BIRMEK CONSTRUCCIONES SA DE CV

R.F.C. : BCO070129512

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Expedido en el C.P. 45300

Cliente	Tipo de comprobante	Versión	UUID - Folio Fiscal
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO R.F.C. : MJJ850101KP8	I - Ingreso	CFDI v 3.3	D71E4FF5-7300-E691-41B4-83BC5D45C70F
	Folio de Control Interno		**Número de serie del CSD del emisor**
	Factura 278		00001000000404524890
	Forma de Pago		**Fecha y Hora de Emisión**
	03 - Transferencia electrónica de fondos		20 de Septiembre de 2018 12:47:04 pm
Uso del CFDI	**Método de Pago**		**Tipo de Moneda**
G03 - Gastos en general	PUE - Pago en una sola exhibición		MXN - Peso Mexicano

Cantidad	Clave SAT Prod/Serv	Descripción	Clave SAT Unidad	Unidad	Precio	Importe
1	72151500	ESTIMACION 1, CONTRATO GMJ 25 COP/2018, DE LA DESCRIPCION DE LA OBRA: ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA POBLACION DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO, RETENCION 5 AL MILLAR $ 1,950.24, NETO A PAGAR $ 450,505.91	E48	SERVICIO	390,048.41	390,048.41

TRASLADOS

Base	Impuesto	Tipo factor	Tasa o cuota	Importe
390,048.41	002- IVA	Tasa	0.160000	62,407.75

Importe con Letra

---(Cuatrocientos cincuenta y dos Mil cuatrocientos cincuenta y seis Pesos 16/100 M.N.)---

SubTotal	**390,048.41**
IVA 16 %	62,407.75
TOTAL	**452,456.16**

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI v 3.3

Código del timbre:

Número de serie del CSD del SAT	RFC Proveedor Certificado	Fecha y Hora de Certificación
00001000000402636111	SAD110722MQA	20 de Septiembre de 2018 12:51:58 pm

SELLO DIGITAL DEL SAT:

fp8x1XULtl+gCxvyO1TJD+ltWhUukFxHb+h/h7zjnQTXHI13J0u2FOOgEiD6cKTGRcVk4oHljhzTzbE07B7m28IOs+DWCjm/eepT8LmPEsMS4/ZGEQfrEkittcdPOVRh9NdV6jyOyix+/ugaPrHCLj7ZPL080dHuFaMuFAI2mnlsOrZ3Qs4Qa2Jej0NrcnK/Xsy7vp27vMp+hCTowlhUvuMFg9qTrmwIXKYrt0ws+eX+3JA0r6eQWqVhu97WXi4cG0mWLEmRx7QuxZbZLEXtUWvJKeWSg9YKJoPECNezdU6cO7/k7KLezeMKK0ikH1VHrSjUkpUEnAFGmrCxZVcXxw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT:

||1.1|D71E4FF5-7300-E691-41B4-83BC5D45C70F|2018-09-20T12:51:58|SAD110722MQA|e0dQbNsjPuySKjve94XbrTadmVif3xpflWY61Jh3wyQ3dZscE/sMZkk9AAtQlgQnnFZ5rEd5+tbi24uBx3q7eC0Eb7qdk/8c9+lp3+/jX4/LJJjNjlRsnDFTYWG63AhK/PmRoFrZyYeD6JeFr1sED2SVK/DFYl9vxqf1/oOWuA8WRbUvdMRsXKg+WMiv7VhwqxVNISFrGT5i8yUfUp0fq1b4D5JStWrQYXpK7Z/bm+g29um/j0iGaccntVxbuAmHu3Isx2UgnYYFHiMwUQO+AzfMYjq+uEbCiYIrZUkjJ9WPWAaJIEoWhOTZ1b7QmM64uxjdjb3STt2KqkXBkgK9Rg==|00001000000402636111||

SELLO DIGITAL DEL CFDI:

e0dQbNsjPuySKjve94XbrTadmVif3xpflWY61Jh3wyQ3dZscE/sMZkk9AAtQlgQnnFZ5rEd5+tbi24uBx3q7eC0Eb7qdk/8c9+lp3+/jX4/LJJjNjlRsnDFTYWG63AhK/PmRoFrZyYeD6JeFr1sED2SVK/DFYl9vxqf1/oOWuA8WRbUvdMRsXKg+WMiv7VhwqxVNISFrGT5i8yUfUp0fq1b4D5J5tWrQYXpK7Z/bm+g29um/j0iGaccntVxbuAmHu3Isx2UgnYYFHiMwUQO+AzfMYjq+uEbCiYIrZUkjJ9WPWAaJIEoWhOTZ1b7QmM64uxjdjb3STt2KqkXBkgK9Rg==

Pia Lorena Buenrostro A.

C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

BIRMEK CONSTRUCCIONES SA DE CV

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

I. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Jocotepec

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

No. DE CONTRATO: GMJ 025 COP/2018

CONTRATISTA: BIRMEK CONSTRUCCIONES SA DE CV

OBRA: ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA POBLACION DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

UBICACIÓN: SAN JUAN COSALA

HOJA DE RELACIÓN HOJA No. 1 DE 1
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
PERÍODO DE TRABAJO:
DEL: 14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FECHA: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN

HOJA No.	P A R T I D A S	I M P O R T E S
	ESTIMACION 1 (UNO)	$ 390,048.41

MONTO DE ESTIMACIÓN	$	390,048.41
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO %	$	-
S U B T O T A L .	$	390,048.41
I . V . A . 16%	$	62,407.75
SUMA	$	452,456.16
MENOS 2 AL MILLAR (CMIC)	$	-
MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)	$	1,950.24
NETO A PAGAR	$	450,505.91

ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I . V . A .	TOTAL
ASIGNACIÓN	$ 390,048.41	$ 62,407.75	$ 452,456.16
IMPORTE DE ESTIMACIÓN	$ 390,048.41	$ 62,407.75	$ 452,456.16
ACUMULADO ANTERIOR	$ -	$ -	$ -
ACUMULADO A LA FECHA	$ 390,048.41	$ 62,407.75	$ 452,456.16
SALDO POR EJERCER	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00

