QUINTANA ROO

FORMATO DE ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRAS Y SERVICIOS POR CONTRATO

Con fundamento en los articulos 60 y 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del estado de Quintana Roo, así como el 135 de su Reglamento; se levanta la siguiente Acta de Entrega-Recepción

Ejecutor del Gasto	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Cédula y Nombre de la Obra	2IV2126037.- AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q. ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS.

Municipio: FELIPE CARRILLO PUERTO **COLONIAS:** EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

Origen del Recurso: Estatal ( ) Federal ( ) Municipal (X) Mezcla ( ) **Fondo o Convenio** RAMO 33.- FISMDF

Siendo las 11:00 a.m. **horas del día** 13 **del mes de** FEBRERO **del año** 2018

Los representantes de las Entidades Municipales y Comité de Obra, con el objeto de verificar la terminación y cumplimiento de las especificaciones técnicas y la entrega formal por parte de la empresa **ROMMA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.** representada por el **ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY** , en su caracter de **ADMINISTRADOR UNICO** acompañado en este acto por el **superintendente, ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ;** la Dependencia Ejecutora representada por el **ING. JEREMIAS CABRERA BASTO, Director de Obras Publicas**, asistido por su **Residente de Obras ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC**, quienes reciben a satisfacción los trabajos consistentes en : **CAPITULO I: PRELIMINARES, CAPITULO II: POSTES, CAPITULO III: ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION, CAPITULO IV: ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION, CAPITULO V: RETENIDAS, CAPITULO VI: CONDUCTORES, CAPITULO VII: ALUMBRADO PUBLICO, CAPITULO VIII: TRANSFORMADOR, CAPITULO IX: TRAMITES Y LIBRANZA Y CAPITULO X: CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, LINEA AEREA MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PC-12-750 CON TRANSFORMADORES DE 25 KVA, CON CONDUCTOR EN MEDIA TENSION SEMIAISLADO Y EN BAJA TENSION CONDUCTOR NEUTRANEL, DE IGUAL MANERA SE INSTALARAN LUMINARIAS TIPO OV15, ACOMETIDAS AEREAS, TRAMITES PARA LA CONTRATACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. EN LA PARTE SUBTERRANEA CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS, TRANSFORMADORES TIPO PERESTAL, REGISTROS RBTB2, REGISTROS RMTB3 POSTES DE 9 METROS Y CON SUS LUMINARIAS.

Información contractual

No. De contrato:	OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017	**Importe con IVA incluido:**	$ 8,701,186.39
Garantía de anticipo:	1830468	Importe:	$ 2,610,355.92
Garantía de cumplimiento:	1829818	Importe:	$ 870,118.64
Fianza de vicios ocultos:	1880221	Importe:	$ 870,118.64
Fecha de inicio de contrato:	28 DE AGOSTO DE 2017	Fecha de inicio real:	04 DE SEPTIEMBRE DE 2017
Fecha de terminación de contrato:	25 DE DICIEMBRE DE 2017	Fecha de terminación real:	30 DE DICIEMBRE DE 2017

En caso de existir Convenio Modificatorio

No. De convenio modificatorio:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017	Fecha de Convenio:	23/11/2017
Plazo de ejecución:	118 DIAS	**Importe final contratado:**	$ 8,701,186.39

GOBIERNO DE
VISIÓN Y COMPROMISO

FORMATO DE ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRAS Y SERVICIOS POR CONTRATO

QUINTANA ROO

Estimaciones

	Número de Estimación	Importe de los Pagadas	Importe de los Pendientes de Pago
	1	$ 1,633,991.83	
	2	$ 1,949,466.69	
	3	$ 3,355,583.43	
	4	$ 1,426,527.85	
	5 (FINIQUITO)		$ 335,614.59
Sumas		$ 8,365,571.80	$ 335,614.59
Inversión Ejercida	$ 8,701,186.39		

la empresa **ROMMA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.** y la **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS** declaran, que se entregan los planos correspondientes a la construcción final, mantenimiento correspondiente y certificados de garantía de calidad y funcionamiento de bienes instalados. Se hace constar que el archivo de documentos derivados de la realización de los trabajos fue entregado a la Residencia de Obra.

La presente Acta no exime a la Empresa de los defectos y vicios ocultos que puedan surgir en el transcurso de 12 meses respecto de los trabajos efectuados de acuerdo al artículo 60 y el 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, obligándose a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Estado, Municipio o la Federación según sea el caso, por concepto de defectos y vicios ocultos. Para lo cual exhibirá una póliza de fianza expedida por Institución legalmente autorizada.

Leída la presente por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, la ratifican y firman las personas que en ella intervienen.

Entrega-Recepción

Entrega por la Empresa
ROMMA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
ADMINISTRADOR UNICO
Nombre y Firma

Recibe por la Ejecutora
Por la Dirección de Obras Publicas

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
Residente de Obras
Nombre y Firma

Testigos

Por el Comité de Obra

Presidente del comité de obra
Nombre, Cargo y Firma

Por el Comité de Obra

Nombre, Cargo y Firma

Por el Órgano de Control

ING. RAUL LOPEZ PERAZA
Contraloría Municipal
Nombre, Cargo y Firma

Por la Normativa
Conservación y Mantenimiento

TEC. WILLIAN A. MAY BACAB
Director de Alumbrado Publico

GOBIERNO DE
VISIÓN Y COMPROMISO

QUINTANA ROO

FORMATO DE ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
PARA LA OPERACIÓN, CONSERVACIÓN
Y MANTENIMIENTO DE OBRA PÚBLICA

Con fundamento en los artículos 64 y 65 de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas del estado de Quintana Roo, articulo 47 fraccion IV de la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y demás disposiciones normativas vigentes aplicables, se lleva a cabo el siguiente acto de Entrega-Recepción para la Operación, Conservación y Mantenimiento.

Ejecutor de de la Obra DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Cédula y Nombre de la Obr 2IV2126037.- AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q. ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS.

Municipio: FELIPE CARRILLO PUERTO **Localidad:** EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

Origen del Recurso: Estatal ( ) Federal ( ) Municipal (X) Mezcla ( ) **Fondo o Convenio** RAMO 33.- FISM

Siendo las 11:00 P.M. horas del día 13 del mes de **FEBRERO** del año **2018**; los representantes de las Entidades y/o Municipales se reunieron con el objeto de formalizar por parte de la Direccion de Obras Publicas representada por el **ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC** en su carácter de Residente de obra, la entrega para su Operación, Conservación y Mantenimiento de la obra **AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA AEREA Y SUBTERRANEA** a la Direccion de Obras Publicas representada por el **ING. WILLIAM A. MAY BACAB** en su carácter de director de alumbrado publico y mantenimiento.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, LINEA AEREA MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PC-12-750 CON TRANSFORMADORES DE 25 KVA, CON CONDUCTOR EN MEDIA TENSION SEMAISLADO Y EN BAJA TENSION CONDUCTOR NEUTRAINEL, DE IGUAL MANERA SE INSTALARAN LUMINARIAS TIPO OV15, ACOMETIDAS AEREAS, TRAMITES PARA LA CONTRATACION DE ALUMBRADO PUBLICO Y ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. EN LA PARTE SUBTERRANEA CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS, TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL, REGISTROS REB82, REGISTROS RMTR3 POSTES DE 9 METROS Y CON SUS LUMINARIAS.

EL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO declara, que hace entrega de los planos correspondientes a la construccion final asi como los manuales e instructivos de operación y mantenimiento correspondientes, y certificados de garantia de calidad y funcionamiento de bienes instalados.

Leida la presente por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, la ratifican y firman las personas que en ella intervienen.

Entrega-Recepción para Operación, Conservación y Mantenimiento

Entrega por la Ejecutora

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
Nombre, Cargo y Firma

Recibe para Operación, Conservación y Mantenimiento

TEC. WILLIAM A. MAY BACAB
DIRECTOR DE ALUMBRADO PUBLICO
conservacion y mantenimiento

Testigos

Por el Comité de Obra

comité de obra
Nombre, Cargo y Firma

Por el Comité de Obra

comité de obra
Nombre, Cargo y Firma

Por el Órgano de Control

SUPERVISOR DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL
Nombre, Cargo y Firma

Por el superintendente de obra

ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
Nombre, Cargo y Firma

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA 2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
1	CAPITULO I. OBRA CIVIL				
SPRL0001	TRAZO DE DIL PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA, BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO SEGUN NORMA LOC 2.2.1 DE C.F.E. INCLUYE: UBICACION DE POSTES Y REGISTROSELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	1,543.00	$ 10.00	$ 15,430.00
SPRL0002	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 1 VIAS SEGUN NORMA DE CFE P30-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	128.00	$ 503.36	$ 64,430.08
SBOTO-10	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" USO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA C.F.E. S13-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	644.00	$ 361.21	$ 232,619.24
SBOTO-01	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" USO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA C.F.E. S23-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	67.00	$ 396.75	$ 26,582.25
SBOTO-08	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" USO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA C.F.E. S38-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	83.00	$ 503.36	$ 41,778.88
	TOTAL:				$ 380,840.45
2	CAPITULO II. REGISTRO DE MEDIA Y BAJA TENSION.				
SRGMT010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RMTB-8, INCLUYE ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR 84-8 SEGUN NORMA, EXCAVACION Y AFINE DE FONDO,RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 12,889.34	$ 12,889.34
GRGMT 02	SASF Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE RTTFRMTB3, INCLUYE: EXCAVACION, RECIBIR TUBERIAS, ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR NORMA CFE 84-8 RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA	PZA	1.00	$ 13,662.65	$ 13,662.65
SREA021	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO MEDIO PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 80X80X90 CM, INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	28.00	$ 5,282.71	$ 147,915.88
	TOTAL:				$ 174,467.87

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: 1.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: 1.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZAGO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA-2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

