

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

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

AT'N. DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ELECTRIFICACION DE POZO

TALA, JALISCO 13 DE JULIO 2018

NO.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
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	1.00	PZA	30,809.36	30,809.36
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO CON BOVEDA TIPO RMTB4 DE 1.50X1.50X1.50 MTS CON TAPA 84B DE CONCRETO POLIMERICO	2.00	PZA	11,419.52	22,839.04
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	1.00	PZA	8,206.76	8,206.76
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.	1.00	PZA	10,694.65	10,694.65
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	1.00	PZA	1,854.96	1,854.96
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	4.00	PZA	614.63	2,458.52
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, TRASPALCO, LIMPIEZA Y AFINE DE FONDO DE CEPA, TALUDES Y MANO DE OBRA	120.00	M	82.24	9,868.80
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.	45.00	M3	89.24	4,015.80
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 MM DIAM, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	500.00	M	53.60	26,800.00
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	400.00	M	130.83	52,332.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2 DENTRO DE DUCTO DE POLIETILENO	130.00	M	92.36	12,006.80
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	1.00	PZA	94,869.62	94,869.62
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA, CORREDERA DE TACON DE POLIURETANO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	4.00	PZA	752.04	3,008.16
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	1.00	PZA	16,643.07	16,643.07
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING TIPO INSERTO 25 KV, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	3.00	PZA	2,622.61	7,867.83
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO 25 KV 200 AMP. 1/0. OPERACION CON CARGA, INCLUYE: HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	3.00	PZA	3,454.65	10,363.95
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE ADAPTADOR DE TIERRA 1/0 25 KV, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	3.00	PZA	1,223.31	3,669.93



P218A

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

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

AT'N. DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ELECTRIFICACION DE POZO

TALA, JALISCO 13 DE JULIO 2018

NO.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
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	1.00	PZA	30,809.36	30809.36
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.	1.00	PZA	11,053.04	11,053.04
19	PAGOS A CFE 1 POR APROBACION, SUPERVISION Y CONEXIÓN DE PROYECTO ELECTRICO	1.00	PZA	15,474.36	15,474.36
20	PAGOS A CFE (ND) POR CONCEPTO DE DEPOSITO DE GARANTIA EN LA ELABORACION DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ENERGIAPARA UN EQUIPO DE BOMBEO	1.00	PZA	8,048.82	8,048.82
21	RESANE, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO EN REGISTRO DE CONCRETO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	4.00	LOTE	289.83	1,159.32
22	ROTULACION DE REGISTROS, DEACUERDO A NORMA DE CFE	4.00	LOTE	2,186.91	8,747.64
23	PRUEBAS VLF CABLE DE ENERGIA	3.00	LOTE	3,273.48	9,820.44
24	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADOR	1.00	PZA	6,644.92	6,644.92
25	PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE)	1.00	PZA	10,790.62	10,790.62
SUB TOTAL..... \$					390,048.41
IVA 16% \$					62,407.75
COSTO TOTAL \$					452,456.16

(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.)


C. PIA LORENA BUENROSTRO AHUED
ADMINISTRADOR GENERAL



TALA, JALISCO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018