

# CATALOGO DE CONCEPTOS

**OBRA:AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA SUBTERRANEA NUEVA REFORMA**

**LOCALIDAD:NUEVA REFORMA, MUNICIPIO DE JOSE MARIA MORELOS, Q.ROO.**

**(2DA. ETAPA)**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
001	<u><b>OBRA CIVIL</b></u>  TRAZO DE EJE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA, BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO, SEGÚN NORMA COC 3.3.1 DE C.F.E. INCLUYE: TOPOGRAFIA, PLANIMETRICA PARA ZANJAS, UBICACIÓN DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML			
5REL0001	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGÚN NORMA C.F.E. S1B-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE C.F.E. RELLENAS CEPAS CON MATERIAL DE MARCO Y CONTRAMARCO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA C.F.E. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML		972.00	
5BDTO-01	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VIAS SEGUN NORMA CFE P3B-PADC DE 76 MM. CORRUGADA COLOR ROJO PROTOCOLIZADO CFE ENTRE REGISTROS, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION, AFINE DE FONDOS, TUBERIA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML		513.00	
5BDTO-06	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGÚN NORMA DE CFE BT1FRMB3, INCLUYE: EXCAVACION , RECIBIR TUBERIAS, ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICOS O SIMILAR NORMA CFE 84-B RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA	ML		124.00	
5RGMT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RMTB-3, INCLUYE: ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICOS O SIMILAR 84-B SEGÚN NORMA, FONDO DE GRAVA DE 5 CMS. CIMBRADO, DESCIMBRADO, REFUERZO CON ACERO DE 3/8" ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO PARA FIJAR TAPA, EXCAVACION Y AFINE DE FONDO, RELLENO, MANO DE OBRA,	PIEZA		1.00	
5RGMT010 HERRAMIENTA Y EQUIPO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO RBTC1 PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 80X50X90 CMS. INCLUYE: GRAVA DE 5 CMS. DE BASE, EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO, RELLENOS, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL,	PIEZA		1.00	
5RGMT-04 EQUIPO Y MANO DE OBRA	FORJADO DE ABOCINADO DE PAD DE 3" EN REGISTRO DE M.T. Y B.T. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y	PIEZA		8.00	
5ABMT-05 HERRAMIENTA		PIEZA		34.00	

# CATALOGO DE CONCEPTOS

**OBRA:AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA SUBTERRANEA NUEVA REFORMA**

**LOCALIDAD:NUEVA REFORMA, MUNICIPIO DE JOSE MARIA MORELOS, Q.ROO.**

**(2DA. ETAPA)**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5CON-100	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.1/0 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,</p> <p>HERRAMIENTA Y EQUIPO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE NICHO DE ACOMETIDA PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLO, CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERS, CENTRO DE CARGA Q-02 RESISTENTE A LA INTEMPERIE, TUBO DE PVC DE 1 1/4" Y 1" FLEXIDUCTO DE 1" Y POLIDUCTO DE 1/2" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP. QUINTA TERMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERRUPTOR CON CABLE DE NO.8, EXCAVACION DE CEPA, EMPOTRAMIENTO HASTA 50 CMS. Y FIJACION CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MATERIALES DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA</p>	ML		130.00	
5MURD-02	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE-REGISTRO PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA DE 37.50 X 25.5 CMS. LINEA 141, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMP. CENTRO DE CARGA Q02, TUBO POLIFLEX DE 1" Y 1/2" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X30 A. PREPARACION PARA SALIDA DE ALIMENTACION DOMICILIARIA CON CABLE NO.8, EXCAVACION DE OBRA, EMPOTRAMIENTO HASTA 50 CMS. CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA</p>	PIEZA		1.00	
5MURD-03	<p>DESMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y</p>	PIEZA		12.00	
5APO-003	HERRAMIENTA	LOTE		11.00	
					<b>TOTAL DE OBRA CIVIL</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
<b>002</b>	<b><u>OBRA ELECTRICA</u></b>				
	<p>ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DE AEREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION PARA CABLE 3/0 AWG. PARA 34.5 KV. 200 A. DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE, INCLUYE: INSTALACION DE CABLE XLP 34.5 KV. PARA MEDIA TENSION, BAJANTE A BASE DE TUBO PADC DE 4" CRUCETAS PV75. CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, TERMINAL TERMOCONTRACTIL, BOTA TERMOCONTRACTIL 3 SAL. FLEJE DE ACERO, CONEXION AL SISTEMA DE TIERRAS, CONECTORES, PROTOCOLO, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION</p>				
5EMT-011		PIEZA		1.00	

