

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

OBRA:	Electrificación de pozo en el Ejido Copalita y pozo en la localidad de Cerca Morada, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACION No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	2 de Febrero del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-01-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-ELE-AD-248-2016	AL:	2017-01-31
		CONTRATISTA:	Birmek Construcciones, 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 de pozo en el Ejido Copalita y pozo en la localidad de Cerca Morada, municipio de Zapopan, Jalisco.							\$835,377.57	\$179,481.77	\$295,212.34	\$540,165.23
	MEDIA TENSION POZO EJIDO COPALITA		507,732.16								
DOPI-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE EN VR3N EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$7,102.01	\$7,102.01	\$0.00	\$7,102.01	\$0.00
DOPI-002	ESTRUCTURA EN M.T. TIPO "VS3N", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$5,573.98	\$5,573.98	\$0.00	\$5,573.98	\$0.00
DOPI-003	ESTRUCTURA EN MT TIPO "VR3N", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$6,747.43	\$6,747.43	\$0.00	\$6,747.43	\$0.00
DOPI-004	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	1.00	0.00	1.00	0.00	\$33,414.25	\$33,414.25	\$0.00	\$33,414.25	\$0.00
DOPI-005	RETENIDA EN BT TIPO "Rea", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$10,663.62	\$10,663.62	\$0.00	\$10,663.62	\$0.00
DOPI-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO SIN BOVEDA TIPO RMTB4 DE 1.50x1.50x1.50 MTS CON TAPA A DOS HOJAS DE CONCRETO POLIMERICO	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$20,872.68	\$20,872.68	\$0.00	\$0.00	\$20,872.68
DOPI-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO CON BOVEDA TIPO RMTB4 DE 1.50x1.50x1.50 MTS CON TAPA 84B DE CONCRETO POLIMERICO	pza	1.00	0.00	2.00	-1.00	\$13,173.14	\$13,173.14	\$0.00	\$26,346.28	-\$13,173.14
DOPI-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA EN MEDIA TENSION, DE 3 VIAS, CLASE 25 KV, 200AMP. OPERACION CON CARGA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$10,057.74	\$30,173.22	\$0.00	\$0.00	\$30,173.22
DOPI-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PORTAFUSIBLE, CLASE 25 KV 200 AMP 1/0 OPERACION CON CARGA, INCLUYE FUSIBLE DE 6 AMPERES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$29,170.92	\$87,512.76	\$0.00	\$0.00	\$87,512.76
DOPI-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO 25 KV 200 AMP 1/0 OPERACION CON CARGA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	6.00	3.00	3.00	3.00	\$3,933.01	\$23,598.06	\$11,799.03	\$11,799.03	\$11,799.03
DOPI-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRA 1/0 25 KV, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	9.00	3.00	3.00	6.00	\$1,386.33	\$12,476.97	\$4,158.99	\$4,158.99	\$8,317.98
DOPI-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA (DESCANSO), CLASE 25 KV 200 AMP 1/0 OPERACION CON CARGA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,182.62	\$12,547.86	\$0.00	\$0.00	\$12,547.86
DOPI-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA SISTEMAS DE 200 AMPERES	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,431.02	\$7,293.06	\$0.00	\$0.00	\$7,293.06
DOPI-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING TIPO INSERTO 25 KV, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	3.00	3.00	0.00	\$3,903.78	\$11,711.34	\$11,711.34	\$11,711.34	\$0.00
DOPI-015	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	1.00	1.00	1.00	0.00	\$5,183.36	\$5,183.36	\$5,183.36	\$5,183.36	\$0.00
DOPI-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA, CORREDERA Y TACON DE POLIURETANO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	16.00	16.00	-13.00	\$1,399.47	\$4,198.41	\$22,391.52	\$22,391.52	-\$18,193.11
DOPI-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3 EN BANQUETA CON VENTANA PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL, DE 1.66 x 1.16 x 0.90 MT, INCLUYE: CONCRETO PARA RECEPCION DE TAPA, ARO Y TAPA 84 B ESPECIFICACION CFEZ100-39, EXCAVACION, PERFORACION, ENBOQUILLADO DE DUCTOS Y RESANE DE REGISTRO, ADEMÁS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$16,133.68	\$16,133.68	\$0.00	\$16,133.68	\$0.00
DOPI-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA 23 KV/480/166 V, OP. RADIAL, DELTA ESTRELLA CON CERTIFICADO ANCE, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	1.00	1.00	0.00	\$41,554.64	\$41,554.64	\$41,554.64	\$41,554.64	\$0.00
DOPI-019	EXCAVACION RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION	m3	50.00	12.78	12.78	37.22	\$192.87	\$7,643.50	\$1,953.68	\$1,953.68	\$5,689.82