A M O R T I Z A C I Ó N D E L A N T I C I P O

ANTICIPO %	$ -	$ -	$ -
AMORTIZACIÓN	$ -	$ -	$ -
AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.	$ -	$ -	$ -
AMORTIZACIÓN A LA FECHA	$ -	$ -	$ -
FALTANTE POR AMORTIZAR	$ -	$ -	$ -

EL REPRESENTANTE LEGAL	
C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED	
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO	EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO	ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

Jocotepec

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
PERÍODO: 14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA : ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

UBICACIÓN : SAN JUAN COSALA
CONTRATISTA : BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
FECHA: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

E S T I M A C I Ó N D E O B R A E J E C U T A D A

No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
1	TRANSICION AEREA SUBTERRANEA TRIFASICA. INCLUYE CONECTORES, CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, CRUCETA, DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO, CODO PVC DE 4", CABLE DE ENERGIA XLP CAL. 1/0 25 KV AL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$30,809.36	$30,809.36	$30,809.36	$0.00	$0.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO CON BOVEDA TIPO RMTB4 DE 1.50X1.50X1.50 MTS CON TAPA 84B DE CONCRETO POLIMERICO	PZA	2.0000	0.0000	2.0000	2.0000	0.0000	$11,419.52	$22,839.04	$22,839.04	$0.00	$0.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO CON BOVEDA TIPO RMTB-3, INCLUYE TAPA 84-B DE CONCRETO POLIMERICO RECIBIDA CON CONCRETO DE UNA RESISTENCIA DE 150 KGR/CM2, HECHO EN OBRA	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$8,206.76	$8,206.76	$8,206.76	$0.00	$0.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3 EN BANQUETA CON VENTANA PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL. CFE BTTRMTB3, DE 1.66 X 1.16 X 0.90 MT, INCLUYE: CONCRETO PARA RECEPCION DE TAPA, ARO Y TAPA 84 B ESPECIFICACION CFE 2D100-39, EXCAVACION, PERFORACION, ENBOQUILLADO DE DUCTOS Y RESANE DE REGISTRO, ADEMAS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$10,694.65	$10,694.65	$10,694.65	$0.00	$0.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR CON ACERO DE REFUERZO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$1,854.96	$1,854.96	$1,854.96	$0.00	$0.00
6	SISTEMA DE TIERRAS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, COMPUESTO CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. No. 2, CARGA FUNDENTE CADWEL No. 90, VARILLA DE TIERRA 3.05 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.0000	0.0000	4.0000	4.0000	0.0000	$614.63	$2,458.52	$2,458.52	$0.00	$0.00
7	EXCAVACION DE FORMA MANUAL EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, REMOCION, TRASPALEO, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE CEPA, TALUDES Y MANO DE OBRA	M	120.0000	0.0000	133.5000	133.5000	-13.5000	$82.24	$9,868.80	$10,979.04	$0.00	-$1,110.24
8	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTANDOLO CON EQUIPO LIGERO AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZACION, COMPACTACION Y MANO DE OBRA.	M3	45.0000	0.0000	80.0100	80.0100	-35.0100	$89.24	$4,015.80	$7,140.09	$0.00	-$3,124.29
9	SUMINISTRO E ISNTALACION DE DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 MM DIAM, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	500.0000	0.0000	540.5000	540.5000	-40.5000	$53.60	$26,800.00	$28,970.80	$0.00	-$2,170.80
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA CALIBRE 1/0 CON AISLAMIENTO XLP 25 KV ALUMINIO AL 100 % INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	400.0000	0.0000	400.9323	400.9323	-0.9323	$130.83	$52,332.00	$52,453.97	$0.00	-$121.97
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2 DENTRO DE DUCTO DE POLIETILENO	M	130.0000	0.0000	133.5000	133.5000	-3.5000	$92.36	$12,006.80	$12,330.06	$0.00	-$323.26
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 45 KVA 23 KV/440-254 V, OP RADIAL, DELTA ESTRELLA, INCLUYE: TRES INSERTO BUSHING, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$94,869.62	$94,869.62	$94,869.62	$0.00	$0.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

Jocotepec

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
PERÍODO: 14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA : ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

UBICACIÓN : SAN JUAN COSALA
CONTRATISTA : BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
FECHA: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

E S T I M A C I Ó N D E O B R A E J E C U T A D A

No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA, CORREDERA DE TACON DE POLIURETANO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.0000	0.0000	4.0000	4.0000	0.0000	$752.04	$3,008.16	$3,008.16	$0.00	$0.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PAR ASISTEMA DE MEDICION INCLUYE: BASE 7X200 , CABLE XLP CAL. No. 4, INTERRUPTOR DE 3X50 AMPERES 600 VOLTS, GABINETE NEMA 3R, ZAPATA OJILLO BIMETALICA CAL 4, VARILLA DE TIERRA, CARGA CADWELD, DUCTERIA GALVANIZADA Y DE PAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$16,643.07	$16,643.07	$16,643.07	$0.00	$0.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING TIPO INSERTO 25 KV, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NCESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.0000	0.0000	3.0000	3.0000	0.0000	$2,622.61	$7,867.83	$7,867.83	$0.00	$0.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO 25 KV 200 AMP. 1/0. OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.0000	0.0000	3.0000	3.0000	0.0000	$3,454.65	$10,363.95	$10,363.95	$0.00	$0.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE ADAPTADOR DE TIERRA 1/0 25 KV, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.0000	0.0000	3.0000	3.0000	0.0000	$1,223.31	$3,669.93	$3,669.93	$0.00	$0.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR MULTIFUNSIONAL MARCA ELSTER SOLUTIONS MEDICION DE KWH, KW Y KVARH EN HASTA 4 TARIFAS HORARIAS, MEDICION DE VOLTAJE INSTANTANEO, PANTALLA LCD DE HSTA 6 DIGITOS, FORMA 9S, (3F-4H-3E), 120-480V, 2.5 (20) AMP, 60 HZ, CLASE DE PRECISION 0.2%, BASE TIPO SOCKET, CON PUERTO OPTICO ANSI II EN EL PANEL FRONTAL, CUMPLE CON ESPECIFICACION DE CFE G0000-48-2010, VIGENTE.	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$11,053.04	$11,053.04	$11,053.04	$0.00	$0.00
19	PAGOS A CFE 1 POR APROBACION, SUPERVISION Y CONEXIÓN DE PROYECTO ELECTRICO	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$15,474.36	$15,474.36	$15,474.36	$0.00	$0.00
20	PAGOS A CFE (ND) POR CONCEPTO DE DEPOSITO DE GARANTIA EN LA ELABORACION DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ENERGIAPARA UN EQUIPO DE BOMBEO	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$8,048.82	$8,048.82	$8,048.82	$0.00	$0.00
21	RESANE, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	4.0000	0.0000	3.0000	3.0000	1.0000	$289.83	$1,159.32	$869.49	$0.00	$289.83
22	ROTULACION DE REGISTROS, DEACUERDO A NORMA DE CFE	LOTE	4.0000	0.0000	1.0000	1.0000	3.0000	$2,186.91	$8,747.64	$2,186.91	$0.00	$6,560.73
23	PRUEBAS VLF CABLE DE ENERGIA	LOTE	3.0000	0.0000	3.0000	3.0000	0.0000	$3,273.48	$9,820.44	$9,820.44	$0.00	$0.00
24	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADOR	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$6,644.92	$6,644.92	$6,644.92	$0.00	$0.00
25	PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE)	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$10,790.62	$10,790.62	$10,790.62	$0.00	$0.00
								SUMA	$ 390,048.41	$ 390,048.41	$ -	$ 0.00
								IVA	$ 62,407.75	$ 62,407.75	$ -	$ 0.00
								TOTAL	$ 452,456.16	$ 452,456.16	$ -	$ 0.00

