

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE MAHAHUAL COL. KM 55 ETAPA 2 DEL MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO
 LOCALIDAD: MAHAHUAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: LO- 52059001-013-2017
 NO. DE LICITACION: 31 DE JULIO DE 2017
 EMPRESA: ROMMA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
 FIRMA:

CD	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
		CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE MAHAHUAL COL. KM 55 ETAPA II CAPITULO I.- OBRA SUBTERRANEA					
1		OBRA CIVIL					
1.1		HECHURA DE ZANJA PARA BANCO DE DUCTOS DE MEDIA TENSION DE 80 CM. DE PROFUNDIDAD Y 30 CM DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	320	330.52	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 52/100 M.N.	\$ 105,766.40
1.2		HECHURA DE ZANJA PARA BANCO DE DUCTOS DE BAJA TENSION DE 70 CM. DE PROFUNDIDAD Y 30 CM DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	1095	330.52	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 52/100 M.N.	\$ 361,919.40
1.3		HECHURA DE ZANJA PARA BANCO DE DUCTOS DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO DE 80 CM. DE PROFUNDIDAD Y 30 CM DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	165	330.52	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 52/100 M.N.	\$ 54,535.80
1.4		HECHURA DE ZANJA PARA BANCO DE DUCTOS DE ACOMETIDA DE 30 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	2115	222.85	DOS CIENTOS VEINTIDOS PESOS 85/100 M.N.	\$ 471,327.75
		TOTAL					\$ 993,549.35
2		INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS Y CINTA INDICADORA					
2.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA MEDIA TENSION DE 3 VIAS SEGUN NORMA DE CFE P38-PADC DE 76 MM CORRUGADA, INCLUYE: TUBERIA PAD ROJA CORRUGADA DE 3" DIAM., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	480	313.09	TRESCIENTOS TRECE PESOS 09/100 M.N.	\$ 179,998.40
2.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA ALUMBRADO PUBLICO INCLUYE: TUBERIA PAD ROJA CORRUGADA DE 2" DIAM., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	1240	145.16	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 151,044.40
2.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA ALUMBRADO PUBLICO INCLUYE: TUBERIA PAD ROJA CORRUGADA DE 2" DIAM., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	1240	121.81	CIENTO VEINTIUN PESOS 81/100 M.N.	\$ 190,413.45
2.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA ACOMETIDAS INCLUYE: TUBERIA PAD LISO DE 32 MM DIAM., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	2115	90.03	NOVENTA PESOS 03/100 M.N.	\$ 53,696.00
2.5		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA INDICADORA PARA MEDIA TENSION Y BAJA TENSION, INCLUYE: CINTA DE 30 CM DE ANCHO CON LEYENDA "PELIGRO LINEA ENERGISADA ALTA TENSION CFE", MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	ML	1600	33.56	TREINTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	\$ 725,435.45
		TOTAL					\$ 725,435.45

[Handwritten signatures and initials]

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE MAHAHUAL COL. KM 55 ETAPA 2 DEL MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO
 LOCALIDAD: MAHAHUAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: LO-52059001-013-2017
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
 FIRMA: 31 DE JULIO DE 2017

