



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 LA RED DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA SUBTERRANEA  
LOCALIDAD: NUEVO BECAR  
MUNICIPIO : 004 OTHÓN P. BLANCO

RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001  
NO. DE LICITACION: SEDES-LP-003-13  
FECHA: 09 de abril 2013

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

**FIRMA:**

| CLAVE       | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE |
|-------------|---|--------|----------|-----------|---------|
| <b>P001</b> | <b>OBRA CIVIL DE M.T. SUBTERRANEA</b>   |        |          |           |         |
| 5IEL0725    | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PARA MEDIA TENSION PREFABRICADO TIPO 3 SEGÚN NORMA C.F.E. TN-RMTB3 INCLUYE:CORREDERAS Y MENSULA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HTAS Y EQUIPO   | PIEZA  | 7.00     |           |         |
| 5CTL0586    | CONSTRUCCION DE REGISTRO CON BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR TIPO BT1FRMTB-3 CON TRINCHERA SEGÚN NORMA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO   | PIEZA  | 3.00     |           |         |
| 5S1B        | CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" 75 MM. PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGÚN NORMA C.F.E. S1B-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CF.E. RELLENAS CEPAS COMPACTACION AL 90% PROCTOR, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | ML     | 680.00   |           |         |
| 5P1A        | CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" 75 MM. PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGÚN NORMA C.F.E. P1B-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CF.E. RELLENAS CEPAS COMPACTACION AL 90% PROCTOR, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | ML     | 30.00    |           |         |
| 5EXCAV05    | EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL TIPO 3 DE 0.30 MTS. A 0.50 MTS. DE ANCHO X 0.60 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE MAQUINARIA ZANJADORA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO  | M3     | 61.20    |           |         |
| 5EXCAV06    | EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL TIPO 3 DE 0.30 MTS. A 0.50 MTS. DE ANCHO X 0.60 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE MAQUINARIA ZANJADORA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO  | M3     | 792.00   |           |         |
| 5PRE033     | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO DE OBRA O NEUMATICO EN CAPASDE 20 CMS. AL 95% PROCTOR INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MANO DE OBRA Y HTAS.   | M3     | 340.00   |           |         |
| 5PRE001     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA INDICADOR DE PELIGRO LINEA DE MEDIA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | ML     | 680.00   |           |         |
|             | <b>TOTAL OBRA CIVIL DE M.T. SUBTERRANEA</b>   |        |          |           | -       |
| <b>P002</b> | <b>OBRA ELECTRICA DE M.T. SUBTERRANEA</b>   |        |          |           |         |



**Dirección de Instrumentación de Políticas Sociales**

**Departamento de Presupuestos y Concursos**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

|  |   |       |          |
|--|---|-------|----------|
| 5IESU01  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION (34.5 KV) MONOFASICA, INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA  | PIEZA | 3.00     |
| 5ACSR39  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP DRS, 34.5 KV. AAC CAL.3/0 AWG DE N.A. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO  | ML    | 680.00   |
| 5IEL05   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.2 MCA. VIAKON INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | ML    | 680.00   |
| 5002'  | SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO SENCILLO DE 34.5 KV. 200 AMP. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA   | PIEZA | 6.00     |
| 5003   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 34.5 KV. 200 AMP. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA  | PIEZA | 3.00     |
| 5.27   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 37.5 KVA 33000YT/19050-120/240 V. NORMA C.F.E. K000-04 CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN B.T. OPERACIÓN EN ANILLO EN PROTOCOLO DE LAPEM INC. ACCESORIOS PREMOLDEADOS PARA SU CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PIEZA | 3.00     |
| <b>TOTAL OBRA ELETRICA DE M.T. SUBTERRANEA</b> |   |       | -        |
| <b>P003</b>                                    | <b>RED DE B.T. (OBRA CIVIL Y ELECT-SUBTS)</b>   |       |          |
| 5IEL548  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX 600 VOLTS (URD) DE ALUMINIO XLP CAL.2X3/0+1 X 1/0 MCA. COND. MONTERREY O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HTAS.   | ML    | 1,200.00 |
| 5-009  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR MULTIPLE 600 (1) DE 400 V. 4 VIAS MCA. ELASTIMOLD PARA BAJA TENSION Y ACOMETIDA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA  | PIEZA | 51.00    |
| 5-029  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JGO. DE CONEXIÓN TIPO CM 600 CAL.3/0 KCM INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA   | JUEGO | 34.00    |
| 5-030  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JGO. DE CONEXIÓN TIPO CM 600 CAL.1/0 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA  | JUEGO | 34.00    |
| 5EXCAV03                                       | EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL TIPO 3 DE 0.30 MTS. DE ANCHO X 0.40 MTS. A 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE:MAQUINARIA ZANJADORA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO   | M3    | 72.00    |
| 5EXCAV04                                       | EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL TIPO 3 DE 0.60 MTS. A 1.10 MTS. DE ANCHO X 0.75 MTS. A 0.95 MTS. PROFUNDIDAD INCLUYE:MAQUINARIA RETROEXCAVADORA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO   | M3    | 985.70   |