3	CAPITULO III. TUBERIA DE BAJA TENSION, (SUBTERRANEO).				
STUB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	224.50	$ 55.28	$ 12,410.35
STUB-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	58.00	$ 85.80	$ 4,976.40
	TOTAL:				$ 17,386.76
4	CAPITULO IV. TRANSFORMADOR, (SUBTERRANEO).				
STRAN50	50 KVA 13200/7621/120/240V PADMOUNTED CFE, INCLUYE: ANILLO, MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	$ 81,970.97	$ 81,970.97
	TOTAL:				$ 81,970.97
6	CAPITULO VI. CONDUCTORES DE MEDIA Y BAJA (SUBTERRANEO)				
SCOND-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO DS, DE ALUMINIO CALIBRE 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	142.00	$ 392.48	$ 55,732.16
SCON-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0 DE ACUERDO COMO LO MARCA LA NORMA DE C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	142.00	$ 147.68	$ 20,970.56
SEST-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N(1/0-1/0) EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,141.00	$ 159.61	$ 182,115.01
SEST-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N (6,6) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	327.50	$ 113.72	$ 37,243.30
	TOTAL				$ 296,061.03
7	CAPITULO VII. TIERRA FISICA MEDIA Y BAJA (SUBTERRANEO)				
SCNT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3" DE DIAM. SEGUN 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 DE DEL CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE BRONCE. INCLUYE: MATERIALES,PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	$ 6,064.04	$ 84,896.56

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ CUAY
CONTRATISTA

ING. WALLIN DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA-2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SBTEM004	CONEXION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOQUET (MURETE) A VARILLA DE COPERWELD CON CONECTOR INCLUYE CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE.	PZA	25.00	$ 292.63	$ 7,315.75
SFMT-010	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO CORRIDO DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION, AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLDADURA CADWELD EN REGISTROS DE MEDIA TENSION. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	$ 696.15	$ 1,392.30
	TOTAL:				$ 93,604.61
8	CAPITULO VIII. ACCESORIOS MEDIA Y BAJA TENSION (SUBTERRANEO)				
SABMT-05	FORJADO DE ABOCINADO DE PAD DE 3" EN REGISTRO DE M.T.Y B.T., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	70.00	$ 60.98	$ 4,268.60
SETE-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TUBOS DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	42.00	$ 85.95	$ 3,609.90
SEMT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 32.5 X 40CM VRP-023 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-EOCEMAH DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE:PERFORACIONES, FIJACION, BRIDAS, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	$ 590.69	$ 7,088.28
SEMT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 A PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-BTIULC, MARCA ELASTIMOLD CAT 1601-M, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 1,558.45	$ 3,116.90
SEMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA CFE-CC2000CC, CAT. 166 UD-5260 MARCA ELASTIMOLD (PARA CALIBRE 3/0 AWG MCM AL) Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT 217MA C MARCA ELASTIMOLD DEBIDAMENTE ATERRIZADO, INCLUYE CALIBRE 3/0, CABLE DE COBRE #10, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$ 2,851.58	$ 5,703.16
SEMT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO ELASTIMOLD PROTOCOLIZADO CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 3,660.59	$ 3,660.59
SMTIF002	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA 200 A, SEGUN NORMA DE CFE-IF, INCLUYE CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 5,069.17	$ 5,069.17
SEMT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE (CON NUMERO DE CATALOGO CMBT(B) TIPO "L" TIPO DE TUPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO BIBET-16 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, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	84.00	$ 1,513.28	$ 127,115.52

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA-2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SEMT-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE No.1/0	PZA	5.00	$ 228.39	$ 1,141.95
SEMT-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE No.1/0	PZA	10.00	$ 284.23	$ 2,842.30
	TOTAL:				$ 163,616.37
9	CAPITULO IX.- ACOMETIDA Y DESMANTELAMIENTO				
SMURO 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NICHO DE ACOMETIDA PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLO, CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERS, CENTRAL DE CARGA Q-02(RESISTENTE A LA INTERPERIE), TUBO DE PVC DE 1 1/4", FLEXIDUCTO DE 1" Y POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMPERS, QUINTA TERMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL No. 6, EXCAVACION DE CEPA, ENTRAMIENTO HASTA 50CM Y EQUALION CON CONCRETO F'C=100KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	$ 3,817.02	$ 95,425.50
BAPO-003	DESMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	10.00	$ 383.40	$ 3,834.00
	TOTAL:				$ 99,259.50
10	CAPITULO X.- MARBETES Y ROTULACION, (SUBTERRANEO)				
SEMT-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA , BAJA TENSION Y MURETES, INCLUYE: PLACAS DE IDENTIFICACION, INDICANDO LA TRANSICIÓN, No. EL EQUIPO Y No. FASES PRESENTES, [illegible] DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	90.00	$ 149.56	$ 13,460.40
SROT-001	ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION Y MURETES A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	55.00	$ 169.03	$ 9,329.65
	TOTAL:				$ 22,790.05
11	CAPÍTULO XI.- ALUMBRADO PUBLICO, (SUBTERRANEO)				
SALU-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 METROS; INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION. (BASE DE EQUIPO)	PZA	21.00	$ 1,861.08	$ 39,082.68
SPE002	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 10 CM. DE DIAMETRO X 1.60 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	21.00	$ 3,630.85	$ 76,247.85
SPC 007	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-09-400, CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: INCADO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	21.00	$ 5,686.99	$ 119,426.79

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1 - BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1. ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA-2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SEXC-002	EXCAVACION UN ZANJA 0.15 CM DE ANCHO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL CRIBADO Y TENDIDO DE TUBERIA PAD CORRUGADO DE 2"	ML	621.00	$	158.89	$	98,670.69
SCOND-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N (6,6) SEGUN NORMAS DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNO Y NOCTURNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	674.00	$	113.72	$	76,647.28
SMURT-05	CONSTRUCCION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 0.90X0.50X2.0 MTS CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM LOSA DE 6CM DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADO CON VAR. DE 3/8" A CADA 15CM, CIMIENTO 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" ALABADO INTERIOR Y EXTERIOR A TRES CAPAS RICH, LIMPARCHE Y ESTUCO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	$	5,236.62	$	5,236.62
SALU-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA. SIEMENS 220V-30A CONFOTOCELDA, EN CABINETE NEMA 3R, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$	6,043.32	$	6,043.32
SMURT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 5-100A INCLUYE TUBO CONDUIT P.G.G. DE 32 MM, CABLE THW CAL #8 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	$	3,542.45	$	3,542.45
SPER-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANGULOS DE 1" Y MALLA CICLONICA DE 0.60X.50M INCLUYE CANDADO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00	$	1,977.06	$	1,977.06
SCM-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMBT-0 TIPO "L" TIPO (DELRIO) 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, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	63.00	$	1,191.01	$	75,033.63
SLAMPADM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MARCA C.O.H. SOLA BASIC O SIMILAR, CON LAMPARA LED TIPO MAZORCA DE 60 W SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE. INCLUYE: CERTIFICACION DE PRODUCTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	21.00	$	3,485.59	$	73,197.39

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS SANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCIÓN A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA-2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SEMT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3" DE DIAM SEGUN 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 DE DEL CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE MATERIALES,PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	$ 6,064.04	$ 30,320.20
	TOTAL:				$ 605,425.95
12	CAPÍTULO XII.- TRAMITE Y LIBRANZA.				
SLIBR-01	PAGO DE RESIDUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA, ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 2FN- AL ACSR (2-1) 3/0-1/0, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AERA 2F3H, ACSR 3/0, CONEXIÓN, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F2H AL 1/0 XLPES, CONEXION, SUPERVISOR Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 30 KVA,13200-7620/120 240 V, Y CONEXION SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2C/1N AL3/0-1/0 XLP, INVENTARIOS PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	LTE		$ 26,966.14	$ -
SVERF-01	PAGO DE DICTAMEN DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO A LA NORMA DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	LTE	1.00	$ 17,644.80	$ 17,644.80
	TOTAL:				$ 17,644.79
13	CAPÍTULO XIII.- RED AEREA				
SPRE01	TRAZO Y UBICACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS, INC.: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	$ 160.59	$ 321.18
SPRE02	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 30 CM. DE DIAMETRO X 1.60 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO",INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	$ 3,630.85	$ 3,630.85
SPRE03	ELABORACION DE CEPA PARA RETENIDA DE 30 CM. DE DIAMETRO X 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO" INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	$ 3,630.85	$ 3,630.85
S-0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750, CON PROTOCOLO, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: INCADO, NIVELACION, PLOMLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 6,733.71	$ 6,733.71
S-0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "ISA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 3,384.90	$ 3,384.90

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCION: N° DE OBRA: ZIV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA-2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SCON03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SEMIAISLADO CALIBRE 3/0 XLP 15 KV, INCLUYE:MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML		$ 237.41	$
SLAMSINP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV-15, MARCA IDH, SOLA BASIC O SIMILAR CON LAMPARA LED TIPO MAZOCARCA DE 60 W, A 220 VOLTS SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE. INCLUYE: CERTIFICACION DE PRODUCTOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 3,213.38	$ 3,213.38
SEMT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3" DE DIAM. SEGUN NORMA C.F.E. 2) COLOCACION DE CABLE 1/0 Y RELLENADO CON CEM O 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,PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 6,064.04	$ 6,064.04
	TOTAL:				$ 26,978.91
14	CAPITULO XIV.- CONSTRUCCION DE TERRACERIA				
SDESPTER	DESPALME DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	660.91	$ 44.37	$ 29,324.58
SCORTTT-II	CORTES EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL , PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	265.60	$ 201.56	$ 53,534.34
SCORTE-C	CORTES EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL , PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	522.88	$ 347.28	$ 181,585.77
SDESMBAN	DESMONTE EN AREA DE BANCO DE PRESTAMO CON 100% DE VEGETACION DE REGIONES SELVATICAS. DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE DESMONTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO	HA	0.09	$ 15,398.07	$ 1,385.83
SDESPBAN	DESPALME DE MATERIAL TIPO "A" EN AREA DE BANCO DESPERDICIANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL PRESTAMO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	125.00	$ 29.51	$ 3,688.75
SEXT-FCP	EXTRACCION DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE EXTRACCION, CARGA PAGO DE REGALIAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	624.64	$ 103.37	$ 64,569.04
SACAIERK	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILIMETRO CONSIDERADO TARIFA MIXTA, (COMBINADA).	M3	812.02	$ 15.46	$ 12,553.83
SACASUBS	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA LOS KILIMETROS SUBSECUENTES CONSIDERADO TARIFA MIXTA, (COMBINADA).	M3	4,060.19	$ 7.80	$ 31,669.48