# CATALOGO DE CONCEPTOS

**OBRA:AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA SUBTERRANEA NUEVA REFORMA**

**LOCALIDAD:NUEVA REFORMA, MUNICIPIO DE JOSE MARIA MORELOS, Q.ROO.**

**(2DA. ETAPA)**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 25 KVA 33000/19050-120/240 V. PROTOCOLIZADO CFE, INCLUYE: ANILLO, MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, ROTULACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00		
5TRAN25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 34.5 KV. TIPO DS DE ALUMINIO CAL.3/0 AWG CON AISLAMIENTO XLP MARCA VIAKON O SIMILAR, EN TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DEL DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	149.00		
5COND-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA CABLE EN REGISTRO EXISTENTE A BASE SOPORTE CS 14 POLIPROTILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA CE-SCB DE C.F.E. EMPOTRANDO EL SOPORTE EN EL CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: PERFORACIONES, FIJACION, RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA,	PIEZA	16.00		
5EMT-021	HERRAMIENTA Y EQUIPO SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 A. PARA 34.5 KV, SEGÚN NORMA DE CFE-BTIOCC, MARCA ELASTIMOLD CAT.1601-A4, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5EMT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACIÓN CON CARGA 200 A. PARA 34.5 KV. SEGÚN NORMA CFE-CC200OCC, CAT.166 LRB-5260 MARCA ELASTIMOLD (PARA CAL.3/0 AWG. MCM AL) Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT.21 MAG MARCA ELASTIMOLD DEBIDAMENTE ATERRIZADO INCLUYE: CAL.3/0, CABLE DE COBRE NO.10 CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5EMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO ELASTIMOLD DE 34.5 KV. PROTOCOLIZADO CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS,	PIEZA	1.00		
5EMT-007	MATERIAL Y MANO DE OBRA SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA 200 AMP. SEGÚN NORMA CFE-1F EN 34.5 KV ,SEGUN NORMA CFE-1F INCLUYE: CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA	PIEZA	1.00		
5MT1F002	SUMINISTRO DE TIERRA FISICA, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INC: MATERIAL, MANO DE OBRA,	PIEZA	18.00		
5-0055-T	HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA			

# CATALOGO DE CONCEPTOS

**OBRA:AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA SUBTERRANEA NUEVA REFORMA**

**LOCALIDAD:NUEVA REFORMA, MUNICIPIO DE JOSE MARIA MORELOS, Q.ROO.**

**(2DA. ETAPA)**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
STUB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	131.00		
STUB-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	24.00		
SEMT-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMBT(8) DE ACUERDO A LA NORMA DE C.F.E.-CMBT DE LA C.F.E. INCLUYE MATERIAL, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	48.00		
SEMT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR AISLADO TIPO MORDAZA (BARRACUDA) DE ACUERDO A LA NORMA DE C.F.E. REALIZADO MECANICAMENTE LA CONEXION ELECTRICA PARA LA DERIVACION DE CABLES ALUMINIO-COBRE O ALUMINIO 3/0 NO.6 INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DE HORARIOS DIURNO Y NOCTURNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	39.00		
SBTEM004	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOQUET (MURETES) A VARILLA DE COPPERWELD CON CONECTOR, INCLUYE:CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA DE CFE	PIEZA	16.00		
SEBT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONEXION CON NUMERO DE CAT.JCCM6(6) DE ACUERDO A LA NORMA CFE- JCCM6 DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS	PIEZA	156.00		
SEBT-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE C.F.E. CON NO. DE CAT. JCCM6(1/0) DE ACUERDO A NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	25.00		
SEBT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONEXION CON NO. DE CAT.JCCM6 (3/0) DE ACUERDO A NORMA DE C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	10.00		
SEBT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLP DE 600 V. MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+IN (3/0-1/0) EN DUCTOS EXISTENTES, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	405.00		

# CATALOGO DE CONCEPTOS

**OBRA:AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA SUBTERRANEA NUEVA REFORMA**

**LOCALIDAD:NUEVA REFORMA, MUNICIPIO DE JOSE MARIA MORELOS, Q.ROO.**

**(2DA. ETAPA)**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLP DE 600 V. MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N (6,6) DE DUCTOS EXISTENTES, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE				
5EBT-006	OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	137.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE				
5EMT-015	PARA CAL.1/0	PIEZA	3.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE				
5EMT-016	PARA CAL.3/0	PIEZA	2.00		
	ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION CON PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA C.F.E. Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, INCLUYE: MANO DE				
5ROT-001	OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	37.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACIONDE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA TENSION Y B.T. Y MURETES, INCLUYE: PLACAS DE CODIFICACION, INDICANDO LA TRANSICION, NO. EL EQUIPO Y NO.FASES PRESENTES, CIRCUITO, DE ACUERDO A NORA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y				
5EMT-017	HERRAMIENTA	PIEZA	100.00		
				<b>TOTAL DE OBRA ELECTRICA</b>	