NC	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRAS	IMPORTE
4.2		SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 7.00MTS DE ALTURA DE 1 PERCHA FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 11 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, PLACA BASE DE 279X279MM, CON BARRENOS DE 1" PARA PERNO ANCLA DE 3/4" Y DISTANCIA ENTRE CENTROS DE BARRENO DE 190X190MM. INCLUYE: LUMINARIA G5 HORIZONTAL, MARCA DIANMING O SIMILAR CON FOTOCELDA, CARCASA DE ALUMINIO DE FUNDICIÓN DE 70 W EN LEDS, DE IP 66 E IK 9, CLASE I, CURVA TIPO II, APERTURA DE LA LUMINARIA SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, NIVELADOR EN LA PARTE SUPERIOR PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN; HERMÉTICA E INDEPENDIENTE EN LA CAVIDAD DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN. CON RESPIRADOR INCORPORADO PARA EVITAR EL EMPANAMIENTO Y CONDENSACION EN EL INTERIOR DENTRO DE LA LUMINARIA, DIMENSIONES: LARGO DE 514.5 MM, ANCHO DE 254 MM, ALTO 193 MM, PESO 5.1 KG. ANGULO DE LUZ EN 70 W CO/180°150°, CON MÓDULOS INDEPENDIENTES DE 80 LEDS TIPO GREE, EL DISEÑO DE LALENTE, ÓPTICA Y CRISTAL ASEGURAN LA DISTRIBUCION EXACTA DE LA DE LA LUZ, ASI MISMO LA LUMINARIA TIENE QUE CONTAR CON UN RECUBRIMIENTO RETARDARTE AL FUEGO, PREVINIENDO EL DESGASTE DE LA MISMA. TEMPERATURA DE COLOR DE 5700°K+-300°K, EFICIENCIA 110 LM/W, 7722 +5% LM/W, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 95, IRC MAYOR A 70, CON SUPRESOR DE PICOS DE TENSION DE 10 KV, CON DRIVER MEAN WELL HLG, TENSION 100/240 V, 50-60 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -30°C +-80°C, CON ACOPLAMIENTO INCORPORADO PARA INSTALAR LA LUMINARIA INDEPENDIENTEMENTE EN HORIZONTAL O VERTICAL, INCLUYA EL TORNILLO A PRUEBA DE GOLPES.	PZA	51		14,865.37 CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37	\$ 758,133.87
4.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMBT(4) TIPO "L" TIPO (GELPORT) DE TOPE DE CUBIERTAY FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO #12 A 350 MCM O#12 A 500 MCM DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E.-CMBT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	PZA	153		685.46 SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 104,875.38
4.4		CONSTRUCCION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 0.80X0.60X2.0 MTS CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM, LOSA DE 8CM DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADO CON VAR. DE 3/8" A CADA 15CM, CIMENTO DE MAMPOSTERIA DE 30X40CM EN EXCAVACION DE 30X40CM, DOS DADOS DE CONCRETO DE 30X40CM FC=150KG/CM2 Y DOS CASTILLOS AHOGADOS CON VAR. DE 3/8", ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR A	PZA	3		6,615.75 SEIS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 75/100 M.N.	\$ 19,847.25
4.5		SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA SIEMENS 220V-30A CONFOTOCELDA, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3		6,614.70 SEIS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 70/100 M.N.	\$ 19,844.10
4.6		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION DE 5-100A EN GABINETE TIPO NEMA 3 INCLUYE: TUBO CONDUIT P.G.G. DE 32 MM, CABLE THW CAL. #6 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO	PZA	3		4,118.95 CUATRO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N.	\$ 12,356.85

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE MAHAHUAL COL. KM 55 ETAPA 2 DEL MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO
LOCALIDAD: MAHAHUAL
MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
NO. DE CONVOCATORIA: LO- 52059001-013-2017
EMPRESA: ROMMA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.
NO. DE LICITACION: 31 DE JULIO DE 2017
REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
FIRMA:

NC	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
	4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA EN MURETE DE MEDICION PARA PROTECCION DE EQUIPOS A BASE DE ANGULOS DE 1" Y MALLA REJADERO. INCLUYE: CANDADO DE SEGURIDAD, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	3			\$ 14,110.23
	TOTAL	ALUMBRADO PUBLICO		4,703.41			\$ 1,120,686.45
	5	MURETES					
	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE CONCRETO PREFABRICADO PARA UN SERVICIO EN B.T. PARA ACOMETIDA AEREA. INCLUYE: INTERRUPTOR TERM. 1 x 15 AMP. TIPO RIEL. EXCAVACION, DADO DE CONCRETO F' C=100 KG/CM2 EN BASE PARA SOPORTE DE 50x50 CMS, MURETES	PZA	141			\$ 572,514.99
	TOTAL	CONDUCTORES		4,060.39			\$ 572,514.99
	6	CONDUCTORES					
	6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO XLP CALIBRE 3/0 A 100% N.A. PARA 15 KV DE ALUMINIO. INCLUYE: LIMPIEZA DEL DUCTO, MATERIALES	ML	505			\$ 99,798.10
	6.2	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA EN BAJA TENSION TIPO AL-XLP 1C+1N (6) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA.	ML	2820			\$ 252,079.80
	6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TRIPLEX PARA BAJA TENSION SUBTERRANEA AL-XLP 2C/1N (9/0-1/0) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1320			\$ 186,225.60
	6.4	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR TRIPLEX PARA ALUMBRADO PUBLICO SUBTERRANEO TIPO AL-XLP 2C+1N (6) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA.	ML	1291			\$ 125,330.28
	6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. # 1/0. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	505			\$ 69,861.70
	6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMBT(10) TIPO "L" TIPO (GELPORT) DE TOPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO #12 A 350 MCM O#12 A 500 MCM DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E.-CMBT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, CONDUCTORES	PZA	114			\$ 202,383.06
	TOTAL	TRANSFORMADORES, TRANSICIONES Y ACCESORIOS		1,775.29			\$ 935,678.54
	7	TRANSFORMADORES, TRANSICIONES Y ACCESORIOS					
	7.1	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 25 KVA 13200YT-120/240V OPERACION EN ANILLO CON PROTOCOLO, CON TANQUE DE ACERO AL CARBON INCLUYE: MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS,	PZA	1			\$ 71,059.80
	7.2	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 100 KVA 13200YT-120/240V OPERACION EN ANILLO CON PROTOCOLO, CON TANQUE DE ACERO AL CARBON INCLUYE: MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS,	PZA	2			\$ 256,839.36
	7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA DE FIBRA DE VIDRIO PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A NORMAS DE CFE. INCLUYE: CORREDERA, MENSULAS, SOPORTES DE NEOPRENO, PERNOS CS, FIJACION A MURETE CON TORNILLERIA ACERADA.	LTE	5			\$ 7,174.75
	TOTAL			128,419.68			\$ 256,839.36
	TOTAL			1,434.95			\$ 7,174.75