C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

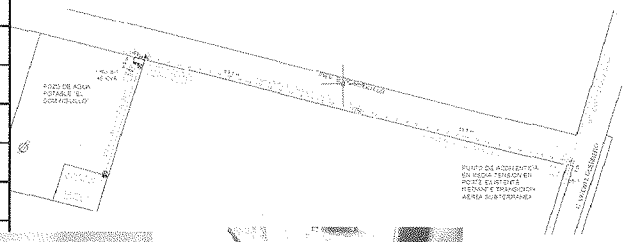
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

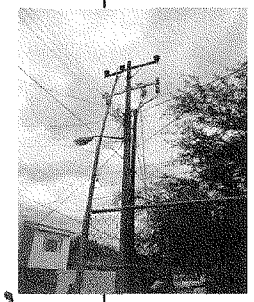
BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

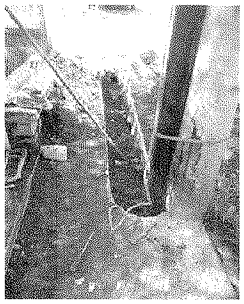
EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES							
1	TRANSICION AEREA SUBTERRANEA TRIFASICA, INCLUYE CONECTORES, CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, CRUCETA, DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO, CODO PVC DE 4", CABLE DE ENERGIA XLP CAL. 1/0 25 KV AL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACION						CROQUIS Y OBSERVACIONES
UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
PZA	EN EL POSTE MARCADO CON EL No. PE-1				1.0000	1.00	
					SUMA	1.00	







C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

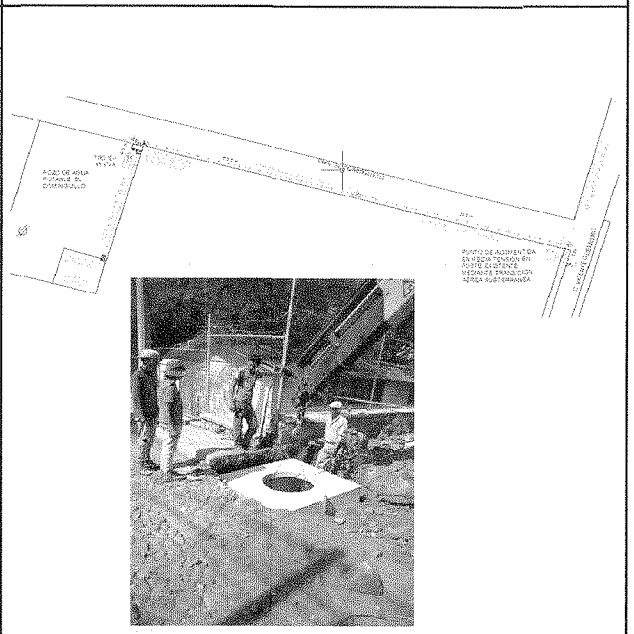
ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES							
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO CON BOVEDA TIPO RMTB4 DE 1.50X1.50X1.50 MTS CON TAPA 84B DE CONCRETO POLIMERICO						CROQUIS Y OBSERVACIONES
UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
PZA	REGISTRO MARCADOS CON LOS Nos. R1 Y R3				2.0000	2.00	
					SUMA	2.00	



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

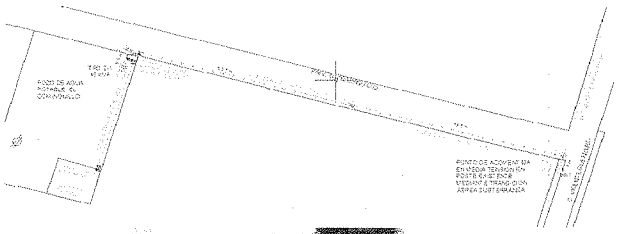
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO CON BOVEDA TIPO RMTB-3, INCLUYE TAPA 84-B DE CONCRETO POLIMERICO RECIBIDA CON CONCRETO DE UNA RESISTENCIA DE 150 KGR/CM2, HECHO EN OBRA

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	REGISTRO MARCADO CON EL No. R2				1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

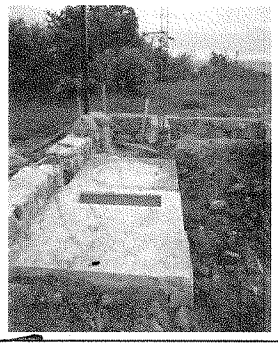
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3 EN BANQUETA CON VENTANA PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL, CFE BTTRMTB3, DE 1.66 X 1.16 X 0.90 MT, INCLUYE: CONCRETO PARA RECEPCION DE TAPA, ARO Y TAPA 84 B ESPECIFICACION CFE 2D100-39, EXCAVACION, PERFORACION, ENBOQUILLADO DE DUCTOS Y RESANE DE REGISTRO, ADEMAS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