**003 ALUMBRADO PUBLICO**

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40X0.40X0.60 MTS. INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION. (BASE DE EQUIPO)

5ALU-020	SUMINISTRO Y COLOCAION DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADO DE 30X30 CMS. DE SECCION EN LA PARTE SUPERIOR Y DE 40X40 CMS. EN LA PARTE INFERIOR CON UNA ALTURA DE 80 CMS. A BASE DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 CON EMPOTRAMIENTO DE 4 PERNOS METALICOS DE 3/4" CON ROLDANAS Y TUERCAS, INC. EXCAVACION DE CUALQUIER MATERIAL, POLIDUCTO ELECTRICO DE 1" NIVELACION, DESALOJO DE ESCOMBRO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES	PIEZA	42.00
5ALU-021	EXCAVACION DE ZANJA (15 CM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL CRIBADO	PIEZA	39.00
5EXC-001	Y TENDIDO DE TUBERIA PAD LISOS 1-1/4" EXCAVACION DE ZANJA (15 CM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL CRIBADO Y TENDIDO DE TUBERIA PAD LISOS 1-1/4" INCLUYE ENCOFRADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MANO DE	ML	1,181.00
5EXC-002	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	70.00

# CATALOGO DE CONCEPTOS

**OBRA:AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA SUBTERRANEA NUEVA REFORMA**

**LOCALIDAD:NUEVA REFORMA, MUNICIPIO DE JOSE MARIA MORELOS, Q.ROO.**

**(2DA. ETAPA)**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 7.50 MTS. DE ALTURA DE 1 PERCHA FABRICADO EN LAMINA CAL.11 GALVANIZADO POR INMERSION EN CA. MARCA POLESA PLACA BASE DE 279X279 MM. CON BARRENOS DE 1" PARA PERNO ANCLA DE 1/4" Y DISTANCIA ENTRE CENTRO DE BARRENO DE 190X190 MM. INCLUYE: LUMINARIO OV-15 CON LAMPARA DE 100 WATTS, 220 V. CON FOTOCELDA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION				
5ALU-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE XLP DE 600 V. MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+IN (6/6) SEGUN NORMAS DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA		39.00	
5COND-07	CONSTRUCCION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 0.90X0.50X2.0 MTS. CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM. LOSA DE 8 CM. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON VAR. DE 3/8" A CADA 15 CM. CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE 30X40 CM. EN EXCAVACION DE 30X40 CMS. DOS DADOS DE CONCRETO DE 30X40CM F'C=150 KG/CM2 Y DOS CASTILLOS AHOGADOS CON VAR. DE 3/8" ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR A TRES CAPAS RICH, EMPARCHE Y ESTUCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML		1,244.00	
5MURT100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA. SIEMENS CAT.Q423024OB 110 V. 30 A. CON FOTOCELDA, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU	PIEZA		3.00	
5050469	CORRECTA INSTALACION SUMINISTRO Y COLOCACION EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO , BASE DE MEDICION DE 5-100 A. INCLUYE: TUBO CONDUIT P.G.G. DE 32 MM. PARA MUFA Y PARA ALIMENTACION DE ALUMBRADO JUNTO A POSTE DE CONCRETO, CABLE THW CAL.6 PARA FASES Y NEUTRO, VARILLA DE TIERRA FISICA DE 1.5 MTS. CON CONECTOR Y CABLE DESNUDO DEL NO.8, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA		3.00	
5ACBT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANGULOS DE 1" Y MALLA CICLONICA DE 0.60X0.50 MTS. INCLUYE: CANDADO DE SEGURIDAD	PIEZA		3.00	
5HER-001		PIEZA		3.00	
					<b><u>TOTAL DE ALUMBRADO PUBLICO</u></b>

# CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA:AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA SUBTERRANEA NUEVA REFORMA

LOCALIDAD:NUEVA REFORMA, MUNICIPIO DE JOSE MARIA MORELOS, Q.ROO.

(2DA. ETAPA)

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
004	<u>TRAMITES Y LIBRANZA</u>				
5-0029	TRAMITES, LIBRANZA E INTERCONEXIONES, REALIZACION DE INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA C.F.E.	LOTE	1.00		
				<u>TOTAL DE TRAMITES Y LIBRANZA</u>	
				SUBTOTAL	
				11% I.V.A.	
				<u>TOTAL</u>	

## RESUMEN POR PARTIDAS

TOTAL DE OBRA CIVIL

TOTAL DE OBRA ELECTRICA

TOTAL DE ALUMBRADO PUBLICO

TOTAL DE TRAMITES Y LIBRANZA

SUBTOTAL
11% I.V.A.
<u>TOTAL</u>