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

OBRA:	Electrificación de pozo en el Ejido Copalita y pozo en la localidad de Cerca Morada, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACIÓN No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	2 de Febrero del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-01-01
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-RM-ELE-AD-248-2016	AL:	2017-01-31
		CONTRATISTA:	Birmek Construcciones, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 MMDIAM, INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	m	50.00	86.85	86.85	-36.85	\$67.41	\$3,370.50	\$5,854.56	\$5,854.56	-\$2,484.06
DOPI-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA CALIBRE 1/0 CON AISLAMIENTO XLP 25 KV ALUMINIAL 100%, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	115.00	0.00	0.00	115.00	\$47.18	\$5,425.70	\$0.00	\$0.00	\$5,425.70
DOPI-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2 DENTRO DE DUCTO DE POLIETILENO	m	25.00	41.95	41.95	-16.95	\$80.06	\$2,001.50	\$3,358.52	\$3,358.52	-\$1,357.02
DOPI-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 33x33x40 CM CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,392.49	\$2,784.98	\$0.00	\$0.00	\$2,784.98
DOPI-024	SISTEMA DE TIERRAS EN REGISTROS DE MEDIATENSION, COMPUESTO CON CABLE DE COBRE SNUDO CAL. No. 2, CARGA FUNDENTE CADWELD No. 90, VARILLA DE TIERRA 3.05 MTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2.00	4.00	4.00	-2.00	\$962.93	\$1,925.86	\$3,851.72	\$3,851.72	-\$1,925.86
DOPI-025	HERRAJE PARA COMPLETAR TERCERA FASE EN MEDIA TENSION, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	lote	2.00	0.00	0.00	2.00	\$11,220.73	\$22,441.46	\$0.00	\$0.00	\$22,441.46
DOPI-026	PRUEBAS DE AISLAMIENTO A CABLE DE ENERGIA	lote	2.00	0.00	0.00	2.00	\$18,372.54	\$36,745.08	\$0.00	\$0.00	\$36,745.08
DOPI-027	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE	lote	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,230.52	\$4,230.52	\$0.00	\$0.00	\$4,230.52
DOPI-028	ROTULACION DE REGISTROS, DE ACUERDO A NORMA DE CFE	lote	2.00	0.00	0.00	2.00	\$6,205.61	\$12,411.22	\$0.00	\$0.00	\$12,411.22
DOPI-029	PAGOS A CFE (2) POR APROBACION DE PROYECTO, SUPERVISION Y CONEXION DE OBRA	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$15,532.05	\$15,532.05	\$0.00	\$0.00	\$15,532.05
DOPI-030	PAGOS A CFE POR CONTRATACION DEL SERVICIO DE ENERGIA	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$18,130.80	\$18,130.80	\$0.00	\$0.00	\$18,130.80
DOPI-031	PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE)	lote	1.00	0.00	0.00	1.00	\$21,228.08	\$21,228.08	\$0.00	\$0.00	\$21,228.08
DOPI-032	PODA A ARBOLADO EXISTENTE	lote	1.00	0.00	1.00	0.00	\$3,930.44	\$3,930.44	\$0.00	\$3,930.44	\$0.00