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS SANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZAGO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA 2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SCAM-009	FORMACION DE TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN REQUIERA PROYECTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE COMPACTANDOLO EN CAPAS DE 20 CMS AL 95 % INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, MAQUINARIA Y TOPOGRAFIA. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADERO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRIAS, ASI MISMO LOS TALUDES Y HOMBROS DE LA CALLE DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O TERRECERIA.	M3	781.08	$ 74.40	$ 58,179.31
SCAM-010	FORMACION Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN ESPECIFIQUE EL PROYECTO, CON CUÑAS DE SOBREANCHO DE 20 CMS ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDOLO AL 95% COMO MINIMO TAMAÑO MAXIMO DE 3 TRES PULGADAS, DE IGUAL MANERA LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DE 2% HACIA CADA EXTREMO INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, TOPOGRAFIA COMPACTACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRIAS, Y LOS ENSAYES DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD DE LA COMPACTACION, ASI MISMO LOS TALUDES Y HOMBROS DE LA CALLE, DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O SUBRASANTE	M3	624.64	$ 78.05	$ 48,753.15
	TOTAL:				$ 485,244.08
15	CAPITULO XV - EXTRAORDINARIO.				
SEXT-001	EXCAVACION POR MEDIO MECANICOS DE ZANJA DE 60X60 CMS POR DEBAJO DE NIVEL DE LA TERRACERIA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE: COLOCACION DE 10CMS DE PLANTILLA CON MATERIAL FINO CLASIFICADO DE BANCO Y COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	371.16	$ 313.98	$ 116,536.82
SEXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO RD 32.5 EN ZANJA DE 60X60 CMS DE SECCION POR DEBAJO DE LA TERRACERIA, INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1031	$ 119.42	$ 123,122.02
SEXT003	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 0.30X0.30X0.25 MTS, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, PLOMEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	13	$ 191.66	$ 2,491.58
SEXT004	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE TUBERIA HIDRAULICA, DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: POLIDUCTO EN TODO LO ANCHO DE LA SUBRASANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	TMA	45	$ 297.52	$ 13,388.40
SEXT005	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO DE ZANJA EN CAPAS DE 20 CMS, CON MATERIAL DE BANCO CLASIFICADO PARA LOS ULTIMOS 50 CMS. INCLUYE: PRUEBA DE COMPACTACION AL 95% MATERIAL DE BANCO CLASIFICADO, AGUA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	309.3	$ 440.17	$ 136,144.58
SEXT006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICA DE 1" INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	11	$ 165.21	$ 1,817.31

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCION: N° DE OBRA: 2IV21Z6037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: EMILIANO ZAPATA-2 MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SEXT007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOBLE HIDRAULICO DE 3" INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8	$ 135.35	$ 1,082.80
SEXT008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ HIDRAULICO DE 3" INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8	$ 374.57	$ 2,996.56
SEXT009	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA, ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 2FN- AL ACSR (2-1) 3/0-1/0, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA 2F3H, ACSR 3/0, CONEXIÓN, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F2H AL 1/0 XLPES, CONEXION, SUPERVISOR Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA,13200-7920/120-240 V, Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2C/1N AL3/0-1/0 XLP, INVENTARIOS PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	PZA	1	$ 70,566.26	$ 70,566.26
SEXT010	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA, ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 2FN- AL ACSR (2-1) 3/0-1/0, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA 2F3H, ACSR 3/0, CONEXIÓN, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F2H AL 1/0 XLPES, CONEXION, SUPERVISOR Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA,13200-7920/120-240 V, Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2C/1N AL3/0-1/0 XLP, INVENTARIOS PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	PZA	1	$ 69,629.49	$ 69,629.49
SEX7011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NEUTRAL (2+1) AL-ACSR # 6,500V PARA ALUMBRADO AEREA, MARCA VIAKON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	296.410	$ 141.95	$ 42,075.34
	TOTAL				$ 579,851.16

SUB-TOTAL:	$	3,045,142.51
I.V.A. 16%:	$	487,222.80
TOTAL:	$	3,532,365.31

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1. BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
1	CAPITULO I. PRELIMINARES (AEREO).				
5PRE01	TRAZO Y UBICACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	24.00	$ 160.59	$ 3,854.16
5PRE02	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 50 CM. DE DIAMETRO X 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD EN TERRENO MIXTO. INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	11.00	$ 3,630.85	$ 39,939.35
5PRE03	ELABORACION DE CEPA PARA RETENIDA DE 50 CM. DE DIAMETRO X 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO".INCLUYE: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	13.00	$ 3,630.85	$ 47,201.05
5DESM01C	DESMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTE DEPOSITANDO EL POSTE A UN COSTADO DE LA CAPA O AL LUGAR DE INDIQUE LA SUPERVISION DE C.F.E. , INCLUYE: MAQUINARIA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	$ 1,792.76	$ 5,378.28
5DESLINE	DESMANTELAMIENTO DE LINEA EXISTENTE DE ACUERDO AL PROYECTO Y DISPOSICION AL LUGAR DE INDIQUE LA SUPERVISION DE C.F.E. , INCLUYE: MAQUINARIA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	$ 1,416.95	$ 4,250.85
6DESMRET	DESMANTELAMIENTO DE RETENIDA EXISTENTE EN OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	$ 491.28	$ 491.28
5TRASLOB	TRANSLADO DE MATERIAL ELECTRICO DESMANTELADO EN OBRA, ASI COMO POSTES, CONDUCTORES Y ESTRUCTURAS, DEPOSITANDO EN LA BODEGA DE C.F.E. EN LA CIUDAD DE CHETUMAL INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTF	1.00	$ 14,751.79	$ 14,751.79
	TOTAL:				$ 115,866.76
2	CAPITULO II. POSTES (AEREO).				
5-0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750, CON PROTOCOLO, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: INCADO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	$ 6,733.71	$ 74,070.81
	TOTAL:				$ 74,070.81
3	CAPÍTULO III. ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION				
5-0020-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION "R02N" PARA LINEA DE 13.2 KV, SEGUN NORMA ESTABLECIDA POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	$ 5,217.44	$ 10,434.88
5-0021-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION "T52N" PARA LINEA DE 13.2 KV, SEGUN NORMA ESTABLECIDA POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	$ 2,724.34	$ 5,448.68

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZAGO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

5-0028-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION "1TR28" PARA LINEA DE 13.2 KV, SEGUN NORMA ESTABLECIDA POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 14,702.60	$ 14,702.60
52CCF133	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 2 LCF CON CRUCETA PARA 13.2 KV SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$ 7,245.41	$ 7,245.41
	TOTAL:				$ 37,831.57
4	CAPÍTULO IV.- ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION				
5-0032	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1B1" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	11.00	$ 958.81	$ 10,546.91
5-0080	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1B3" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	14.00	$ 2,422.85	$ 31,497.05
5ESTBJ07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1P3/1P3" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	$ 4,040.05	$ 4,040.05
5-0039	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1P3/1B3" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	$ 3,964.50	$ 3,964.50
	TOTAL:				$ 50,048.51
50	CAPÍTULO V.- RETENIDAS (AEREOS)				
5-0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RSA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	$ 3,384.90	$ 20,309.40
5-0111	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RDA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	4.00	$ 8,705.73	$ 34,822.92
	TOTAL:				$ 55,132.32
0006	CAPÍTULO VI.- CONDUCTORES				
5CON03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SEMIAISLADO CALIBRE 3/0 XLP 15 KV. INCLUYE:MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML.	154.50	$ 237.41	$ 36,703.59
5-0067	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NEUTRAL (2+1) AAC 3/0 + ACSR 1/0. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML.	562.10	$ 224.56	$ 126,225.18

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1 - BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1 - ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZAGO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

5-CONAIS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACSR CALIBRE 5/0 INCLUYE:MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	85.00	$ 143.85	$ 12,227.25
	TOTAL:				$ 175,156.01
0007	CAPÍTULO VII- ALUMBRADO PUBLICO, (AEREO)				
SLANSINF	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV-15, MARCA IDH, SOLA BASIC O SIMILAR CON LAMPARA LED TIPO MAZDCARCA DE 60 W. A 220 VOLTS SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE INCLUYE: CERTIFICACION DE PRODUCTOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	$ 3,213.38	$ 35,347.18
SMURF001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE ACOMETIDA PREFABRICADA SEGUN NORMAS ESTABLECIDA POR CFE, INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" PARA MUFA Y TUBO GALVANIZADO DE 2" PARA RETENIDA MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4" BASE DE MEDICION 4-100, QUINTA TERMINAL, CENTRO DE CARGA QO-2, POLIDUCTO DE 1/2" CANALIZACION A TIERRA, TUBO DE PVC DE 1" ALIMENTACION A VIVIENDA, CURVA DE PVC LICERO DE 1", FLEXIDUCTO DE 1", INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMP, CONECTOR Y VARILLA DE TIERRA CABLE DE ALIMENTACION DEL No. 8 Y CABLE DEL No.8 DESNUDO INLLUYE: CEPA HASTA 30 CMS ,FIJACIUN CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2,MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	12.00	$ 5,688.79	$ 68,265.48
SMURT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 5-100A, INCLUYE: TUBO CONDUIT P.C.G. DE 32 MM, CENTRO DE CARGA QO2, INT. TERMOMAGNETICO, CABLE THW CAL. # 8, PARA FASES Y NUETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 3,542.45	$ 3,542.45
SEMT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA, SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3" DE DIAM. SEGUN 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 DE DEL CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE: MATERIALES,PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	$ 6,064.04	$ 48,512.32
SFV200	INSTALACION Y RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA DE POSTE A MURETE Y DE MURETE A VIVIENDA CON CABLE, 5-6/1-1 DE POSTE A MURETE Y CABLE DEL #8 THW DE MURETE A INTERIOR DE VIVIENDA DE ACUERDO A LA NORMA DE C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$ 2,788.46	$ 13,942.30
	TOTAL:				$ 169,609.73
0008	CAPÍTULO VIII- TRANSFORMADOR (AEREO)				
S-0070-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR CON PROTOCOLO MONOFASICO DE DOS BOQUILLA DE 25 KVA, 13.2 KV,240/120 V. SEGUN NORMA ESTABLECIDA POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD TIPO COSTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	$ 48,455.50	$ 48,455.50
	TOTAL:				$ 48,455.50

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. GUILLERMO DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 21V2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1. ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

