



**MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS**



ACTA DE VERIFICACION DE TERMINACIÓN DE TRABAJOS

En la localidad de El Jaral, Corregidora, Qro., siendo las 09:00 hrs del día 30 del mes de octubre de 2017 en cumplimiento al artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, se levanta la presente acta para constatar la terminación de los trabajos de cuyo contrato se describe a continuación:

OBRA:	AMPLIACION RED ELECTRICA EN EL JARAL; EL JARAL, CORREGIDORA, QRO.		
CONTRATISTA:	IPESI ELECTRIFICACIONES S. DE R.L DE C.V. ING. JHIADY MAGDIEL CAMARGO MORENO		
NO. DE CONTRATO:	MC-EST-FISMDF-1-4-2017-00	MONTO CONTRATO :	\$ 474,739.74
No. DE CONVENIO POR TIEMPO Y/O MONTO:	N/A	MONTO Y TIEMPO APROBADO DE CONVENIO:	N/A
PERIODO DE EJECUCION CONTRACTUAL:	DEL 7 DE JULIO DE 2017 AL 12 DE OCTUBRE DE 2017	PERIODO REAL:	DEL 7 DE JULIO DE 2017 AL 27 DE OCTUBRE DE 2017
MONTO TOTAL EJERCIDO :	\$ 419,499.32		

REUNIDAS LAS SIGUIENTES PERSONALIDADES:

POR PARTE DE	NOMBRE	CARGO
MUNICIPIO DE CORREGIDORA	ING. IVÁN SÁNCHEZ PERALES	Supervisor de Obra
EL CONTRATISTA	IPESI ELECTRIFICACIONES S. DE R.L DE C.V. ING. JHIADY MAGDIEL CAMARGO MORENO	Representante Legal

Se llevó a cabo la verificación de la conclusión de los trabajos a cada uno de los sitios donde se intervino, a continuación se describen:

CLAVE	CONCEPTO	UN	EST. # 1	EST. # 2	EST. # 3	ACUMULADO
I	AMPLIACIÓN RED ELÉCTRICA					
1.1	MEDIA TENSION					
450112	ABRAZADERA OBS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00
450099	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	1.00	0.00	4.00
450106	ABRAZADERA 2AG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	-1.00	0.00	3.00
450107	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	-6.00	0.00	0.00
450110	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00

Esta hoja forma parte del acta de Verificación de Terminación de los Trabajos de la obra "AMPLIACION RED ELECTRICA EN EL JARAL; EL JARAL, CORREGIDORA, QRO." Contrato No. MC-EST-FISMDF-1-4-2017-00.

**OPERADO
FISM**



**MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS**



450113	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00
450121	AISLADOR 13PD. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00
450302	AISLADOR CARRETE 1C (P-1323). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00
450301	AISLADOR DE SUSPENSIÓN ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00
454511	AISLADOR CARRETE 3R. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	-1.00	0.00	8.00
450601	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE DESNUDO CAL. 4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	6.00	0.00	0.00	6.00
456632	APARTARAYOS 15 KV, TIPO DE DISTRIBUCIÓN OXIDO DE ZINC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00
451501	BASTIDOR B-1 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00
451802A	CABLE DE ACERO GALVANIZADO PARA RETENIDA DE POSTE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	235.00	-58.00	0.00	177.00
451801	CABLE DE ALUMINIO TIPO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	180.15	-2.57	0.00	177.58
451803	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	28.00	-16.11	-0.30	11.59
451806	CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	18.00	-1.50	0.00	16.50
453001	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00

**OPERADO
FISM**



MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS



459932	CONECTOR COMPRESIÓN VCL-44. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	-2.00	-1.00	1.00
489677	CONECTOR EMPALME A COMPRESIÓN TENSIÓN MÍNIMA VCSE-44. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	1.00	0.00	11.00
452406	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00
452419	CONECTOR KS-23. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	-2.00	0.00	0.00
452408	CONECTOR PERICO CAL 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00
459699	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE DE 14.4 KV, 100 AMP. MARCA IUSA O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00
453002	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00
453908	FUSIBLE UNIVERSAL DE 1-20 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00
454201	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	3.00	0.00	12.00
452102	GRAPA (CLEMA) REMATE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	-1.00	0.00	11.00
454227	GRILLETE GA1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	-2.00	0.00	0.00
454501	GUARDACABO G1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	-2.00	0.00	7.00
454502	GUARDALINEA CORTA PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00
454509	GUARDALINEA PREFORMADO LARGO PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00