BAJA TENSION POZO EJIDO COPALITA			58,771.42								
DOPI-033	MURETE CONSTRUIDO CON BLOCK, TERMINADO EN JARRADO APAILADO, DE 1.20 MT x 1.50 MT, CON PUERTAS ABATIBLES DE HERRERIA A DOS HOJAS	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,012.51	\$6,012.51	\$0.00	\$0.00	\$6,012.51
DOPI-034	PREPARACION PARA SISTEMA DE MEDICION EN POZO DE AGUA POTABLE CON BASE 7x200 AMPERES, INCLUYE CABLE, CANALIZACION, SISTEMA DE TIERRAS, HERRAJE MENOR Y MATERIALES DE FLUJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACION	lote	1.00	1.00	1.00	0.00	\$7,426.77	\$7,426.77	\$7,426.77	\$7,426.77	\$0.00
DOPI-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE 3x150 AMPERES EN 600 VOLTS, INCLUYE GABINETE NEMA 1, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2.00	2.00	2.00	0.00	\$9,173.89	\$18,347.78	\$18,347.78	\$18,347.78	\$0.00
DOPI-036	LINEA EN BAJA TENSION CON CABLE 3x3/0+1x1/0 XLP 600 VOLTS	m	48.00	38.00	38.00	10.00	\$251.10	\$12,052.80	\$9,541.80	\$9,541.80	\$2,511.00
DOPI-037	EXCAVACION RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION	m3	12.00	9.12	9.12	2.88	\$152.87	\$1,834.44	\$1,394.17	\$1,394.17	\$440.27
DOPI-038	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3" DE DIAMETRO	m	48.00	38.00	38.00	10.00	\$151.63	\$7,278.24	\$5,761.94	\$5,761.94	\$1,516.30
DOPI-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO RBTB-1 DE 50x80x65 CM CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$2,909.44	\$5,818.88	\$0.00	\$5,818.88	\$0.00
MEDIA TENSION CERCA MORADA			246,260.82								
DOPI-040	S Y C D EPOSTE OCTAGONAL DE CONCRETO REFORZADO DE 13 MTS DE ALTURA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$9,904.18	\$29,712.54	\$0.00	\$0.00	\$29,712.54
DOPI-041	ESTRUCTURA EN M.T. TIPO "TS3N", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,402.50	\$5,402.50	\$0.00	\$0.00	\$5,402.50
DOPI-042	ESTRUCTURA EN M.T. TIPO "RD3N", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$8,432.05	\$16,864.10	\$0.00	\$0.00	\$16,864.10
DOPI-043	ESTRUCTURA EN M.T. TIPO "CCF3", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$10,322.48	\$10,322.48	\$0.00	\$0.00	\$10,322.48
DOPI-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN M.T. TIPO "AD3G"	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$8,744.59	\$8,744.59	\$0.00	\$0.00	\$8,744.59
DOPI-045	RETENIDA TIPO "Rba", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,498.95	\$7,498.95	\$0.00	\$0.00	\$7,498.95
DOPI-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO "Rsa"	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$4,938.50	\$9,877.00	\$0.00	\$0.00	\$9,877.00
DOPI-047	ESTRUCTURA EN M.T. TIPO "1TR3B", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$14,101.60	\$14,101.60	\$0.00	\$0.00	\$14,101.60