0009	CAPÍTULO IX.- TRAMITES Y LIBRANZA				
SLIBR-02	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA, ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 2FN- AL ACSR 1/2-1/ 3/0-1/0, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AERFA 2FH, ACSR 3/0, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F2H AL 1/0 XLP15, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA,13200-7970/ 220-240 V. Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2C/TN AL3/0 1/0 XLP, INVENTARIOS PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	LTE		$ 26,966.14	$ -
SVERF-01	PAGO DE DICTAMEN DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO A LA NORMA DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	LTE	3.00	$ 17,644.80	$ 52,934.40
	TOTAL:				$ 52,934.40
10	CAPITULO X.- OBRA CIVIL (SUBTERRANEO).				
SPRL0001	TRAZO DE LIE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA, BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO SEGUN NORMA COC 3.3.1 DE C.F.E. INCLUYE: UBICACION DE POSTES Y REGISTROSELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	1,674.00	$ 10.00	$ 16,740.00
SBDTO-10	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VIAS SEGUN NORMA DE C.F.E. P38-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	281.00	$ 503.36	$ 141,444.16
SBDTO-01	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA C.F.E. S18-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	744.00	$ 361.21	$ 268,740.24
SBDTO-08	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA C.F.E. S33-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	46.00	$ 503.36	$ 23,154.56
	TOTAL:				$ 450,078.96
11	CAPITULO XI.- REGISTRO DE MEDIA Y BAJA TENSION, (SUBTERRANEO).				
SREMTO10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RMTB-3, INCLUYE: ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR 84-8 SEGUN NORMA, EXCAVACION Y AFINE DE FONDO,RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	PZA	4.00	$ 12,889.34	$ 51,557.36

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS SANCHEZ UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCIÓN A LAS CARENCIAS Y REZAGO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

BRGMT-02	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE BT1FRMT03, INCLUYE EXCAVACION, RECIBIR TUBERIAS, ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR NORMA CFE B4-B RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	PZA	2.00	$ 13,662.65	$ 27,325.30
SREAG24	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RBT82 PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 80X50X30 CM, INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	29.00	$ 5,282.71	$ 153,198.59
	TOTAL:				$ 232,081.25
12	CAPITULO XII. TUBERIA DE BAJA TENSION, (SUBTERRANEO)				
STUB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML.	672.20	$ 55.2800	$ 37,159.22
STUB 002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	80.00	$ 85.8000	$ 6,864.00
	TOTAL:				$ 44,023.22
13	CAPITULO XIII.- TRANSFORMADOR (SUBTERRANEO)				
STRAN25	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 25 KVA 13200/7621/120/240V PROTOCOLIZADO CFE, INCLUYE: ANILLO, MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	$ 61,636.5800	$ 61,636.58
STRAN50	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 50 KVA 13200/7621/120/240V PROTOCOLIZADO CFE, INCLUYE: ANILLO, MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	$ 81,970.9700	$ 81,970.97
	TOTAL:				$ 143,607.55
14	CAPITULO XIV.- TRANSICION (SUBTERRANEO)				
SEMT-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 BAJANTE A BASE DE TUBO PADA DE 3" CRUCETAS PV75, CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, TERMINAL TERMOCONTRACTIL BOTA TERMOCONTRACTIL 3 SAL, FLEJE DE ACERO, CONEXION AL SISTEMA DE TIERRAS, CONECTORES/CABLE PARA CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	$ 10,841.1800	$ 21,682.36
	TOTAL:				$ 21,682.36
15	CAPITULO XV.- CONDUCTORES DE MEDIA Y BAJA TENSION (SUBTERRANEO)				
SCOND-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO DS, DE ALUMINIO CALIBRE 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	339.00	$ 392.4800	$ 133,050.72

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS SANCHE LC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA GASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1 - BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1 - ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZAGO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO

COLONIA: LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SCON-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0 DE ACUERDO COMO LO MARCA LA NORMA DE C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML.	339.00	$ 147.6800	$ 50,063.52
SEBT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLP DE 600V MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N(3/0-1/0) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML.	1,054.00	$ 159.6100	$ 168,228.94
SEBT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N (6.6) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML.	824.70	$ 113.7200	$ 93,784.88
	TOTAL:				$ 445,128.06
16	CAPITULO XVI. TIERRA FISICA MEDIA Y BAJA TENSION (SUBTERRANEO)				
SEMT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3" DE DIAM SEGUN 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 DE DEL CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE BRONCE. INCLUYE: MATERIALES,PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	19.00	$ 6,064.0400	$ 115,216.76
SBTEM004	CONEXION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOQUET (MURETE) A VARILLA DE COPERWELD CON CONECTOR.INCLUYE: CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE	PZA	40.00	$ 292.6300	$ 11,705.20
SEMT-030	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO CORRIDO DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION, AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLDADURA CADWELD EN REGISTROS DE MEDIA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	$ 696.1500	$ 4,176.90
	TOTAL:				$ 131,098.86
17	CAPITULO XVII. ACCESORIOS MEDIA Y BAJA (SUBTERRANEO)				
SABM-015	FORJADO DE ABOCINADO DE PAD DE 5" EN REGISTRO DE M.T Y B.T., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	87.00	$ 60.9800	$ 5,305.26
SELE-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TUBOS DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	86.00	$ 85.9500	$ 7,391.70
SEMT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 32.5 X 40CM NKI-023 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-EGCEMAH DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE:PERFORACIONES, FIJACION, RESANES MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	32.00	$ 590.6900	$ 18,902.08

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS PANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CARRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZADO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO

COLONIA: LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SEMT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-E100CC, MARCA ELASTIMOLD CAT 1601-A4, INCLUYE: CONEXIONES MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$ 1,558.4500	$ 6,233.80
SEMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA CFE-CC200DCC, CAT. 166 LR0-5260 MARCA ELASTIMOLD (PARA CALIBRE 3/0 AWG MCM AL) Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT.21MA C MARCA ELASTIMOLD DEBIDAMENTE ATERRIZADO, INCLUYE CALIBRE 3/0, CABLE DE COBRE #10, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$ 2,851.5800	$ 5,703.16
SEMT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO ELASTIMOLD (PROTOCOLIZADO CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$ 3,660.5900	$ 7,321.18
SMTIF002	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA 200 A, SEGUN NORMA DE CFE(IF INCLUYE CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 5,069.1700	$ 10,138.34
SEMT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMBTIRI TIPO "T" TIPO 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 CFE-KMRT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	87.00	$ 1,513.2800	$ 131,655.36
SEMT-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE No.1/0	PZA	7.00	$ 228.3900	$ 1,598.73
SEMT-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE No.5/0	PZA	16.00	$ 284.2300	$ 4,547.68
	TOTAL:				$ 198,797.29
18	CAPITULO XVIII- ACOMETIDA Y DESMANTELAMIENTO DE AGUA POTABLE (SUBTERRANEO)				
SMURD-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NICHO DE ACOMETIDA PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLO, CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERS, CENTRO DE CARGA U-020(RESISTENTE A LA INTERPERIE), TUBO DE PVC DE 1 1/4", FLEXIDUCTO DE 1" Y FLEXIDUCTO DE 1/2", INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMPERS, QUINTA TERMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL No. 8, EXCAVACION DE CEPA, EMPOTRAMIENTO HASTA 50CM Y FIJACION CON CONCRETO F'C 100KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	40.00	$ 3,817.0200	$ 152,680.80
SAPO-003	DESMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	10.00	$ 383.4000	$ 3,834.00
	TOTAL:				$ 156,514.80

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS BANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1 - ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZAGO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
COLONIA: LAZARO CARDENAS

19	CAPITULO XIX- MARBETES Y ROTULACION (SUBTERRANEO)				
SEMT-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA, BAJA TENSION Y MURETES, INCLUYE PLACAS DE IDENTIFICACION, INDICANDO LA TRANSICIÓN, No. DE EQUIPO Y No. FASES PRESENTES, CIRCUITO, DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	124.00	$ 149.5600	$ 18,545.44
SROT-001	ELABORACIÓN DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION Y MURETES A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	75.00	$ 169.6300	$ 12,722.25
	TOTAL:				$ 31,267.69
20	CAPITULO XX- ALUMBRADO PUBLICO (SUBTERRANEO)				
SALU-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 METROS, INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION. (BASE DE EQUIPO)	PZA	21.00	$ 1,861.0800	$ 39,082.68
SPREDZ	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 50 CM. DE DIAMETRO X 1.60 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO".INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	21.00	$ 3,630.8500	$ 76,247.85
SPC-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-09-400, CON PROTOCOLO, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: INCADO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	21.00	$ 5,686.9900	$ 119,426.79
SEXC-002	EXCAVACION EN ZANJA (15 CM DE ANCHO Y 75 CM DE PROFUNDIDAD), RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL CRIBADO Y TENDIDO DE TUBERIA PAD CORRUGADO DE 2".	ML	603.00	$ 158.8900	$ 95,810.67
SCONO-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE XLP DE 600V. MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N (6/0) SEGUN NORMAS DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNO Y NOCTURNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	671.00	$ 113.7200	$ 76,306.12
SMURT-05	CONSTRUCCION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 0.80X0.50X2.0 MTS CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM, LOSA DE 8CM DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADO CON VAR. DE 3/8" A CADA 15CM, CIMIENTO 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 TRES CAPAS RICH, EMPARCHE Y ESTUCO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 5,236.6200	$ 10,473.24
SALU-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA. SIEMENS 200V-20A CONFOTOCELDA EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	$ 6,043.3200	$ 12,086.64
SMURT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION ACCESORIOS EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 5-100A INCLUYE: TUBO CONDUIT P.G.S. DE 32 MM, CABLE THW CAL. #6 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	$ 3,542.4500	$ 7,084.90
SHER-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANGULOS DE 1" Y MALLA CICLONICA DE 0.60X 50M, INCLUYE: CANDADO DE SEGURIDAD	PZA	2.00	$ 1,977.0600	$ 3,954.12

ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DE VISIÓN Y COMPROMISO 2016 -2018

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: N° DE OBRA: 2IV2126037

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA LINEA SUBTERRANEA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. (COLONIAS: EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS)

PROGRAMA: I.1.- BIENESTAR CON PROSPERIDAD SOCIAL Y COMUNITARIO
SUBPROGRAMA: I.1.1.- ATENCION A LAS CARENCIAS Y REZAGO COMUNITARIOS
CIUDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO

COLONIA: LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

SCAM-009	FORMACION DE TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN REQUIERA PROYECTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, COMPACTANDOLO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95 % INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, MAQUINARIA Y TOPOGRAFIA. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADERO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRIAS, ASI MISMO LOS TALUDES Y HOMBROS DE LA CALLE DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O TERRECERIA.	M3	2,462.30	$ 74.4000	$ 183,195.12
SCAM-010	FORMACION Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN ESPECIFIQUE EL PROYECTO, CON CUÑAS DE SOBREANCHO DE 20 CMS ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDOLO AL 95% COMO MINIMO TAMAÑO MAXIMO DE 3 TRES PULGADAS, DE IGUAL MANERA LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DE 2% HACIA CADA EXTREMO INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, TOPOGRAFIA COMPACTACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRIAS, Y LOS ENSAYES DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD DE LA COMPACTACION, ASI MISMO LOS TALUDES Y HOMBROS DE LA CALLE DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O SUBRASANTE.	M3	975.64	$ 78.0500	$ 76,148.70
	TOTAL:				$ 1,172,155.58

SUB-TOTAL:	$	4,455,880.25
I.V.A. 16%:	$	712,940.84
TOTAL:	$	5,168,821.09

ING. MIGUEL ANGEL ROBLES PEREZ MAY
CONTRATISTA

ING. WILBERTH DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: RONNA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 3V2126337

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO O ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB.: OPM-FISMDF17-FCP-007 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
	COLONIA LAZARO CARDENAS										
0001	CAPITULO I.-PRELIMINARES (AEREO)										
SPRE0001	TRAZO Y UBICACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	23.00	160.59	$ 3,693.57	1.00	160.59	0.00	$ -	24.00	3,854.16
SPRE0002	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 50 CM. DE DIAMETRO X 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO	PZA	11.00	3,630.85	$ 39,939.35	0.00	0.00	0.00	$ -	11.00	39,939.35
SPRE0003	ELABORACION DE CEPA PARA RETENIDA SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. EN TERRENO "MIXTO", INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	3,630.85	$ 43,570.20	1.00	3,630.85	0.00	$ -	13.00	47,201.05
SDESM010	DESMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTE, DEPOSITADO EL POSTE A UN COSTADO DE LA CEPA O AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE C.F.E. INCLUYE: MACUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	1,792.76	$ 7,171.04	0.00	0.00	1.00	$ 1,792.76	3.00	5,378.28
SDESLINE	DESMANTELAMIENTO DE LINEA EXISTENTE, DE ACUERDO AL PROYECTO Y DISPOSICION AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVICION DE C.F.E. INCLUYE: 3 CORTES DE LINEA, MACUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	1,416.95	$ 5,667.80	0.00	0.00	1.00	$ 1,416.95	3.00	4,250.85
SDESMRET	DESMANTELAMIENTO DE RETENIDA EXISTENTE EN OBRA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	1.00	491.28	$ 491.28	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	491.28
STRASL08	TRASLADO DE MATERIAL ELECTRICO, DESMANTELADO EN OBRA, ASI COMO POSTES, CONDUCTORES Y ESTRUCTURAS, DEPOSITADO EN LA BODEGA DE C.F.E. EN LA CIUDAD DE CHETUMAL, INCLUYE: TRASLADO, INCADO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	14,751.79	$ 14,751.79	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	14,751.79
	TOTAL DE CAPITULO I.-PRELIMINARES (AEREO)				$ 115,285.03		$ 3,791.44		$ 3,209.71		$ 115,866.76
0002	CAPITULO II.- POSTES (AEREO)										
S-0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE TRANSLADO, INCADO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	11.00	6,733.71	$ 74,070.81	0.00	0.00	0.00	$ -	11.00	74,070.81
	TOTAL DE CAPITULO I.-PRELIMINARES (AEREO)				$ 74,070.81		$ -		$ -		$ 74,070.81

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL HUCHIM GOMAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: NORMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 3V2126037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO O.ROO. COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APRCB. DPM-FISMDF17-FCP 037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
3003	CAPITULO III.- ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION										
5-0020-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "R22N" PARA 13.2 KV SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00	5,217.44	$ 10,434.88	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	10,434.88
5-0021-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "TS2N" PARA 13.2 KV SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	2.00	2,724.34	$ 5,448.68	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	5,448.68
5-0028-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "TR2R" PARA 13.2 KV SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	14,702.60	$ 14,702.60	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	14,702.60
52CCF133	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "2-CCF" CON CRUCETA PARA 13.2 KV SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	7,245.41	$ 7,245.41	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	7,245.41
	TOTAL DE CAPITULO III.- ESTRUCTURA DE MEDIA				$ 37,831.57		$ -		$ -		$ 37,831.57
3004	CAPITULO IV.- ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION										
5-0032	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "H1" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	2.00	958.81	$ 1,917.62	9.00	8,629.29	0.00	$ -	11.00	10,546.91
5-0030	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "R3" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	11.00	2,422.95	$ 26,651.35	2.00	4,845.70	0.00	$ -	13.00	31,497.05
SESTRJ07	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "IP3/133" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	4,040.05	$ 4,040.05	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	4,040.05
5-0029	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "IP3/133" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,964.50	$ 3,964.50	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	3,964.50
	TOTAL DE CAPITULO III.- ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION				$ 573.52		$ 13,474.99		$ -		$ 50,048.51

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
COORDINADOR

REVISO
ING. WILLIAM DE J. SANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABREDA SASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: RONMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 3N2128037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017.
No. Y FECHA DE OFIC. APROB. CPM-FISMDF17-FCP-037 21 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO : 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0005	CAPITULO V.- RETENIDAS (AEREO)										
5-0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RSA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	8.00	3,384.90	$ 27,079.20	0.00	0.00	2.00	$ 6,769.80	6.00	20,309.40
5-1111	SUMINISTRO E INSYTALACION DE RETENICA "RFA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	8.00	8,705.73	$ 26,117.19	1.00	8,705.73	0.00	$ -	4.00	34,822.92
	TOTAL DE CAPITULO V.- RETENIDAS (AEREO)				$ 53,196.39		$ 8,705.73		$ 6,769.80		$ 55,132.32
0006	CAPITULO VI.- CONDUCTORES (AEREO)										
5CON03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ERMIELADO SA-ACSR 3/0 X P 15KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	240.00	237.41	$ 56,978.40	0.00	0.00	85.40	$ 20,274.81	154.60	36,703.59
5-0367	SUMINISTRO E INSYTALACION DE CONDUCTOR NEUTRAL(2+1) AAC 3/0 + ACSR 1/0. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMENTAS Y EQUIPO.	ML	545.00	224.56	$ 122,385.20	17.10	3,839.98	0.00	$ -	562.10	126,225.18
5-CONAIS	SUMINISTRO E INSYTALACION DE CONDUCTOR ACSR 3/0 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMENTAS Y EQUIPO.	ML	45.00	143.85	$ 6,473.25	40.00	5,754.00	0.00	$ -	85.00	12,227.25
	TOTAL DE CAPITULO VI.- CONDUCTORES (AEREO)				$ 185,836.85		$ 9,593.98		$ 20,274.81		$ 175,156.01
0007	CAPITULO VII.- ALUMBRADO PUBLICO (AEREO)										
5LAMSIMP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV-15, MARCA IDH SOLA BASIC O SIMILAR CON LAMPARA LED TIPO MAZORCA DE 60W, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	3,213.38	$ 35,347.18	0.00	0.00	3.00	$ -	11.00	35,347.10

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE LA CRUZ UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA RONNA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 2/2129037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO E.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB: 10PM-FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
5MURE001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE ACOMETIDA PREFABRICADA SEGUN LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E., INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" PARA MUFA Y TUVO GALVANIZADO 2" PARA RETENIDA, MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4", BASE DE MEDICION 4-100, QUINTA TERMINAL, CENTRO DE CARGA 202, FOLIDUCTO DE 1/2" CANALIZACION A TIERRA, TUBO PVC 1", ALIMENTACION A VIVIENDA, CURVA PVC LIGERO 1" FLEXODUCTO DE 1", INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30A, CONECTOR Y VARILLA DE TIERRA, CABLE DE ALIMENTACION DEL NO. 8 Y CABLE NO.8 DESNUDO; INCLUYE: CEPA HASTA 50 CM, FLACION CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	LTE	15.00	5,689.79	$ 85,331.85	0.00	0.00	3.00	$ 17,066.37	12.00	68,265.48
5MURT.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 5-100A INCLUYE: TUBO CONDUIT P.G.G. DE 32 MM, CENTRO DE CARGA 202, INT. TERMOMAGNETICO, CABLE THW, CAL. 8 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	3,542.45	$ 3,542.45	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	3,542.45
5EMT.00B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA, SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE : 1) PERFORACION DE POZO DE 5" DE DIAM SEGUN NORMA C.F.E. 2) COLOCACION DE CABLE 1/0 Y RELLENADO CON CEM O MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DEL CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIO DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	7.00	6,064.04	$ 42,448.28	1.00	6,064.04	2.00	$ -	8.00	48,512.32
5PV200	INSTALACION Y RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA DE POSTE A MURETE Y DE MURETE A VIVIENDA CON CABLES, 6-6/1-1 DE POSTE A MURETE Y CABLE DEL 8 THW DE MURETE A INTERIOR DE VIVIENDA DE ACUERDO A LA NORMA DE C.F.E. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	5.00	2,788.46	$ 13,942.30	0.00	0.00	0.00	$ -	5.00	13,942.30
	TOTAL DE CAPITULO VII.- ALUMBRADO PUBLICO (AEREO)				$ 180,612.06		$ 6,064.04		$ 17,066.37		$ 169,609.73

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ VAZ
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
PRESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 3192126007