OPERADO
FISM



**MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS**



457802	PROTECTOR PARA RETENIDA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	-1.00	0.00	6.00
456002	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	-2.00	0.00	5.00
456001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00
456301	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	-2.00	0.00	8.00
456616	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	-2.00	0.00	5.00
456602	PERNO DOBLE ROSCA 16x305 MM (5/8"x12"). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00	-6.00	0.00	10.00
456614	PLACA (ARANDELA) 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00
456617	PLACA (ARANDELA) 2PC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	-2.00	0.00	5.00
456619	PLACA 1 PR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	28.00	0.00	0.00	28.00
456914	POSTE DE CONCRETO 12-750. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HINCADO Y PLOMEADO DEL POSTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00
456962	POSTE DE CONCRETO 9-400. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HINCADO Y PLOMEADO DEL POSTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00
457501	SOPORTE CV1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2.00	0.00	4.00
457814	TIRANTE H-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00
457811	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	2.00	0.00	9.00

**OPERADO
FISM**

Esta hoja forma parte del acta de Verificación de Terminación de los Trabajos de la obra "AMPLIACION RED ELECTRICA EN EL JARAL; EL JARAL, CORREGIDORA, QRO.." Corresponde al Ejercicio Contrato No. MC-EST-FISMDF-1-4-2017-00.



**MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS**



456673	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00
456671	TORNILLO MAQUINA 5/8" X 3" (16 X 76 MM). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	5.00	0.00	9.00
456905	TORRE METÁLICA TUBULAR DOBLE DE 12.00 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HINCADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO F'C=150 KG/CM2, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE C.F.E., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00
456603	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	6.00	0.00	14.00
456665	SOLDADURA CADWELD NO. 90. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	-1.00	-1.00	2.00
458596	TRANSFORMADOR DE 25 KVA AUTOPROTEGIDO, 2 BOQUILLAS, 13.2KV-240/127V, NORMA K. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE NÚMERO ECONÓMICO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA CFE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00
456961	VARILLA (ELECTRODO DE PUESTA A) TIERRA DE 5/8" DE 3.00 M, CON CONECTOR MECÁNICO TIPO GK. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	-1.00	-1.00	2.00
1.2	BAJA TENSION					
450112	ABRAZADERA OBS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	2.00	0.00	11.00
451023	ABRAZADERA OBS-MA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00
450107	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22.00	-2.00	0.00	20.00
450108	ABRAZADERA 2BS MA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00
450109	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	-1.00	0.00	1.00

**OPERADO
FISM**



MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS



451502	BASTIDOR B-3 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00	4.00	0.00	17.00
450302	AISLADOR CARRETE 1C (P-1323). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	39.00	12.00	0.00	51.00
450601	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE DESNUDO CAL. 4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	2.00	-0.17	0.00	1.83
458871	CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	472.50	-56.18	0.00	416.32
451803	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	15.00	-6.46	0.00	8.54
456665	SOLDADURA CADWELD NO. 90. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00
459932	CONECTOR COMPRESIÓN VCL-44. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	-2.00	0.00	1.00
451811	CABLE NEUTRANEL (1+1) CAL. 6 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	750.00	0.00	-395.00	355.00
451212	CONECTOR DESNUDO PONCHABLE CAL. 6. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00	0.00	-9.00	16.00
451213	CONECTOR FORRADO PONCHABLE CAL. 6. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00	0.00	-9.00	16.00
457202	REMATE PREFORMADO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	25.00	-7.00	0.00	18.00
454501	GUARDACABO G1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00	0.00	-9.00	16.00
452401	CONECTOR COMPRESIÓN TIPO GRAPA AC 504. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	41.00	8.00	0.00	49.00

OPERADO
FISM



MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS



456961	VARILLA (ELECTRODO DE PUESTA A) TIERRA DE 5/8" DE 3.00 M, CON CONECTOR MECÁNICO TIPO GK. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00
453089	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE BASTIDOR B-3. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2.00	0.00	4.00
453088	RETIRO DE ABRAZADERA 2 BS. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	4.00	0.00	8.00
453340	DESMANTELAMIENTO DE CABLE NEUTRANEL (1+1) CAL. 6, PARA ACOMETIDA EN POSTES DE CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO Y EMBOBINADO DE CABLE RETIRADO EN CARRETE DE MADERA, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, TRAMITES PARA LA ENTREGA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	300.05	0.00	0.00	300.05
453090	RETIRO DE AISLADOR CARRETE 1C. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	6.00	0.00	12.00
453101	RETIRO DE PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	-1.00	0.00	1.00
453102	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE AISLADOR CARRETE 3R. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	-1.00	0.00	1.00
453354	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE POSTES DE CONCRETO DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANIOBRAS PARA SU RETIRO Y ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, TRAMITES DE ENTREGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00
453103	RETIRO DE ABRAZADERA 2 BS-MA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00
453104	RETIRO DE GUARDACABO G1. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	-1.00	0.00	1.00