1,434.95 UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 95/100

[Handwritten signatures and initials]

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE MAHAHUAL COL. KM 55 ETAPA 2 DEL MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO
 LOCALIDAD: MAHAHUAL
 MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
 NO. DE CONVOCATORIA: LO- 52059001-013-2017
 NO. DE LICITACION: 31 DE JULIO DE 2017
 EMPRESA: ROMMA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
 FIRMA:

NC	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
7.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 A. PARA 15 KV. SEGUN NORMA DE CFE-BTIOCC, CAT 1601-44, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA,	PZA	6		\$	38,995.62
7.5		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA 200 A. PARA 15 KV. SEGUN NORMA CFE-CC2000CC, CAT. 168LRB-5280(PARA CALIBRE 3/0AWG MCM AL) Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT.21MA G, DEBIDAMENTE ATERRIZADO INCLUYE: CALIBRE 3/0, CABLE DE COBRE #10, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO 15 KV.	PZA	6		\$	61,522.20
7.6		PROTOCOLIZADO CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE PARA 200 A, 15 KV. SEGUN NORMA DE CFE-IF. INCLUYE: CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	5		\$	18,156.40
7.7		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE No. 1/0 CON MANGA TERMOCONTRACTIL DE 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	37		\$	7,046.65
7.8		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE No. 3/0 CON MANGA TERMOCONTRACTIL DE 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	34		\$	7,840.06
7.9		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE No. 6 CON MANGA TERMOCONTRACTIL DE 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	34		\$	5,421.98
TOTAL		SISTEMAS DE TIERRA				\$	495,366.96
8		SISTEMAS DE TIERRA				\$	213,536.70
8.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 2" DE DIAM. SEGUN NORMA C.F.E. 2) COLOCACION DE CABLE 1/0 Y RELLENADO CON GEMO MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DE DEL CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE BRONCE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	39		\$	213,536.70
TOTAL		SISTEMAS DE TIERRA				\$	3,337,783.64
TOTAL		CAPITULO II.- OBRA ELECTROMECANICA				\$	
		CAPITULO III.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				\$	
9		ROTULACIONES				\$	
9.1		ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y	PZA	2		\$	325.76
9.2		ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE TRANSFORMADOR A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y	PZA	3		\$	488.64
		162.88 CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.				\$	
		162.88 CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.				\$	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA : CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE MAHAHUAL COL. KM 55 ETAPA 2 DEL MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO
LOCALIDAD: MAHAHUAL
MUNICIPIO: OTHON P. BLANCO
EMPRESA: ROMMA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
FIRMA:

NO. DE CONVOCATORIA: LO- 52059001-013-2017
FECHA: 31 DE JULIO DE 2017

NC	CLAVE	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON NUMERO	CON LETRAS	
9.3		ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE BAJA TENSION A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	38			\$ 6,189.44
9.4		ELABORACION DE ROTULOS EN MURETES DE SERVICIOS EN B.T. A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ROTULACIONES	PZA	141			\$ 22,966.08
TOTAL							\$ 29,969.92
10		MARBETES					
10.1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA , BAJA TENSION Y MURETES, INCLUYE: PLACAS DE IDENTIFICACION, INDICANDO LA TRANSICION, No. EL EQUIPO Y No. FASES PRESENTES, CIRCUITO, DE ACUERDO ANORMA CFE Y NOMENCLATURA MARBETES	PZA	229			\$ 42,481.79
TOTAL							\$ 42,481.79
11		TRAMITES Y LIBRANZA					
11.1		TRAMITES Y LIBRANZA TRAMITES, LIBRANZA E INTERCONEXIONES, REALIZACION DE INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE MARBETES	LTE	1			\$ 28,679.94
TOTAL							\$ 28,679.94
TOTAL							\$ 101,131.65
SUB TOTAL							\$ 5,597,581.96
I.V.A (16%)							\$ 895,613.11
TOTAL							\$ 6,493,195.07

RESUMEN DE PARTIDA

CONSTRUCCION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE MAHAHUAL COL. KM 55 ETAPA II

- CAPITULO I.- OBRA SUBTERRANEA
- CAPITULO II.- OBRA ELECTROMECHANICA
- CAPITULO III.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

	\$ 2,158,666.67
	\$ 3,337,783.64
	\$ 101,131.65
	\$ 5,597,581.96
	\$ 895,613.11
	\$ 6,493,195.07

SUB TOTAL
I.V.A (16%)
TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]