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: DP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB. DPM-FISMDF17-FCP-067 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: DP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0008	CAPITULO VIII.- TRANSFORMADOR (AEREO)										
S-007-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR CON PROTOCOLO MONOFASICO DE DOS BOQUILLAS DE 25 KVA 13.2 KV 240/127 V. PROLEC O SIMILAR, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. TIPO CORTA, INCLUYE, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	48,455.50	$ 48,455.50	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	48,455.50
	TOTAL DE CAPITULO VIII.- TRANSFORMADOR (AEREO)				$ 48,455.50		$ -		$ -		$ 48,455.50
0009	CAPITULO IX.- TRAMITES Y LIBRANZA.										
SLIBR-02	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA, ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVICION DE LINEA DE BAJA TENSION 3FN AL ACSR 3/-1/3/0-1/0, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA 2F3HACSR 3/0, CONEXION, SUPERVICION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F2H AL 1/0 XLP15, CONEXION, SUPERVICION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA, 13200-7620/120-240V. Y CONEXIÓN, SUPERVICION Y PRUEBA DE PUESTA EM SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2C1N AL 3/0-1/0 XLP, INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA C.F.E.	LTE	1.00	26,966.14	$ 26,966.14	0.00	0.00	1.00	$ 26,966.14	0.00	0.00
SVERIF-01	PAGO DE DICTAMEN DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO A LA NORMA DE C.F.E.	LTE	3.00	17,644.80	$ 52,934.40	0.00	0.00	3.00	$ -	3.00	52,934.40
	TOTAL DE CAPITULO IX.- TRAMITES Y LIBRANZA.				$ 79,900.54		$ -		$ 26,966.14		$ 52,934.40

ELABORO
ING. JOEL ALPARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE LA CACHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 2V2126037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO C.ROC. COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 1° DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB. OPM-FISMDF17-FCP-297 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO. 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0012	CAPITULO XII. TUBERIA DE BAJA TENSION (SUBTERRANEO)										
STUB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	555.00	55.28	$ 30,680.40	117.20	6,478.82	0.00	$ -	672.20	37,159.22
STUB-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM, INCLUYE PEGAMENTO TANGIT MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	74.00	85.80	$ 6,349.20	6.00	514.80	0.00	$ -	80.00	6,864.00
	TOTAL DE CAPITULO XII. TUBERIA DE BAJA TENSION (SUBTERRANEO)				$ 37,029.60		$ 6,993.62		$ -		$ 44,023.22
0013	CAPITULO XIII. TRANSFORMADOR (SUBTERRANEO)										
STRAN25	SUM. E INST. DE TRANFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 25 KVA 13200/7621/120/240 V PROTOCOLIZADO CFE, INCLUYE: ANILLO, MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	61,636.58	$ 61,636.58	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	61,636.58
STRAN50	SUM. E INST. DE TRANFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 50 KVA 13200/7621/120/240 V PROTOCOLIZADO CFE, INCLUYE: ANILLO, MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, ROTULACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	81,970.97	$ 81,970.97	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	81,970.97
	TOTAL DE CAPITULO XIII. TRANSFORMADOR (SUBTERRANEO)				$ 143,607.55		$ -		$ -		$ 143,607.55
0014	CAPITULO XIV .- TRANSICION (SUBTERRANEO)										
SEMT 011	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DE AEREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION, PARA CABLE 3/0 AWG, PARA 15KV 200 A, DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE, INCLUYE: INSTALACION DE BAJANTE A BASE DE TUBO PADC DE 3" CRUCETAS PVTS, CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, TERMINAL TERMOCONTRACTIL, BOTA TERMOCONTRACTIL 3 SAL, FLEJE DE ACERO, CONEXION AL SISTEMA DE TIERRAS, CONECTORES, CABLE PARA CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	10,841.18	$ 21,682.36	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	21,682.36
	TOTAL DE CAPITULO XIV .- TRANSICION (SUBTERRANEO)				$ 21,682.36		$ -		$ -		$ 21,682.36

ELABORO
ING. JOEL ALPARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMVA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 201115037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. ADITIVA: DPM-FISMDF17-FCP-007 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0015	CAPITULO XV .- CONDUCTORES DE MEDIA Y BAJA TENSION (SUBTERRANEO)										
SCOND-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO DS DE ALUMINIO CALIBRE 3/0 AWG CON AISLAMIENTO XLP MARCA VIAKON O SIMILAR , EN TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DEL DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DURNOS Y NOCTURNOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	331.00	392.48	$ 129,910.08	8.00	3,139.84	0.00	$ -	339.00	133,050.72
SCON-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO No. 1/0	ML	331.00	147.68	$ 48,882.08	8.00	1,181.44	0.00	$ -	339.00	50,063.52
SEBT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N(3/0-1/0) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO	ML	961.50	159.61	$ 153,465.32	92.50	14,763.93	0.00	$ -	1,054.00	168,229.94
SEBT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N (6-6) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	680.80	113.72	$ 77,420.58	143.90	16,364.31	0.00	$ -	824.70	93,784.89
	TOTAL DE CAPITULO XV .- CONDUCTORES DE MEDIA Y BAJA TENSION (SUBTERRANEO)				$ 409,678.58		$ 35,449.51		$ -		$ 445,128.07
0016	CAPITULO XVI .- TIERRA FISICA DE MEDIA Y BAJA TENSION (SUBTERRANEO)										
SEMT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1)PERFORACION DE POZO DE 9" 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 DE BRONCE INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO TRABAJOS EN HORARIOS DURNOS Y NOCTURNOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	17.00	6,064.04	$ 103,088.68	2.00	12,128.08	0.00	$ -	19.00	115,216.76
SBTEM004	CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOCULI (MURETE) A VARILLA DE COPERWELD CON CONECTOR INCLUYE CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE	PZA	37.00	295.63	$ 10,927.31	2.00	877.59	0.00	$ -	40.00	11,805.30

ELABORO
ING. JOEL ALVARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL NOURIGAT MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. SANCHE UC
RESIDENTE DE OBRA PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROVIA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 2IV2126037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB. DPM-F SMDF17-OP-057 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
SEMT-050	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO CORRIDO DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION, AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLDADURA CADWELD EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	696.15	$ 4,176.90	0.00	0.00	0.00	$ -	6.00	4,176.90
	TOTAL DE CAPITULO XVI .- TIERRA FISICA DE MEDIA Y BAJA TENSION (SUBTERRANEO)				$ 118,092.89		$ 13,006.97		$ -		$ 131,099.86
0017	CAPITULO XVII.- ACCESORIOS MEDIA Y BAJA (SUBTERRANEO)										
SABMT-05	FORJADO DE ABOCINADO DE PAD DE 3" EN REGISTRO DE M.T.Y. B.T. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA	PZA	76.00	63.98	$ 4,864.48	11.00	703.78	0.00	$ -	87.00	5,565.26
SELE-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TUBOS DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	88.00	85.95	$ 7,391.70	0.00	0.00	0.00	$ -	88.00	7,391.70
SEMT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 32.6 X 40 CM NRF-023 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE EMT-EOCEVAH DE LA C.F.E. INCLUYE: PERFORACIONES, FIJACION, RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	32.00	590.69	$ 18,902.08	0.00	0.00	0.00	$ -	32.00	18,902.08
SEMT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-BTI000, MARCA ELASTIMOLD CAT 1601-4 O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	4.00	1,558.45	$ 6,233.80	0.00	0.00	0.00	$ -	4.00	6,233.80
SEMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACIÓN CON CARGA 200 A PARA 15 KV, SEGUN NORMA CFE-CC200000, CAT166 LRB-5250 MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR PARA CALIBRE 3/0 AWG NCM AL Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT31MA G MARCA ELASTIMOLD DEBIDAMENTE ATERRIZADO, INCLUYE: CALIBRE 3/0 CABLE DE COBRE #10, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	2,851.58	$ 5,703.16	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	5,703.16

ELABORO
ING. JOEL ALVARO HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MA
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CARRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: SIV2135037

TABLA COMPARATIVA

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: CP-FCP FISMDF17 LP-40/2017 01 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB.: DPM FISM DF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
SEMT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO PROTOCOLIZADO POR CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	3,660.59	$ 7,321.18	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	7,321.18
SMTIP002	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA UNIFASICO PARA 200 A, PARA 15KV SEGÚN NORMA DE CFE-IF INCLUYE CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	5,069.17	$ 10,138.34	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	10,138.34
SEMT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMBT(8) TIPO "L" TIPO DE TOPE DE CUNERTA 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 CFE-CMBT DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	78.00	1,513.28	$ 118,035.84	9.00	13,619.52	0.00	$ -	87.00	131,655.36
SEMT-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE Y PARA CABLE No. 1/0	PZA	7.00	228.39	$ 1,598.73	0.00	0.00	0.00	$ -	7.00	1,598.73
SEMT-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE Y PARA CABLE No. 3/0	PZA	16.00	284.23	$ 4,547.68	0.00	0.00	0.00	$ -	16.00	4,547.68
	TOTAL DE CAPITULO XVII.- ACCESORIOS MEDIA Y BAJA (SUBTERRANEO)				$ 184,506.99		$ 14,290.30		$ -		$ 198,797.29
00'8	CAPITULO XVIII .- ACOMETIDA Y DESMANTELAMIENTO DE AGUA POTABLE (SUBTERRANEO)										
SMURD 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NICHO DE ACOMETIDA PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA, CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMP, CENTRO DE CARGA Q-02 (RESISTENTE A LA INTERPERIE) TUBO DE PVC DE 1 1/4, FLEXICUCTO DE 1" Y POUDUCTO DE 1/2", INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 30 AMP, QUITA TERMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOCUET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL No. 8, EXCAVACION DE OBRA, EMPOTRAMIENTO HASTA 50 CM Y FIJACION CON CONCRETO F'C=100KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	37.00	3,817.02	$ 141,229.74	3.00	11,431.06	3.00	$ -	40.00	152,660.80
SAPO-003	DESMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	LTC	10.00	383.40	$ 3,834.00	0.00	0.00	0.00	$ -	10.00	3,834.00
	TOTAL DE CAPITULO XVIII .- ACOMETIDA Y DESMANTELAMIENTO DE AGUA POTABLE (SUBTERRANEO)				$ 145,063.74		$ 11,431.06		$ -		$ 156,494.80

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL BOLANOS DE LA O
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ROMPA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMPA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 21/126827