OPERADO
FISM



**MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS**



453105	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	-1.00	0.00	1.00
453106	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO EN RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO Y EMBOBINADO DE CABLE RETIRADO EN CARRETE DE MADERA, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	35.00	-20.00	0.00	15.00
453107	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE CABLE DE ALUMINIO TIPO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO Y EMBOBINADO DE CABLE RETIRADO EN CARRETE DE MADERA, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	0.00	0.00	0.00	0.00
453108	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE BAJANTE DE TIERRA. DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE CONECTOR PARA VARILLA Y CONECTOR KS-23, RETIRO DE VARILLA COPERWELD DE COBRE, DESMANTELAMIENTO, RETIRO Y EMBOBINADO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG EN CARRETE DE MADERA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE DEL MATERIAL AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00
453109	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE CRUCETA PR-200. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00
453896	RETIRO DE PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	TRAMITES					
455103	INTERCALACIÓN DE POSTE, DE TORRE DOBLE O SENCILLA DE CUALQUIER ALTURA, EN LÍNEA VIVA DE MEDIA TENSIÓN CON C.F.E. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00
455102	TRAMITES PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTO, ASI COMO LA FIANZA PARA LA ENTREGA DE LAS INSTALACIONES A LA C.F.E.PARA SU MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN. INCLUYE: PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00

**OPERADO
FISM**



**MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS**



305013	TRÁMITES ADMINISTRATIVOS PARA LA ENTREGA DE LA OBRA A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (C.F.E.) PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. INCLUYE: SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN CAMPO POR PERSONAL DE LA C.F.E. ELABORACIÓN DE CARPETAS INFORMATIVAS, COPIAS FOTOSTÁTICAS DE PROTOCOLOS, ACTA DE ENTREGA A C.F.E. INVENTARIO FÍSICO, PLANOS DEFINITIVOS DE CONSTRUCCIÓN Y LOTIFICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA.	PZA	0.00	0.00	2.00	2.00	
455101	LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXIÓN A CIRCUITO EXISTENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	0.00	2.00	2.00	
AT17182	TORRE METÁLICA TUBULAR SENCILLA CED. 40 DE 9.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HINCADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO F' C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA		1.00	0.00	1.00	
AT17183	GRAPA Y BASE RB. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		1.00	0.00	1.00	
AT17184	CRUCETA PT-200. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		1.00	0.00	1.00	
AT17185	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, COPLES Y CONEXIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M		1.50	0.00	1.50	
AT17186	REUBICACIÓN DE CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL. 1/0, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO Y DESMANTELAMIENTO, EMBOBINADO, RESGUARDO, COLOCACIÓN EN LA NUEVA UBICACIÓN INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M		72.50	0.00	72.50	
AT17187	REUBICACIÓN DE CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL. 2, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO Y DESMANTELAMIENTO, EMBOBINADO, RESGUARDO, COLOCACIÓN EN LA NUEVA UBICACIÓN INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		72.50	0.00	72.50	
AT17188	REUBICACIÓN DE LUMINARIA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO Y DESMANTELAMIENTO, RESGUARDO Y REUBICACIÓN DE LUMINARIA Y HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			2.00	0.00	2.00

**OPERADO
FISM**



**MUNICIPIO DE CORREGIDORA QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS**



La contratista entrega los trabajos de acuerdo a las cláusulas contractuales, la dependencia recibe como concluidos los trabajos ejecutados, reservándose los derechos de aplicar las sanciones contractuales por trabajos mal ejecutados, calidad de los mismos, diferencia en la volumetría cobrada, así como de vicios ocultos, lo anterior en cumplimiento al artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.

Firmando de conformidad los funcionarios y personas físicas y morales que intervinieron en este acto.

ING. IVÁN SÁNCHEZ PERALES

SUPERVISOR DE OBRA

**IPESI ELECTRIFICACIONES S. DE R.L DE C.V.
ING. JHIADY MAGDIEL CAMARGO MORENO**

CONTRATISTA

**OPERADO
FISM**