



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

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD : BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO : JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
P001	OBRA CIVIL				
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	3,304.00		
5BDTO-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 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	1,025.00		
5BDTO-07	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" GALVANIZADO CFE PARA BAJA TENSION, BAJO BANQUETA SEGUN NORMA C.F.E. S2B-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, RELLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA C.F.E. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	191.00		
5BDTO-08	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" GALVANIZADO CFE PARA BAJA TENSION, BAJO BANQUETA SEGUN NORMA C.F.E. S3B-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, RELLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA C.F.E. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	10.00		
5BDTO-09	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" GALVANIZADO CFE PARA BAJA TENSION, BAJO BANQUETA SEGUN NORMA C.F.E. S4B-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, RELLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA C.F.E. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	69.00		



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

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD : BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO : JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5BDTO-10	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	440.00		
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	6.00		
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	3.00		
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	23.00		
5RGMT-05	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RBTB2 PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 66X100X65 CMS. INCLUYE: GRAVA DE 5 CMS. DE BASE, EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO, RELLENOS, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00		
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	237.00		
5CON-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.1/0	ML	511.00		



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

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD : BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO : JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
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 CEPA, EMPOTRAMIENTO HASTA 50 CMS. Y FIJACION CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MATERIALES DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA	16.00		
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	40.00		
5APO-003	DESMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	LOTE	20.00		
TOTAL OBRA CIVIL					-
P002	OBRA ELECTRICA				
5DESM010	DESMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTE DEPOSITANDO EL POSTE A UN COSTADO DE LA CEPA PARA SU DISPOSICION ANTE LA CEPA PARA SU DISPOSICION ANTE LA C.F.E. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	8.00		
5DESM011	RETIRO DE ESTRUCTURA EN MEDIA O BAJA TENSION EXISTENTE PONIENDOLO A DISPOSICION DE C.F.E. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	6.00		
5DESM012	RETIRO DE RETENIDA EXISTENTE RSA, PONIENDO A DISPOSICION DE LA C.F.E. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	1.00		



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

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD : BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO : JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5BCOM-01	REUBICACION DE TRANSFORMADOR EXISTENTE MONOFASICO DE 15 KVA. DE 13.2 KV. UNA BOQUILLA, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00		
5PRE01	TRAZO Y UBICACIÓN DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	11.00		
5PRE02	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 50 CM. DE DIAM. X 1.60 DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	6.00		
5PRE03	ELABORACION DE CEPA PARA RETENIDA DE SEGÚN NORMA ESTABLECIDA POR C.F.E. EN TERRENO MIXTO INCL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	5.00		
5-0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750, CON PROTOCOLO, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE INCADO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PIEZA	6.00		
5ESMT200	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "TS3N" PARA 13.2 KV. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	3.00		
5-0020-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "RD2N" PARA 13.2 KV. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5-0021-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "TS2N" PARA 13.2 KV. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5ESMT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "1TR1B" PARA 13.2 KV. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	1.00		
5-0030	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1R1" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		



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 ELECTRICA	RESUMEN DE CONVOCATORIA:	001
LOCALIDAD :	BULUKAX	NO. DE LICITACION:	SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO :	JOSÉ MARIA MORELOS	FECHA:	09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5EBT05	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1R3/1R3" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	1.00		
5BT00001	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1P3" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5EALU100	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1R2" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5EALU101	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1R2/1R2" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	1.00		
5EALU102	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1P2" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5-0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RSA" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INC: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	3.00		
5RET0010	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RDA" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INC: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	2.00		
5RDBA132	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RDBA" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INC: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	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	1.00		
5CON-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NEUTRANEL (2+1) AAC 3/0 + ACSR 1/0 INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	181.50		
5CON-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NEUTRANEL (1+1) AAC 2 + ACSR 2, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	181.50		



Gobierno del Estado de
Quintana Roo
2011 - 2016



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 ELECTRICA	RESUMEN DE CONVOCATORIA:	001
LOCALIDAD:	BULUKAX	NO. DE LICITACION:	SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO:	JOSÉ MARIA MORELOS	FECHA:	09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5MURE001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE ACOMETIDA PREFABRICADA SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" PARA MUFA Y TUBO GALVANIZADO DE 2" C-30 AHOGADO EN COLUMNA PREFABRICADA PARA RETENIDA, MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4", BASE DE MEDICION 4-100, QUINTA TERMINAL, CENTRO DE CARGA Q02, POLIDUCTO DE 1/2" CANALIZACION A TIERRA, TUBO PVC 1" ALIMENTACION A VIVIENDA, CURVA PVC LIGERO 1" FLEXIDUCTO DE 1" INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 A. CONECTOR Y VARILLA DE TIERRA, CABLE DE ALIMENTACION DEL NO.8 DESNUDO, INCLUYE: CEPA HASTA 50 CM. FIJACION CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	LOTE	7.00		
5LUMOV15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV-15 CON LAMPARA DE 100 WATTS ADITIVO METALICO A 110 VOLTS (LUZ BLANCA) SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: FOTOCELDA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PIEZA	5.00		
5ALU-017	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 CORRECTA INSTALACION	PIEZA	1.00		
5ACOM-15	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	1.00		
				TOTAL OBRA ELECTRICA AEREA	-
P003	RED ELECTRICA SUBTERRANEA				