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

OBRA:	Electrificación de pozo en el Ejdo Copalita y pozo en la localidad de Cerca Morada, municipio de Zapopan, Jalisco.	ESTIMACION No.:	2
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	2 de Febrero del 2017
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2017-01-01
CONTRATO NO.:	DOPI-MUN-RM-ELE-AD-248-2016	AL:	2017-01-31
		CONTRATISTA:	Birmek Construcciones, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ACUMULADA	SALDO
DOPI-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 75 KVA EN 23 KV/440/254 VOLTS	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$61,888.73	\$61,888.73	\$0.00	\$0.00	\$61,888.73
DOPI-049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SEMIAISLADO ACSR CAL 1/0, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	210.00	0.00	0.00	210.00	\$97.19	\$20,409.90	\$0.00	\$0.00	\$20,409.90
DOPI-050	CABLE ACSR CAL. 1/0, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	75.00	0.00	0.00	75.00	\$87.30	\$6,547.50	\$0.00	\$0.00	\$6,547.50
DOPI-051	PAGOS A CFE (2) POR APROBACION DE PROYECTO, SUPERVISION Y CONEXION DE OBRA	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$15,532.05	\$15,532.05	\$0.00	\$0.00	\$15,532.05
DOPI-052	PAGOS A CFE POR CONTRATACION DEL SERVICIO DE ENERGIA	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$18,130.80	\$18,130.80	\$0.00	\$0.00	\$18,130.80
DOPI-053	PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE)	lote	1.00	0.00	0.00	1.00	\$21,228.08	\$21,228.08	\$0.00	\$0.00	\$21,228.08
BAJA TENSION POZO CERCA MORADA			22,613.17								
DOPI-054	MURETE CONSTRUIDO CON BLOCK, TERMINADO EN JARRADO APAILLADO, DE 1.20 MT x 1.50 MT, CON PUERTAS ABATIBLES DE HERRERIA A DOS HOJAS	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,012.51	\$6,012.51	\$0.00	\$0.00	\$6,012.51
DOPI-055	PREPARACION PARA SISTEMA DE MEDICION EN POZODE AGUA POTABLE CON BASE 7x200 AMPERES, INCLUYE CABLE, CANALIZACION, SISTEMA DE TIERRAS, HERRAJE MENOR Y MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACION	lote	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,426.77	\$7,426.77	\$0.00	\$0.00	\$7,426.77
DOPI-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE 3x150 AMPERES EN 600 VOLTS, INCLUYE GABINETE ENEMA 1, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,173.89	\$9,173.89	\$0.00	\$0.00	\$9,173.89
EXTRAORDINARIOS			32,618.42								
EXT-001	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO O ASFALTICO, EN CALLES Y BANQUETAS, CON CORTADORA DE PISO, PROFUNDIDAD DE CORTE 6 CM, INCLUYE EQUIPO, DISCO DE DIAMANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	0.00	44.10	44.10	-44.10	\$25.22	\$0.00	\$1,112.20	\$1,112.20	-\$1,112.20
EXT-002	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO AL SITIO DE APILE INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU RETIRO POSTERIOR.	M2	0.00	17.64	17.64	-17.64	\$71.50	\$0.00	\$1,261.26	\$1,261.26	-\$1,261.26
EXT-003	LOSA DE 15 CM DE ESPESOR, CONCRETO FC=200 KG/CM2 PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO, R.N., T.M.A. 19 MM, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	M2	0.00	17.64	17.64	-17.64	\$313.14	\$0.00	\$5,523.79	\$5,523.79	-\$5,523.79
EXT-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLON DE 1.60X2.00 M CON POSTES DE LINEA DE 48 MM DE DIAMETRO CAL 20, MARCO SUPERIOR E INFERIOR DE 38 MM DE DIAMETRO, PUERTA ABATIBLE Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS; INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	0.00	1.00	1.00	-1.00	\$5,501.76	\$0.00	\$5,501.76	\$5,501.76	-\$5,501.76
EXT-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1.16X1.16X1.16 M, NORMA CFE-RMTB-3; INCLUYE JUEGO DE TAPA Y ARO 84-B DE CONCRETO POLIMÉRICO NORMA CFE-TA84BHFB, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS.	PZA	0.00	1.00	1.00	-1.00	\$6,522.09	\$0.00	\$6,522.09	\$6,522.09	-\$6,522.09
EXT-006	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE BICOLOR (NEGRO-AMARILLO) EN FRANJAS DE 20 CM DE ANCHO CADA UNA, HASTA UNA ALTURA DE 1.20 M EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	0.00	3.00	3.00	-3.00	\$231.37	\$0.00	\$694.11	\$694.11	-\$694.11
EXT-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE HERRAJES PARA COMPLETAR TERCERA FASE EN ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION, INCLUYE MOLDURA CENTRAL (2 PZAS), GRAPA RAL 8 (2 PZAS), AISLADOR DE SUSPENSION ASUS PARA 25 KV (2 PZAS), CONECTOR BIPARTIDO TIPO L CAL 30 (4 PZAS), AISLADOR 22P (2 PZAS), MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	JGO	0.00	2.00	2.00	-2.00	\$2,288.37	\$0.00	\$4,576.74	\$4,576.74	-\$4,576.74

Identificador: 596fbc6c94ba

CONTRATISTA:

Pia Lorena Buenrostro Ahued
Birmek Construcciones, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Electricista Fernando Adame Tornel

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesús Álvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Juárez Castañeda