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB. OPM-FISMDF17-FCP-492 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0019	CAPITULO XIX .- MARBETES Y ROTULACION (SUBTERRANEO)										
SEMT-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MURETES, INCLUYE: PLACAS DE IDENTIFICACION, INDICANDO LA TRANSICION, No. DE EL EQUIPO Y No. DE FASES PRESENTES, CIRCUITO, DE ACUERDO A LA NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	110.00	149.59	$ 16,451.62	14.00	2,093.84	0.00	$ -	124.00	18,545.44
SROT-007	ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MURETES A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	69.00	169.63	$ 11,704.47	6.00	1,017.78	0.00	$ -	75.00	12,722.25
	TOTAL DE CAPITULO XIX .- MARBETES Y ROTULACION (SUBTERRANEO)				$ 28,156.07		$ 3,111.62		$ -		$ 31,267.69
0020	CAPITULO XX.- ALUMBRADO PUBLICO (SUBTERRANEO)										
SALU-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 METROS, INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION. (BASE DE EQUIPO)	PZA	21.00	1,661.08	$ 39,082.68	0.00	0.00	0.00	$ -	21.00	39,082.68
SPRE02	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 50 CM DE DIAMETRO X 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO MIXTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	19.00	3,630.85	$ 68,986.15	2.00	7,261.70	0.00	$ -	21.00	76,247.85
SPC-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-09-400, CON PROTOCOLO, SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E INCLUYE: IZADO, NIVELACION, FLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	19.00	5,686.99	$ 108,052.81	2.00	11,373.98	0.00	$ -	21.00	119,426.79
SEXC-002	EXCAVACION EN ZANJA (15 CM DE ANCHO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD) RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL CRIBADO Y TENDIDO DE TUBERIA PAD CORRUGADO DE 2"	ML	601.00	158.89	$ 95,492.89	2.00	317.78	0.00	$ -	603.00	95,810.67
SCOND-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 8F+1N (6,6) SEGÚN NORMAS DE LA C.F.E INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	663.00	113.72	$ 75,396.36	8.00	909.76	0.00	$ -	671.00	76,306.12

ELABORO
ING. JOEL ALFADO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. SANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: ROVIMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 2/V2126037

TABLA COMPARATIVA

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO D.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: DP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017.
No. Y FECHA DEL DEC. ANICIP. DPM-FISMDF17-FCP-067 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: DP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
SMURT-05	CONSTRUCCION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 0.90 X 0.90 X 2.0 MTS CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM, LOSA DE 8CM DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 ARMADO CON VAR. DE 3/8 A CADA 15CM, CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE 20X40CM EN EXCAVACION DE 30 X 40 CM F'C=150KG/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	PZA	2.00	5,236.62	$ 10,473.24	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	10,473.24
SALU-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA SIEMENS O SIMILAR, 220V-30A CON FOTOCELDA, EN GABINETE NEMA 3R. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	6,043.32	$ 12,086.64	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	12,086.64
SMURT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 8-100A, INCLUYE: TUBO CONDUIT P.G.G. DE 32 MM, CENTRO DE CARGA QO2, INT. TERMOMAGNETICO, CABLE THW CAL. #8 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	3,542.45	$ 7,084.90	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	7,084.90
SHER-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANGULOS DE 1" Y MALLA DE 0.60 X .90 M. INCLUYE: CANDADO DE SEGURIDAD	PZA	2.00	1,977.06	$ 3,954.12	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	3,954.12
SCM-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO (MBTA) "IPO "L" TIPO (GELPORT) DE TOPE DE CUBETA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPOXI DE RANGO #12 A 350 MCM O #12 A 600 MCM DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E.-DMBT DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	63.00	1,191.01	$ 75,033.63	3.00	3,573.03	0.00	$ -	66.00	78,606.66
SLAMPADM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA , MARCA (OH, SOLA BASIC, O SIMILAR) CON LAMPARA LED TIPO MAZORCA DE 60 W SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	19.00	3,485.69	$ 66,228.21	3.00	10,456.77	0.00	$ -	22.00	76,682.98
SEMT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 8" DE DIAM. SEGUN 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 DE BRONCE, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	6,064.04	$ 54,576.36	0.00	0.00	0.00	$ -	9.00	54,576.36
	TOTAL DE CAPITULO XX.- ALUMBRADO PUBLICO (SUBTERRANEO)				$ 616,445.99		$ 53,893.03		$ -		$ 660,339.01

ELABORO
ING. JOEL ALCAPO FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ LIMAS
COORDINADOR

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: RONNA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 2/9126027

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO. COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. ADIC.: DPM-FISMDF17-FCP-007 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOLUMENES EJECUTADOS	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
0021	CAPITULO XXI.- CONSTRUCCION DE TERRACERIA										
5DESPTER	DESPALME DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES. INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	1,036.77	44.37	$ 46,001.49	0.00	0.00	0.00	$ -	1,036.77	46,001.49
5CORTE-B	CORTE EN MATERIAL TIPO "B". INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	193.27	201.56	$ 38,955.50	193.28	38,957.52	0.00	$ -	386.55	77,913.02
5CORTE-C	CORTE EN MATERIAL TIPO "C". INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	773.10	347.28	$ 268,482.17	0.00	0.00	193.27	$ 67,118.91	579.83	201,363.26
5DESMBAN	DESMONTE EN AREA DE BANCO DE PRESTAMOS CON 100% DE VEGETACION DE REGIONES SELVATICAS DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE DESMONTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO. INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	HA	0.09	15,396.07	$ 1,385.83	0.00	0.00	0.00	$ -	0.09	1,385.83
5DESPBAN	DESPALME EN MATERIAL TIPO "A" EN AREA DE BANCO DESPERDICIANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL PRESTAMO. INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	180.00	29.51	$ 5,311.80	0.00	0.00	0.00	$ -	180.00	5,311.80
5EXT-FCP	EXTRACCION DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, PAGO DE REGALIAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	2,471.56	103.57	$ 255,485.16	0.00	0.00	0.00	$ -	2,471.56	255,485.16
5ACA1ERK	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO CONSIDERADO TARIFA MIXTA (COMBINADA)	M3	3,213.02	15.46	$ 49,673.29	0.00	0.00	0.00	$ -	3,213.02	49,673.29
5ACASUBS	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES CONSIDERADO TARIFA MIXTA (COMBINADA)	M3	35,343.31	7.80	$ 275,677.82	0.00	0.00	0.00	$ -	35,343.31	275,677.82

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM BEJ. SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 3V3122037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO D.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: CP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017.
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB. DPM-FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: CP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
SCAM-009	FORMACION DE TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN REQUIERA PROYECTO CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, COMPACTANDOLO EN CAPAS DE 20 CMS, AL 95% INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, MAQUINARIA Y TOPOGRAFIA. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADERO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRICAS. AL MISMO, LO TALUDES Y HOMBROS DE LA CALLE DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O TERRACERIA.	M3	2,462.30	74.40	$ 183,195.12	0.00	0.00	0.00	$ -	2,462.30	183,195.12
SCAM-010	FORMACION Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGÚN ESPECIFIQUE EL PROYECTO, CON CUNAS DE SOBREANCHO DE 30 CMS ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDOLO AL 95% COMO MINIMO TAMAÑO MAXIMO DE 3 PULGADAS, DE IGUAL MANERA LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DE -2% HACIA CADA EXTREMO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, TOPOGRAFIA, COMPACTACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRICAS Y LOS ENSAYES DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD DE LA CAPACITACION. ASI MISMO, LOS TALUDES Y HOMBROS DE LAS CALLES DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRA Y ESCOMBROS YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O SUBRASANTE.	M3	975.64	78.05	$ 76,148.70	0.00	0.00	0.00	$ -	975.64	76,148.70
	TOTAL DE CAPITULO XXI.- CONSTRUCCION DE TERRACERIA				$ 1,200,316.87		$ 38,957.82		$ 67,118.61		$ 1,172,155.58
	TOTAL COLONIA LAZARO CARDENAS				$ 4,366,783.42		$ 237,549.61		$ 148,452.68		$ 4,455,880.25

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DEL CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMVA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 3V3125037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB.: DPM-FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
	COLONIA EMILIANO ZAPATA										
0010	CAPITULO I.-OBRA CIVIL										
SPRL0001	TRAZO DE EJE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA, BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO SEGÚN NORMA CDC 3.3.1 DE C.F.E. INCLUYE: UBICACIÓN DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	1,674.52	10.00	$ 16,745.20	0.00	0.00	131.52	$ 1,315.20	1,543.00	15,430.00
SPRL0002	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VIAS SEGÚN NORMA DE CFE B3B-PAD 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	130.00	503.36	$ 65,436.80	0.00	0.00	2.00	$ 1,006.72	128.00	64,430.08
SRDTO-10	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 8" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA CFE S1B-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 CFE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	667.00	361.21	$ 240,927.07	0.00	0.00	23.00	$ 8,307.83	644.00	232,619.24
SBDTO-01	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA CFE 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 CFE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	72.00	396.75	$ 28,566.00	0.00	0.00	5.00	$ 1,983.75	67.00	26,582.25
SBDTO-05	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGÚN NORMA CFE S3B-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, RELLENAR CEPA CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIAL LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	80.00	503.36	$ 40,268.80	3.00	1,510.08	0.00	$ -	83.00	41,778.88
	TOTAL DE CAPITULO I.-OBRA CIVIL				$ 391,943.87		$ 1,510.08		$ 12,613.50		$ 380,840.45

ELABORO
ING. JOEL ALFREDO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

No.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
GERENTE

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

No.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROWNA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 2/2128017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017.
No. Y FECHA DEL ORIG. APROB. OPM FISMDF17-FCP-007 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0002	CAPITULO II.- REGISTROS DE MEDIA Y BAJA TENSION										
5RGM1C10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION, NORMA RMT3-3, INCLUYE: ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR 84-8 SEGÚN NORMA EXCAVACION Y AFINE DE FONDO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	12,889.34	$ 12,889.34	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	12,889.34
5RCMT-02	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGÚN NORMA DE CFE RTIFRMT33, INCLUYE: EXCAVACION, RECIBIR TUBERIAS, ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR NORMA CFE 84-8 RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	PZA	1.00	13,662.65	$ 13,662.65	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	13,662.65
5REA024	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RETSE PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 60 X 60 X 90 CM. INCLUYE: EXCAVACION RELLENOS, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	28.00	5,282.71	$ 147,915.88	0.00	0.00	0.00	$ -	28.00	147,915.88
	TOTAL DE CAPITULO II.- REGISTROS DE MEDIA Y BAJA TENSION				$ 174,467.87		$ -		$ -		$ 174,467.87
0003	CAPITULO III.- TUBERIA DE BAJA TENSION (SUBTERRANEO)										
5TUB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	725.00	55.28	$ 40,078.00	0.00	0.00	500.50	$ 27,667.64	224.50	12,410.36
5TUB-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	75.00	85.80	$ 6,435.00	0.00	0.00	17.00	$ 1,458.60	58.00	4,976.40
	TOTAL DE CAPITULO III.- TUBERIA DE BAJA TENSION (SUBTERRANEO)				$ 46,513.00		$ -		$ 29,126.24		$ 17,386.76
0001	CAPITULO IV.- TRANSFORMADOR (SUBTERRANEO)										
5TRAN50	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 50 KVA 13200/7621/120/240 V PROTOCOLIZADO DE CFE INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS ELECTRICAS, REGULACIONES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	81,970.97	$ 81,970.97	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	81,970.97
	TOTAL DE CAPITULO IV.- TRANSFORMADOR (SUBTERRANEO)				$ 81,970.97		$ -		$ -		$ 81,970.97