**Dirección de Instrumentación de Políticas Sociales**

**Departamento de Presupuestos y Concursos**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

|             |  |       |          |
|-------------|--|-------|----------|
| 5PRE033     | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO DE OBRA O NEUMATICO EN CAPAS AL 95% INCLUYE INCORPORACION DE AGUA ACARREO, MANO DE OBRA Y HTAS.   | M3    | 600.00   |
| 5S1B        | CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 76 MM. PROTOCOLIZADO C.F.E. PARA BAJA TENSION BANQUETA SEGÚN NORMA CFE-S1B-PAD RD-17 INCLUYE EXCAVACION A SATISFACCION DE C.F.E. RELLENAR CEPAS COMPACTACION AL 90% PROCTOR, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA , SEÑALIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO | ML    | 1,000.00 |
| 5P1A        | CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 76 MM. PROTOCOLIZADO C.F.E. PARA BAJA TENSION BANQUETA SEGÚN NORMA CFE-P1A-PAD RD-17 INCLUYE EXCAVACION A SATISFACCION DE C.F.E. RELLENAR CEPAS COMPACTACION AL 90% PROCTOR, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA , SEÑALIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO | ML    | 200.00   |
| 5IEL0726    | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE CONCRETO PARA BAJA TENSION PREFABRICADO TIPO 1 SEGÚN NORMA CFE-TN-RBTB1 INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO EXCAVACION RECIBIR TUBERIA CON ABOCINADOS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO  | PIEZA | 18.00    |
| 5MUR02      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE CONCRETO SENCILLO PREFABRICADO PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSION INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO  | PIEZA | 11.00    |
| 5MUR03      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE CONCRETO DE 2 SENCILLO PREFABRICADO PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSION INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO   | PIEZA | 3.00     |
| <b>P004</b> | <b>ALUMBRADO PUBLICO</b>   |       |          |
| 5IEL557     | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALV. 9 MTS. CON CIR.2/BRAZO 2" C/ANCLA CON ACABADO DE PINTURA ESMALTE VGA COMEX ANTICORROSIVO: INCLUYE CABLE THWLS CAL.10, MATERIALES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA  | PIEZA | 28.00    |
| 5-0053      | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV-15 DE 150 WATTS ADITIVO METALICO ALTA PRESION 220 V. CON PORTA FOTOCELDA Y FOTOCELDA INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA  | PIEZA | 28.00    |
| 5IE001      | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO NARANJA DE 38 MM. DE DIAM. PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 1 VIA INCLUYE TUBERIA, EXCAVACION, COLOCACION , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO   | PIEZA | 1,200.00 |
| 5IEL550     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX 600 VOLTS (URG) ALUMINIO XLP CAL.2X6/0 + 1X 6/0 MCA. COND. MONTERREY O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HTAS.   | PIEZA | 1,200.00 |
|             | <b>TOTAL RED DE B.T. (OBRA CIVIL Y ELECT-SUBTS)</b>  |       | -        |



**Dirección de Instrumentación de Políticas Sociales**

**Departamento de Presupuestos y Concursos**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

|             |   |       |       |                                  |
|-------------|---|-------|-------|----------------------------------|
| 5-006       | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA FISICA CON UNA VARILLA SEMBRADA EN TERRENO SUAVE Y CONECTOR PARA CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.8 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PIEZA | 13.00 |                                  |
| 5MUR02      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE CONCRETO SENCILLO PREFABRICADO PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSION INCLUY. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO                                 | PIEZA | 3.00  |                                  |
| 5IEL073     | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM. PREFABRICADO INCLUYE: EXCAVACION COLOCACION, RELLENO, TAPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO               | PIEZA | 18.00 |                                  |
| 5IEL074     | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE CONCRETO DE 40X60X70 CM. PREFABRICADO INCLUYE: EXCAVACION COLOCACION, RELLENO, TAPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO               | PIEZA | 10.00 |                                  |
| 5-009       | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR MULTIPLE 600 (4) DE 600 V. 4 VIAS MCA. ELASTIMOLD PARA BAJA TENSION Y ACOMETIDA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA          | PIEZA | 84.00 |                                  |
| 5-033       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JGO. CONEXIÓN TIPO CM 600 CAL.6 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA  | PIEZA | 56.00 |                                  |
|             |   |       |       | <b>TOTAL ALUMBRADO PUBLICO</b>   |
|             |   |       |       | -                                |
| <b>P005</b> | <b>TRAMITE Y LIBRANZA</b>   |       |       |                                  |
| 5.3051      | TRAMITES, LIBRANZA E INTERCONEXIONES, REALIZACION DE INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA C.F.E.  | LOTE  | 3.00  |                                  |
|             |   |       |       | <b>TOTAL TRAMITES Y LIBRANZA</b> |
|             |   |       |       | -                                |
|             |   |       |       | <b>SUBTOTAL</b>                  |
|             |   |       |       | -                                |
|             |   |       |       | <b>11% I.V.A.</b>                |
|             |   |       |       | -                                |
|             |   |       |       | <b>TOTAL</b>                     |
|             |   |       |       | -                                |
|             |   |       |       | <b>RESUMEN DE PARTIDA</b>        |
|             | <b>TOTAL OBRA CIVIL DE M.T. SUBTERRANEA</b>   |       |       | -                                |
|             | <b>TOTAL OBRA ELETRICA DE M.T. SUBTERRANEA</b>  |       |       | -                                |
|             | <b>TOTAL RED DE B.T. (OBRA CIVIL Y ELECT-SUBTS)</b>   |       |       | -                                |
|             | <b>TOTAL ALUMBRADO PUBLICO</b>  |       |       | -                                |
|             | <b>TOTAL TRAMITES Y LIBRANZA</b>  |       |       | -                                |
|             |   |       |       | <b>SUBTOTAL</b>                  |
|             |   |       |       | -                                |
|             |   |       |       | <b>11% I.V.A.</b>                |
|             |   |       |       | -                                |
|             |   |       |       | <b>TOTAL</b>                     |
|             |   |       |       | -                                |