CROQUIS Y OBSERVACIONES

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
pza	REGISTRO MARCADO CON EL No. R4				1.0000	1.00
					SUMA	1.00



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

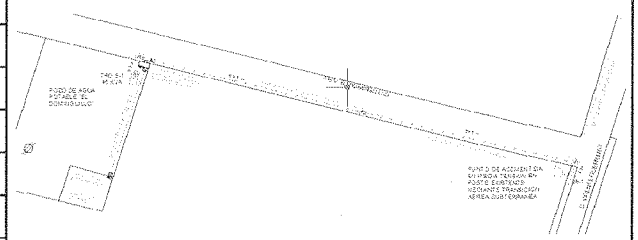
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

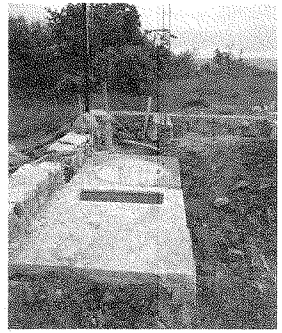
NUMEROS GENERADORES

5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR CON ACERO DE REFUERZO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	AL PIE DEL REGISTRO R4				1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES





C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

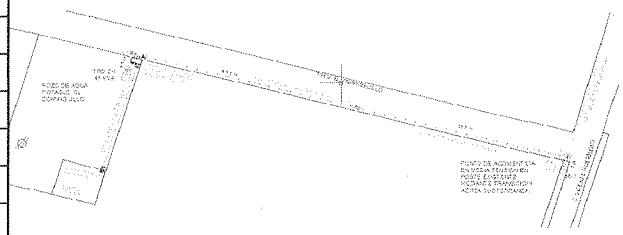
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

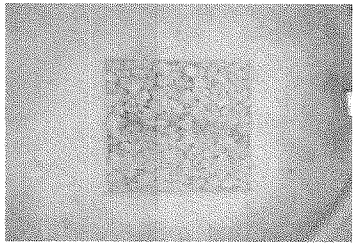
NUMEROS GENERADORES

6	SISTEMA DE TIERRAS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, COMPUESTO CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. No. 2, CARGA FUNDENTE CADWEL No. 90, VARILLA DE TIERRA 3.05 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	EN LOS REGISTRO MARCADOS CON LOS Nos. R1, R2, R3 Y R4				4.0000	4.00
					SUMA	4.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES





C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300
RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

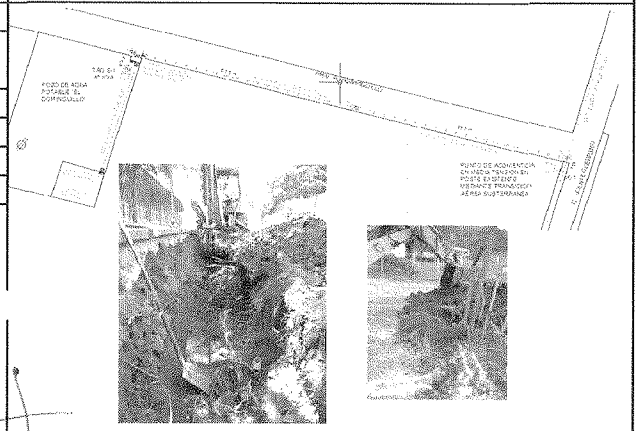
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

7	EXCAVACION DE FORMA MANUAL EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, REMOCION, TRASPALEO, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE CEPA, TALUDES Y MANO DE OBRA

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
M	DEL POSTE PE1 AL REGISTRO R1	4.0000			1.0000	4.00
	DEL REGISTRO R1 AL R2	59.5000			1.0000	59.50
	DEL REGISTRO R2 AL R3	63.5000			1.0000	63.50
	DEL REGISTRO R3 AL R4	6.5000			1.0000	6.50
					SUMA	133.50

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

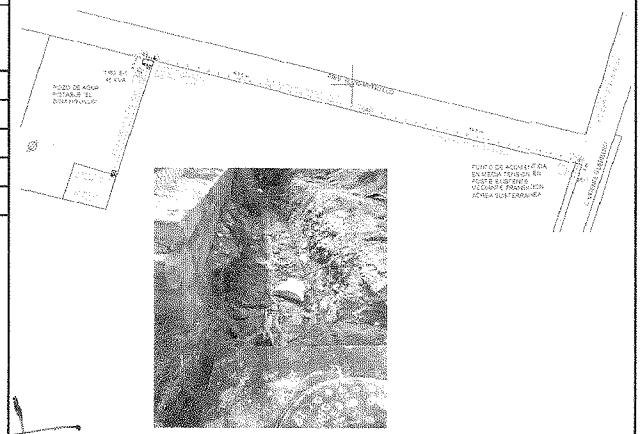
EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

8	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTANDOLO CON EQUIPO LIGERO AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZACION, COMPACTACION Y MANO DE OBRA.					
UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
M3	DEL POSTE PE1 AL REGISTRO R1	4.0000	0.6000	1.0000	1.0000	2.40
	DEL REGISTRO R1 AL R2	59.5000	0.6000	1.0000	1.0000	35.70
	DEL REGISTRO R2 AL R3	63.5000	0.6000	1.0000	1.0000	38.10
	DEL REGISTRO R3 AL R4	6.5000	0.6000	1.0000	1.0000	3.90
					SUMA	80.10

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

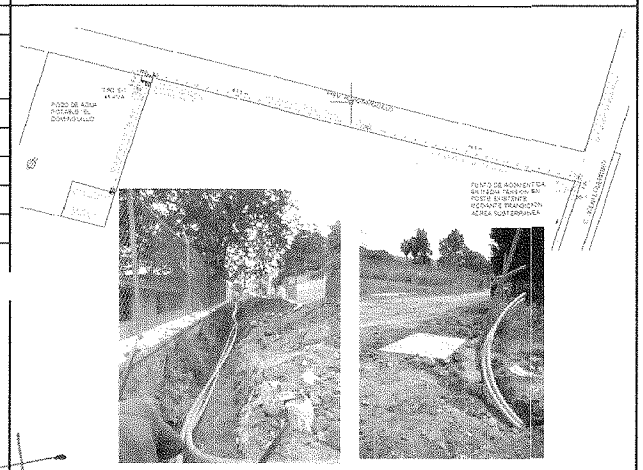
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