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

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD: BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO: JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5EMT-011	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DE AEREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION PARA CABLE 3/0 AWG. PARA 15 KV. 200 A. DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE, INCLUYE: INSTALACION DE CABLE XLP 15 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	3.00		
5-0070-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR CON PROTOCOLO DE 25 KVA. 13.2 KV. 240/127 V. DOS BOQUILLAS, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. TIPO COSTA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00		
5TRA-375	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 37.5 KVA 13200/Y/7621/120/240 V. PROTOCOLIZADO CFE, INCLUYE: ANILLO, MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, ROTULACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00		
5COND-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 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	511.00		
5EMT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA CABLE EN REGISTRO EXISTENTE A BASE CORREDERA Y MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO DE ACUERDO A LA NORMA CFE-CCMFG DE C.F.E. ATERRIZADO CON ZAPATA MECANICO DE CAL.1/0 A SUPERFICIE PLANA, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	JGO	40.00		
5EMT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 A. PARA 15 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	6.00		



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

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD : BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO : JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5EMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACIÓN CON CARGA 200 A. PARA 13 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	6.00		
5EMT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO ELASTIMOLD PROTOCOLIZADO CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00		
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	3.00		
5EMT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERA LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3" DE DIAM. SEGÚN NORMA C.F.E. 2) COLOCACION DE CABLE 1/0 Y RELLENADO CON GEM O MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DEL CABLE 1/0 CON SOLDADURA CADWELD, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PIEZA	44.00		
5TUB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	525.00		
5TUB-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	15.00		
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	93.00		



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

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD : BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO : JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
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	120.00		
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	55.00		
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	15.00		
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	56.00		
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	112.00		
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	1,898.00		
5COND-07	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) SEGÚN NORMAS DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	615.00		



Gobierno del Estado de
Quintana Roo
2011 - 2016



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 ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD: BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO: JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5EMT-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CAL.1/0	PIEZA	28.00		
5ROT-001	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 OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	74.00		
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 C.F.E. Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PIEZA	388.00		
TOTAL RED ELECTRICA					-
P004	ALUMBRADO PUBLICO				
5ALU-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40X0.40X0.60 MTS. INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION. (BASE DE EQUIPO)	PIEZA	57.00		
5ALU-021	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	53.00		
5EXC-001	EXCAVACION DE ZANJA (15 CM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRIBADO Y TENDIDO DE TUBERIA PAD LISOS 1-1/4"	ML	1,457.00		
5EXC-002	EXCAVACION DE ZANJA (15 CM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRIBADO Y TENDIDO DE TUBERIA PAD LISOS 1-1/4" INCLUYE ENCOFRADO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	91.00		



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

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA RESUMEN DE CONVOCATORIA: 001
LOCALIDAD: BULUKAX NO. DE LICITACION: SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO: JOSÉ MARIA MORELOS FECHA: 09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5ALU-012	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	PIEZA	46.00		
5COND-07	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-1N (6,6) SEGÚN NORMAS DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DE HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	1,645.05	55.59	
5MURT100	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	PIEZA	4.00	4,615.00	
5050469	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA. SIEMENS CAT.Q4230240B 220 V. 30 A. EN GABINETE NEMA 3R. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	3.00		
5ACBT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 5-100A. INCLUYE: TUBO CONDUIT P.G.G. DE 32 MM. FOTOCELDA, CABLE THW CAL. 6 PARA FASES Y NEUTRO, VARILLA DE TIERRA FISICA DE 1.5 MTS. CON CONECTOR Y CABLE DESNUDO DEL NO. 8, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA	4.00		



Gobierno del Estado de
Quintana Roo
2011 - 2016



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 ELECTRICA	RESUMEN DE CONVOCATORIA:	001
LOCALIDAD :	BULUKAX	NO. DE LICITACION:	SEDES-LP-002-13
MUNICIPIO :	JOSÉ MARIA MORELOS	FECHA:	09 de abril 2013

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPORTE
5HER-001	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	4.00		
				TOTAL ALUMBRADO PUBLICO	-
P005	TRAMITES Y LIBRANZA				
5-0029	TRAMITES, LIBRANZA E INTERCONEXIONES, REALIZACION DE INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA C.F.E.	LOTE	1.00		
				TOTAL TRAMITES Y LIBRANZA	-
				SUBTOTAL	-
				11% I.V.A.	-
				TOTAL	-

RESUMEN POR PARTIDAS

TOTAL OBRA CIVIL	-
TOTAL OBRA ELECTRICA AEREA	-
TOTAL RED ELECTRICA	-
TOTAL ALUMBRADO PUBLICO	-
TOTAL TRAMITES Y LIBRANZA	-
SUBTOTAL	-
11% I.V.A.	-
TOTAL	-