDIENTE).	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$12,664.53	\$12,664.53	\$12,664.53	\$12,664.53	\$0.00
DOPI-033	PAGO DE TRAMITE ANTE CFE, INCLUYE: APROBACION DE PROYECTO ENTREGA DE OBRA, PLANOS EN DEPROR, DOCUMENTOS ELECTRONICOS PARA SIPROTER Y SIGLA, VISITAS A CAMPO Y A OFICINAS DE CFE HASTA OBTENCION DE ACTA DE RECEPCION EMITIDA POR LA DEPENDENCIA. (NO INCLUYE PAGO ALGUNO A CFE)	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$10,038.35	\$10,038.35	\$10,038.35	\$10,038.35	\$0.00
	EXTRAORDINARIOS		83,924.99								
EXT-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO "RD2N/CCF" 23 KV SEGÚN NORMA CFE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	1.00	1.00	-1.00	\$8,363.21	\$0.00	\$8,363.21	\$8,363.21	-\$8,363.21
EXT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO "TS2N" PARA 23 KV SEGÚN NORMA CFE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	1.00	1.00	-1.00	\$3,222.67	\$0.00	\$3,222.67	\$3,222.67	-\$3,222.67
EXT-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE CONTACTOR 50 AMPERES, INTERRUPTOR 2X40 AMPERES, GABINETE PARA INTemperie, TUBO CONDUIT LICUATITE DE 1" DE DIAMETRO (4.00 M), CONECTOR RECTO LICUATITE DE 1" DIAMETRO (4 PZAS); FOTOCELDA CON BASE Y MÉSULA, CABLE DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL. 6 (6.00 M), BASE DE MEDICIÓN DE 5X100 AMPERES, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO (3.00 M); MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.	PZA	0.00	1.00	1.00	-1.00	\$4,104.99	\$0.00	\$4,104.99	\$4,104.99	-\$4,104.99
EXT-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA REA CON REMATE PREFORMADO, INCLUYE POSTE CONCRETO PC-7-600, CABLE DE RETENIDA, AISLADOR 3R, GUARDACABO, PERNO ANCLA 1PA; SEGÚN NORMA CFE.	PZA	0.00	9.00	9.00	-9.00	\$4,145.32	\$0.00	\$37,307.88	\$37,307.88	-\$37,307.88
EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO "VR2N" PARA 23 KV, SEGÚN NORMA CFE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	5.00	5.00	-5.00	\$3,865.78	\$0.00	\$19,328.90	\$19,328.90	-\$19,328.90

Identificador:

5dfbe2a041800

CONTRATISTA:

C. José de Jesús Gándaras Solís  
C. José de Jesús Gándaras Solís, P.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. GUILLERMO JOEL QUINTERO PADILLA

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

ING. ALVARO OROZCO GUTIERREZ