9	SUMINISTRO E ISNTALACION DE DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 MM DIAM, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
M	DEL POSTE PE1 AL REGISTRO R1	4.0000			4.0000	16.00
	DEL REGISTRO R1 AL R2	59.5000			4.0000	238.00
	DEL REGISTRO R2 AL R3	63.5000			4.0000	254.00
	DEL REGISTRO R3 AL R4	6.5000			5.0000	32.50
					SUMA	540.50

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

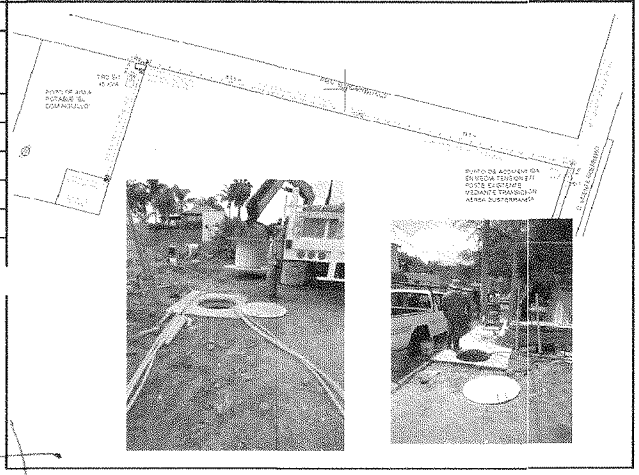
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA CALIBRE 1/0 CON AISLAMIENTO XLP 25 KV ALUMINIO AL 100 % INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
M	DEL POSTE PE1 AL REGISTRO R1	4.0000			3.0000	12.00
	DEL REGISTRO R1 AL R2	59.5000			3.0000	178.50
	DEL REGISTRO R2 AL R3	63.5000			3.0000	190.50
	DEL REGISTRO R3 AL R4	6.5000			3.0000	19.50
	COCAS DE 3 M POR REGISTRO POR FASE	12.00			4.0000	48.00
					SUMA	448.50

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

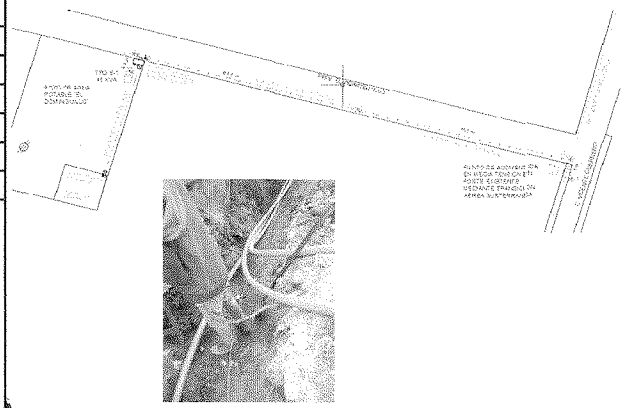
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2 DENTRO DE DUCTO DE POLIETILENO

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
M	DEL POSTE PE1 AL REGISTRO	4.0000			1.0000	4.00
	DEL REGISTRO R1 AL R2	59.5000			1.0000	59.50
	DEL REGISTRO R2 AL R3	63.5000			1.0000	63.50
	DEL REGISTRO R3 AL R4	6.5000			1.0000	6.50
					SUMA	133.50

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

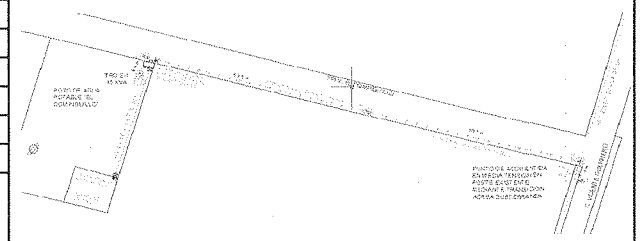
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 45 KVA 23 KV/440-254 V, OP RADIAL, DELTA ESTRELLA, INCLUYE: TRES INSERTO BUSHING, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	MARCADO CON EL No. E-1				1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

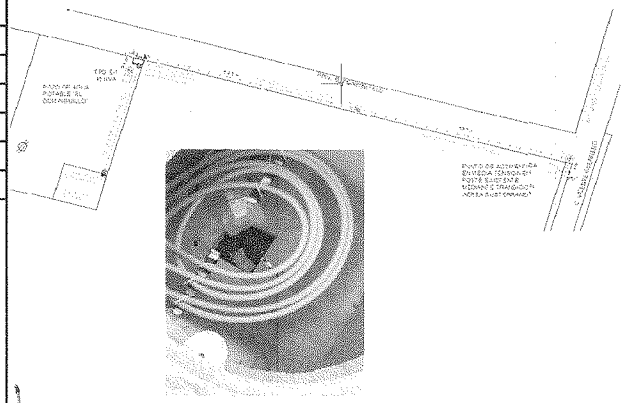
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA, CORREDERA DE TACON DE POLIURETANO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	EN LOS REGISTRO R1, R2, R3 Y R4				4.0000	4.00
					SUMA	4.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

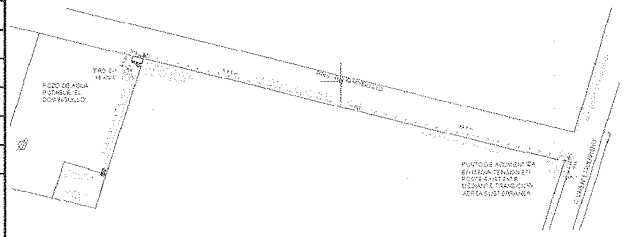
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PAR ASISTEMA DE MEDICION INCLUYE: BASE 7X200 , CABLE XLP CAL. No. 4, INTERRUPTOR DE 3X50 AMPERES 600 VOLTS, GABINETE NEMA 3R, ZAPATA OJILLO BIMETALICA CAL 4, VARILLA DE TIERRA, CARGA CADWELD, DUCTERIA GALVANIZADA Y DE PAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	EN EL MURETE DE MEDICION				1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

