



Gobierno del Estado de  
**Quintana Roo**  
2 0 1 1 - 2 0 1 6



SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

**Dirección de Instrumentación de Políticas Sociales**  
**Departamento de Presupuestos y Concursos**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUBTERRANEA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001  
LOCALIDAD: NUEVA REFORMA NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13  
MUNICIPIO: 06 JOSÉ MARIA MORELOS, Q.ROO FECHA: 09 de abril 2013

**EMPRESA:**  
**REPRESENTANTE LEGAL:**

**FIRMA:**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
<b>P001</b>	<b>OBRA CIVIL</b>				
5REL0001	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	1,652.00		
5BDT0-01	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGÚN NORMA C.F.E. S1B-PA, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CF.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	706.00		
5BDT0-06	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTO DE 3 VIAS NORMA DE 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 OBR Y HERRAMIENTA	ML	235.00		
5RGMT010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RMTB-3, INCLUYE: ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO 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, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5RGMT-02	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGÚN NORMA DE CFE BT1FRMB3, INCLUYE: EXCAVACION , RECIBIR TUBERIAS, ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR NORMA CFE 84-B RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA	PIEZA	2.00		
5RGMT-04	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RBTCC1 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, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PIEZA	13.00		
5ABMT-05	FORJADO DE ABOCINADO DE PAD DE 3" EN REGISTRO DE M.T. Y B.T. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	31.00		



Gobierno del Estado de  
**Quintana Roo**  
2 0 1 1 - 2 0 1 6



SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

**Dirección de Instrumentación de Políticas Sociales**  
**Departamento de Presupuestos y Concursos**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUBTERRANEA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001  
LOCALIDAD: NUEVA REFORMA NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13  
MUNICIPIO: 06 JOSÉ MARIA MORELOS, Q.ROO FECHA: 09 de abril 2013

**EMPRESA:**  
**REPRESENTANTE LEGAL:**

**FIRMA:**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5CON-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.1/0	ML	250.00		
5MURD-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NICHOS 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 CEPAS, EMPOTRAMIENTOTELLAMIENTO HASTA 50 CMS. Y FIJACION CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MATERIALES DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA	8.00		
5MURD-03	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 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	PIEZA	11.00		
5APO-003	DESMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	LOTE	9.00		
					<b>TOTAL OBRA CIVIL</b>
<b>P002</b>	<b>OBRA ELECTRICA</b>				
5EMT-011	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	PIEZA	1.00		



Gobierno del Estado de  
**Quintana Roo**  
2 0 1 1 - 2 0 1 6



SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

**Dirección de Instrumentación de Políticas Sociales**  
**Departamento de Presupuestos y Concursos**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUBTERRANEA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001  
LOCALIDAD: NUEVA REFORMA NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13  
MUNICIPIO: 06 JOSÉ MARIA MORELOS, Q.ROO FECHA: 09 de abril 2013

**EMPRESA:**  
**REPRESENTANTE LEGAL:**

**FIRMA:**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5STRAN25	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	2.00		
5COND-03	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	255.00		
5EMT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA CABLE EN REGISTRO EXISTENTE A BASE SOPORTE CS 14 POLIPROPILENO 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, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	12.00		
5EMT-005	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	4.00		
5EMT-006	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	3.00		
5EMT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO ELASTIMOLD DE 34.5 KV. PROTOCOLIZADO CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00		
5MT1F002	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA 200 AMP. SEGÚN NORMA CFE-1F, INCLUYE: CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA	PIEZA	1.00		
5-0055-T	SUMINISTRO DE TIERRA FISICA, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INC.: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	16.00		



Gobierno del Estado de  
**Quintana Roo**  
2 0 1 1 - 2 0 1 6



SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

**Dirección de Instrumentación de Políticas Sociales**  
**Departamento de Presupuestos y Concursos**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUBTERRANEA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001  
LOCALIDAD: NUEVA REFORMA NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13  
MUNICIPIO: 06 JOSÉ MARIA MORELOS, Q.ROO FECHA: 09 de abril 2013

**EMPRESA:**  
**REPRESENTANTE LEGAL:**

**FIRMA:**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5TUB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	64.00		
5TUB-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	12.00		
5EMT-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	15.00		
5EMT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR AISLADO TIPO MORDAZA (BARRACUDA) DE ACUERDO A LA NORMA DE C.F.E. REALIZADO MECANICAMENTE LA CONEXIÓN 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	30.00		
5BTEM004	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		
5EBT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONEXIÓN 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	72.00		
5EBT-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	30.00		
5EBT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONEXIÓN CON NO. DE CAT.JCCM6 (3/0) DE ACUERDO A NORMA DE C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	60.00		
5EBT-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	615.00		



Gobierno del Estado de  
**Quintana Roo**  
2 0 1 1 - 2 0 1 6



SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

**Dirección de Instrumentación de Políticas Sociales**  
**Departamento de Presupuestos y Concursos**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SUBTERRANEA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001  
LOCALIDAD: NUEVA REFORMA NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13  
MUNICIPIO: 06 JOSÉ MARIA MORELOS, Q.ROO FECHA: 09 de abril 2013

**EMPRESA:**  
**REPRESENTANTE LEGAL:**

**FIRMA:**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5EBT-006	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 OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	63.00		
5EMT-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CAL. 1/0	PIEZA	6.00		
5EMT-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CAL. 3/0	PIEZA	4.00		
5ROT-001	ELABORACION DE ROTULOS DE REGISTROS DE MEDIA Y BAJA TENSION CON PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA DE C.F.E. Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	15.00		
5EMT-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 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 NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	56.00		
<b>TOTAL RED ELECTRICA</b>					-
<b>P004</b>	<b>TRAMITES Y LIBRANZA</b>				
5-0029	TRAMITES, LIBRANZA E INTERCONEXIONES, REALIZACION DE INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA C.F.E.	LOTE	1.00		
<b>TOTAL TRAMITES Y LIBRANZA</b>					-
<b>SUBTOTAL</b>					-
<b>11% I.V.A.</b>					-
<b>TOTAL</b>					-
<b>RESUMEN DE PARTIDAS</b>					
<b>TOTAL OBRA CIVIL</b>					-
<b>TOTAL RED ELECTRICA</b>					-
<b>TOTAL TRAMITES Y LIBRANZA</b>					-
		<b>SUBTOTAL</b>			-
		<b>11% I.V.A.</b>			-
		<b>TOTAL</b>			-