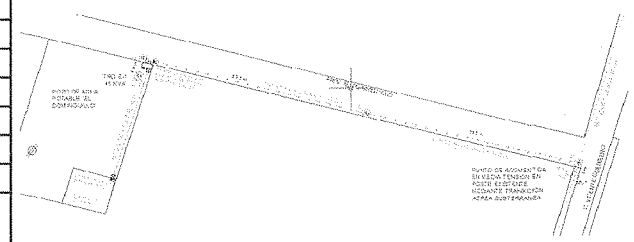
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING TIPO INSERTO 25 KV, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NCESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	EN EL TRANFORMADOR E-1				3.0000	3.00
					SUMA	3.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

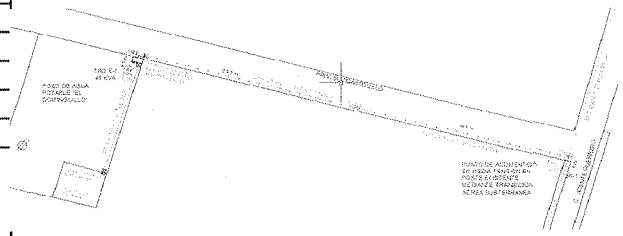
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO 25 KV 200 AMP. 1/0. OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	EN EL TRANFORMADOR E-1				3.0000	3.00
					SUMA	3.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

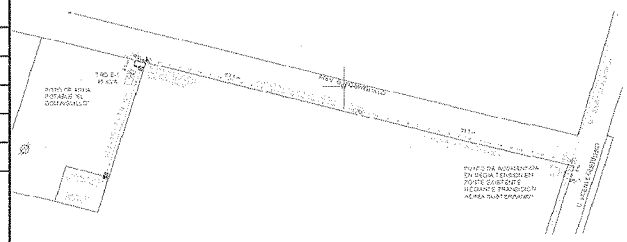
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE ADAPTADOR DE TIERRA 1/0 25 KV, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
LOTE	EN EL TRANFORMADOR E-1				3.0000	3.00
					SUMA	3.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

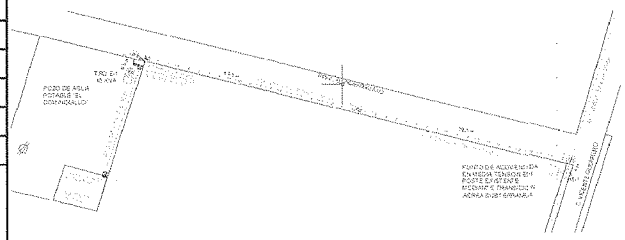
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR MULTIFUNSIONAL MARCA ELSTER SOLUTIONS MEDICION DE KWH, KW Y KVARH EN HASTA 4 TARIFAS HORARIAS, MEDICION DE VOLTAJE INSTANTANEO, PANTALLA LCD DE HSTA 6 DIGITOS, FORMA 9S, (3F-4H-3E), 120-480V, 2.5 (20) AMP, 60 HZ, CLASE DE PRECISION 0,2%, BASE TIPO SOCKET, CON PUERTO OPTICO ANSI II EN EL PANEL FRONTAL, CUMPLE CON ESPECIFICACION DE CFE G0000-48-2010, VIGENTE.

CROQUIS Y OBSERVACIONES

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	EN LA BASE DE MEDICION				1.0000	1.00
					SUMA	1.00



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

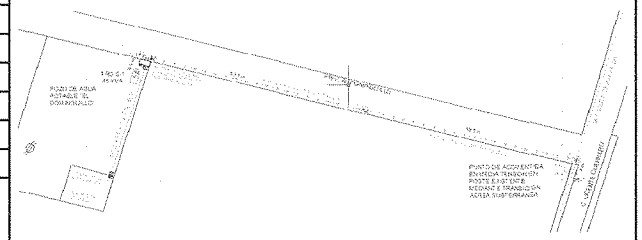
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

19	PAGOS A CFE 1 POR APROBACION, SUPERVISION Y CONEXIÓN DE PROYECTO ELECTRICO

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA					1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

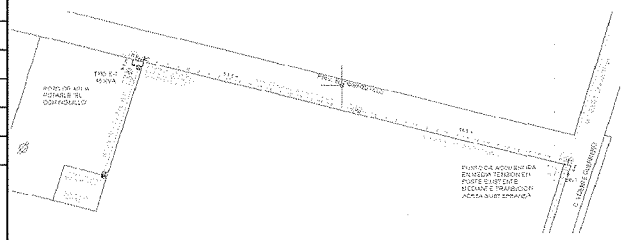
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

20	PAGOS A CFE (ND) POR CONCEPTO DE DEPOSITO DE GARANTIA EN LA ELABORACION DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ENERGIAPARA UN EQUIPO DE BOMBEO

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA					1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

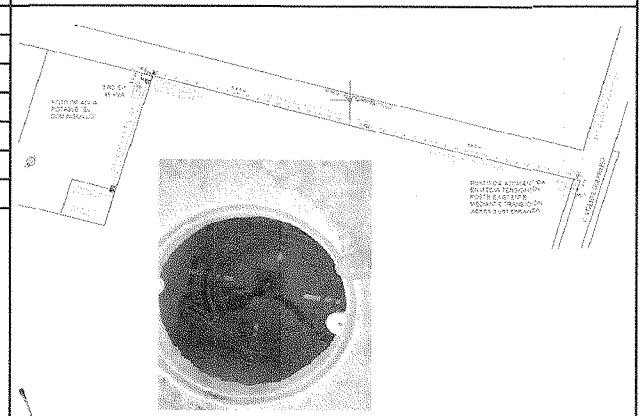
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

21	RESANE, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
LOTE	EN LOS REGISTRO R1, R2 Y R3				3.0000	3.00
					SUMA	3.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

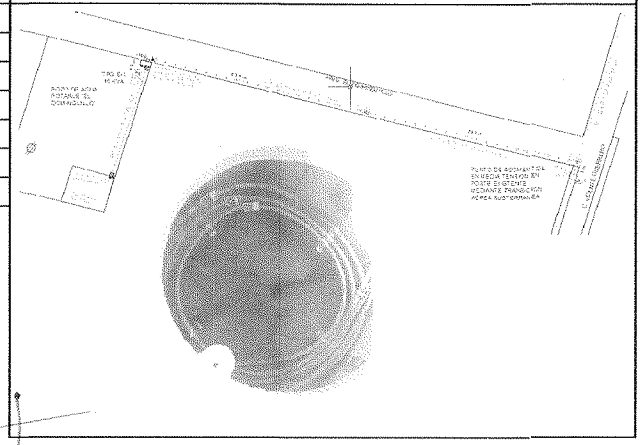
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

22	ROTULACION DE REGISTROS, DEACUERDO A NORMA DE CFE

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
LOTE	EN LOS REGISTRO R1, R2, R3 Y R4				1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

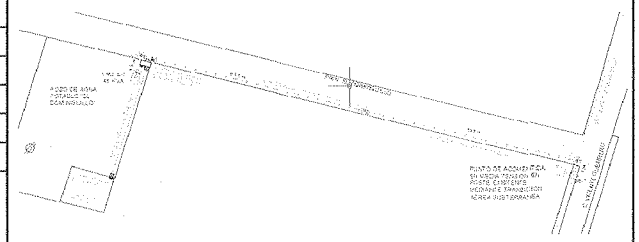
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

23	PRUEBAS VLF CABLE DE ENERGIA

UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
LOTE		1.0000	1.0000	1.0000	4.0000	4.00
					SUMA	4.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

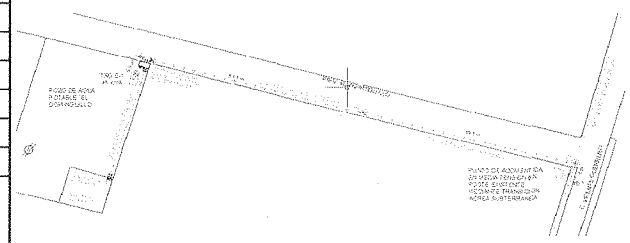
EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

24	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADOR					
UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA					1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

SANTA TERESA No. 17 COLONIA SAN FRANCISCO, TALA, JALISCO. C.P. 45300

RFC: BCO 070129 512

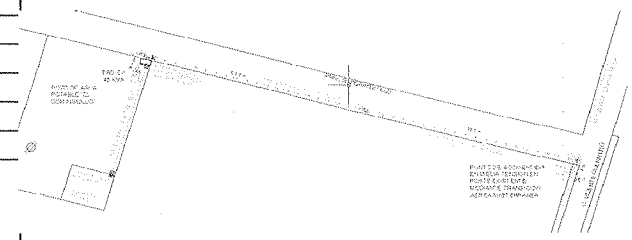
EMPRESA:	BIRMEK CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBRA:	ELECTRIFICACION DE POZO RPOFUNDO EL DOMINGUILLO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 DE AGOSTO DE 2018 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

NUMEROS GENERADORES

25	PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE)					
UNIDAD	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA					1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



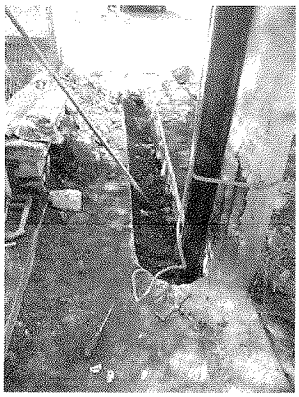
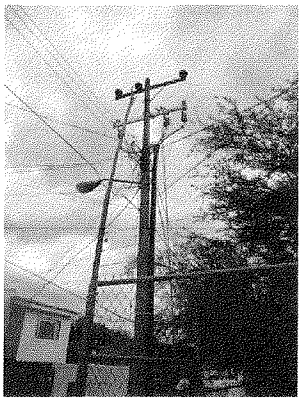
C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

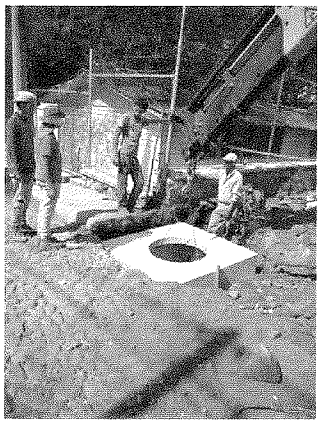
OBRA: ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA POBLACION DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
No. DE CONTRATO: GMJ 025 COP/2018

MEMORIA FOTOGRAFICA

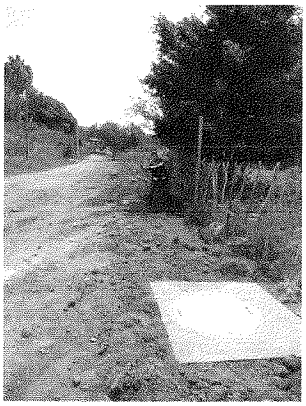
TRANSICION AEREA SUBTERRANEA TRIFASICA, INCLUYE CONECTORES, CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, CRUCETA, DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO, CODO PVC DE 4", CABLE DE ENERGIA XLP CAL. 1/0 25 KV AL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO CON BOVEDA TIPO RMTB4 DE 1.50X1.50X1.50 MTS CON TAPA 84B DE CONCRETO POLIMERICO



SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO CON BOVEDA TIPO RMTB-3, INCLUYE TAPA 84-B DE CONCRETO POLIMERICO RECIBIDA CON CONCRETO DE UNA RESISTENCIA DE 150 KGR/CM2, HECHO EN OBRA

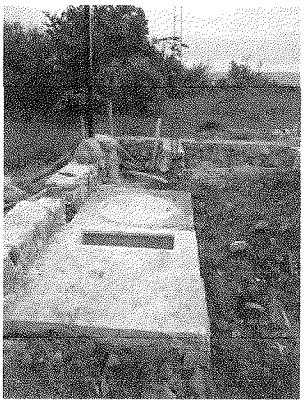


SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3 EN BANQUETA CON VENTANA PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL, CFE BTTRMTB3, DE 1.66 X 1.16 X 0.90 MT, INCLUYE: CONCRETO PARA RECEPCION DE TAPA, ARO Y TAPA 84 B ESPECIFICACION CFE 2D100-39, EXCAVACION, PERFORACION, ENBOQUILLADO DE DUCTOS Y RESANE DE REGISTRO, ADEMAS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

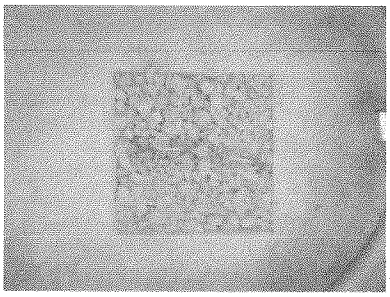
OBRA: ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA POBLACION DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
No. DE CONTRATO: GMJ 025 COP/2018

MEMORIA FOTOGRAFICA

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR CON ACERO DE REFUERZO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION



SISTEMA DE TIERRAS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, COMPUESTO CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. No. 2, CARGA FUNDENTE CADWEL No. 90, VARILLA DE TIERRA 3.05 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION

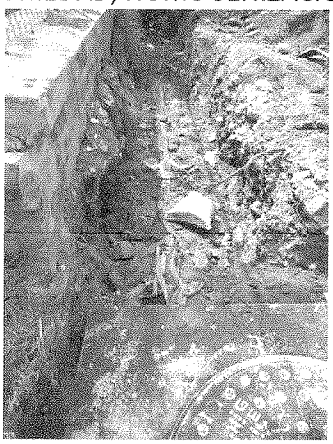


EXCAVACION DE FORMA MANUAL EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, REMOCION, TRASPALEO, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE CEPA, TALUDES Y MANO DE OBRA

OBRA: ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA POBLACION DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
No. DE CONTRATO: GMJ 025 COP/2018

MEMORIA FOTOGRAFICA

RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTANDOLO CON EQUIPO LIGERO AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZACION, COMPACTACION Y MANO DE OBRA.



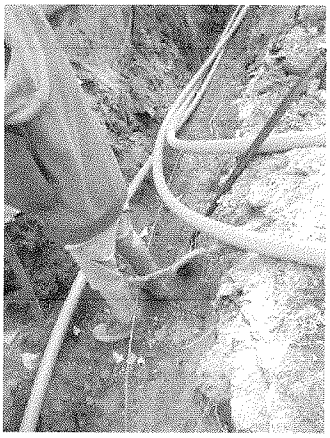
SUMINISTRO E ISNTALACION DE DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 MM DIAM, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA CALIBRE 1/0 CON AISLAMIENTO XLP 25 KV ALUMINIO AL 100 % INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

OBRA: ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA POBLACION DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
No. DE CONTRATO: GMJ 025 COP/2018

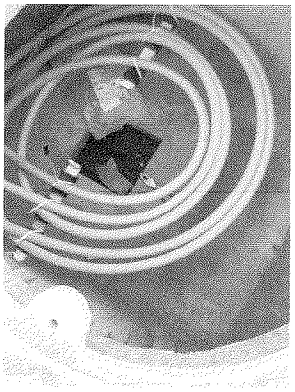
MEMORIA FOTOGRAFICA

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2 DENTRO DE DUCTO DE POLIETILENO



SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 45 KVA 23 KV/440-254 V, OP RADIAL, DELTA ESTRELLA INCLUYE: TRES INSERTO BUSHING, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA, CORREDERA DE TACON DE POLIURETANO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION



SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PAR ASISTEMA DE MEDICION INCLUYE: BASE 7X200 , CABLE XLP CAL. No. 4, INTERRUPTOR DE 3X50 AMPERES 600 VOLTS, GABINETE NEMA 3R, ZAPATA OJILLO BIMETALICA CAL 4, VARILLA DE TIERRA, CARGA CADWELD, DUCTERIA GALVANIZADA Y DE PAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING TIPO INSERTO 25 KV, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NCESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO 25 KV 200 AMP. 1/0. OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.

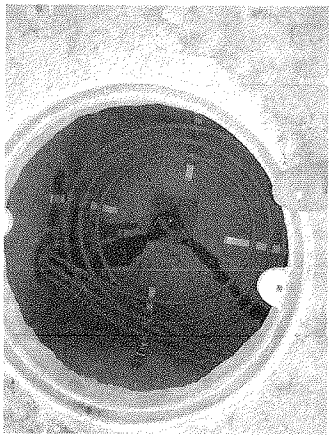
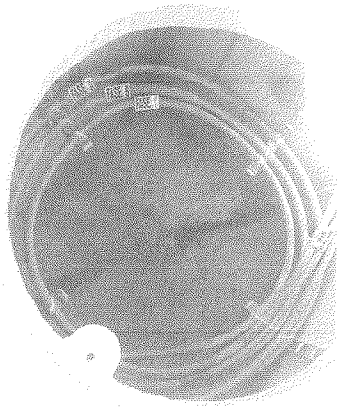
SUMINISTRO E INSTALACION DE DE ADAPTADOR DE TIERRA 1/0 25 KV, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARI/ PARA SU CORRECTA INSTALACION

SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR MULTIFUNSIONAL MARCA ELSTER SOLUTIONS MEDICION DE KWH, KW Y KVARH EN HASTA 4 TARIFAS HORARIAS, MEDICION DE VOLTAJE INSTANTANEO, PANTALLA LCD DE HSTA 6 DIGITOS, FORMA 9S, (3F-4H-3E), 120-480V, 2.5 (20) AMP, 60 HZ, CLASE DE PRECISION 0,2%, BASE TIPO SOCKET, CON PUERTO OPTICO ANSI II EN EL PANEL FRONTAL, CUMPLE CON ESPECIFICACION DE CFE G0000-48-2010, VIGENTE.

RESANE, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO EN EL DUCTO

OBRA: ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA POBLACION DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
No. DE CONTRATO: GMJ 025 COP/2018

MEMORIA FOTOGRAFICA



ROTULACION DE REGISTROS, DEACUERDO A NORMA DE CFE