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE JESUS CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JERONIMO VIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: RONVA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 2N2125637

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO O.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017.
No. Y FECHA DEL OFIC. ATIDO: DPM-FISMDF17-FDT-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO : 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0005	CAPITULO V.- TRANSICION (SUBTERRANEO)										
SEMT-011	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DE AEREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION PARA CABLE 3/0 AWG, PARA 15KV, 200A, DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: INSTALACION DE BAJANTE A BASE DE TUBO PADC DE 3" CRUCETAS PV75, CORTACIRCUITOS APARTARRAYOS, TERMINAL TERMOCONTRACTIL, BOTA TERMOCONTRACTIL 3 SAL., FLEJE DE ACERO, CONEXION AL SISTEMA DE TIERRAS, CONECTORES, CABLE PARA CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	10,841.18	$ 10,841.18	0.00	0.00	1.00	$ 10,841.18	0.00	0.00
	TOTAL DE CAPITULO V.- TRANSICION (SUBTERRANEO)				$ 10,841.18		$ -		$ 10,841.18		$ -
0006	CAPITULO VI.- CONDUCTORES DE MEDIA Y BAJA TENSION										
SCOND-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO 3S, DE ALUMINIO CALIBRE 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	142.00	392.49	$ 55,732.16	0.00	0.00	0.00	$ -	142.00	55,732.16
SCOND-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0	Ml	142.00	147.68	$ 20,970.56	0.00	0.00	0.00	$ -	142.00	20,970.56
SEST-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N (3/0-1/0) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,137.00	159.61	$ 181,476.57	4.00	638.44	0.00	$ -	1,141.00	182,115.01
SEST-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F 1N (6-6) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	783.00	113.72	$ 89,042.76	0.00	0.00	455.50	$ 51,799.46	327.50	37,243.30
	TOTAL DE CAPITULO VI.- CONDUCTORES DE MEDIA Y BAJA TENSION				$ 347,222.06		$ 638.44		$ 51,799.46		$ 295,061.03

ELABORO
ING. JOEL ALZAPO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. SANCHEZ UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ROMMA
ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 2N21-2017

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
Nº. Y FECHA DEL OFIC. APROB: DPM-FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOLUMENES EJECUTADOS	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
0007	CAPITULO VII.- TIERRA FISICA MEDIA Y BAJA TENSION										
5EMT-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3" DE DIAM SEGÚN NORMA CFE. 2) COLOCACION DE CABLE 1/0 RELLENADO CON GEM O 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, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	6,064.34	$ 84,890.56	0.00	0.00	0.00	$ -	14.00	84,890.56
5BTEM004	CONEXION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOQUET (MUHLTEI) A VARILLA DE COPERWELD CON CONECTOR, INCLUYE CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE.	PZA	29.00	292.63	$ 8,486.27	0.00	0.00	4.00	$ 1,170.52	25.00	7,315.75
5EMT-030	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO CORRIDO DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLDADURA CADWELD EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	696.15	$ 1,392.30	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	1,392.30
	TOTAL DE CAPITULO VII.- TIERRA FISICA MEDIA Y BAJA TENSION:				$ 94,775.13		$ -		$ 1,170.52		$ 93,604.61
0008	CAPITULO VIII.- ACCESORIOS MEDIA Y BAJA TENSION										
5ABMT-05	FORJADO DE ABOCINADO DE PAD DE 3" EN REGISTRO DE M.T.Y B.T. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	75.00	60.98	$ 4,573.50	0.00	0.00	5.00	$ 304.90	70.00	4,268.60
5ELE-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TUBOS DE 2" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	42.00	85.95	$ 3,609.90	0.00	0.00	0.00	$ -	42.00	3,609.90
5EMT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 32.5 X 40 CM NRF-028 PARA CABLER EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE DMT-B00EAH DE LA C.F.E., INCLUYE PERFORACIONES, FIJACION RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	590.69	$ 7,088.28	0.00	0.00	0.00	$ -	12.00	7,088.28
5EMT-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 A, PARA 15 KV SEGÚN NORMA DE CFE-BT00.00, MARCA ELASTIMOLD CAT. 16014 O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	1,558.45	$ 3,116.90	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	3,116.90
5EMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA CFE-00200GC, CAT138 ,RS-5260 MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR (PARA CALIBRE 3/0 AWG XCM AL Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT31VA O MARCA ELASTIMOLD DEBIDAMENTE ATERRIZADO, INCLUYE: CALBRE 3/0 CABLE DE COBRE #10. CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	2,851.58	$ 2,851.58	1.00	2,851.58	0.00	$ -	2.00	5,703.16

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ [illegible]
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: RONWA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 2V2128037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO O.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB: CPM-FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
SEMT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO PROTOCOLIZADO POR CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	3,660.59	$ 3,660.59	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	3,660.59
SMTIF-002	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA 200 A PARA 15KV SEGÚN NORMA DE CFE-HF, INCLUYE CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	5,069.17	$ 5,069.17	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	5,069.17
SEMT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMBT(B) TIPO "L" TIPO DE TOPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO #12 A 350 MCM C #12 A 500 MCM DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E.-CMBT DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	84.00	1,513.28	$ 127,115.52	0.00	0.00	0.00	$ -	84.00	127,115.52
SEMT-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE Y PARA CABLE No. 1/0	PZA	5.00	228.39	$ 1,141.95	0.00	0.00	0.00	$ -	5.00	1,141.95
SEMT-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PONCHABLE Y PARA CABLE No. 3/0	PZA	10.00	284.23	$ 2,842.30	0.00	0.00	0.00	$ -	10.00	2,842.30
	TOTAL DE CAPITULO VIII.- ACCESORIOS MEDIA Y BAJA TENSION				$ 161,069.69		$ 2,351.58		$ 304.90		$ 163,616.37
0009	CAPITULO IX .- ACOMETIDA Y DESMANTELAMIENTO										
SMURO-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODO DE ACOMETIDA PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMP. CONTAC DE CARGA Q-02 (RESISTENTE A LA INTERPERIE) TUBO DE PVC DE 1 1/4, FLEXIDUCTO DE 1" Y FOLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 30 AMP, CUNETA TERMINAL, PREPARACION DE BANDA PARA BASE SOQUET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL No. 8, EXCAVACION DE CEPA, EMPOTRAMIENTO HASTA 50 CM Y FIJACION CON CONCRETO F'C=100KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	29.00	3,317.02	$ 110,093.58	0.00	0.00	4.00	$ 15,268.08	25.00	95,425.50
SAPO-003	DESMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	LTE	20.00	383.40	$ 7,668.00	0.00	0.00	10.00	$ 3,834.00	10.00	3,834.00
	TOTAL DE CAPITULO IX .- ACOMETIDA Y DESMANTELAMIENTO				$ 118,361.58		$ -		$ 19,102.08		$ 99,259.50

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. GANCHE UC
PRESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: RONNA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 2V2120037

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB: DPM-FISMDF17 FCP 037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO : 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0010	CAPITULO X .- MARBETES Y ROTULACION (SUBTERRANEO)										
5EMT-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MURETES, INCLUYE: PLACAS DE IDENTIFICACION, INDICANDO LA TRANSICION, No DE EL EQUIPO Y No. DE FASES PRESENTES CIRCUITO, DE ACUERDO A LA NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	222.00	143.56	$ 35,202.32	0.00	0.00	132.00	$ 19,741.92	90.00	13,460.40
5ROT-021	ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MURETES A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	59.00	169.63	$ 10,008.17	0.00	0.00	4.00	$ 678.52	55.00	9,329.65
	TOTAL DE CAPITULO X .- MARBETES Y ROTULACION (SUBTERRANEO)				$ 43,210.49	-	$ -		$ 20,420.44		$ 22,790.05
0011	CAPITULO XI.- ALUMBRADO PUBLICO (SUBTERRANEO)										
5ALU-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 METROS, INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION (BASE DE EQUIPO)	PZA	22.00	1,861.08	$ 40,943.76	0.00	0.00	1.00	$ 1,861.08	21.00	39,082.68
5PTE02	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 9 CM DE DIAMETRO X 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	21.00	3,630.85	$ 76,247.85	0.00	0.00	0.00	$ -	21.00	76,247.85
5PC-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC 09-400, CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: INCACO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	21.00	5,686.99	$ 119,426.79	0.00	0.00	0.00	$ -	21.00	119,426.79
5EXC-002	EXCAVACION EN ZANJA (15 CM DE ANCHO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD) RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL CRIBADO Y TENDIDO DE TUBERIA PAD CORRUGADO DE 2"	ML	703.52	158.89	$ 111,782.29	0.00	0.00	82.52	$ 13,111.60	621.00	98,670.69
5COND-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE XLP DE 600V, MARCA VIAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F41N (8 6) SEGUN NORMAS DE LA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	749.52	113.72	$ 85,235.41	0.00	0.00	75.52	$ 8,588.13	674.00	76,647.28

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

CEDULA NUMERO: 20/21/2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017.
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB: OPM-FISMDF 17-FCP-067 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO : 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOLUMENES EJECUTADOS	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
SMURT-05	CONSTRUCCION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 0.80 X 0.60 X 2.0 MTS CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM, LOSA DE 8CM DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADO CON VAR. DE 3/8 A CADA 15CM. CIMIENTO DE VAMPOSTERIA DE 20X40CM EN EXCAVACION DE 30 X 40 CM FC=150KG/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.	PZA	1.00	5,236.62	$ 5,236.62	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	5,236.62
SALU-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA S EVENS O SIMILAR 220V-30A CON FOTOCELDA, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	6,043.32	$ 6,043.32	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	6,043.32
SMURT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 5-100A, INCLUYE: TUBO CONDUIT F.G.G. DE 32 MM, CENTRO DE CARGA 00F, INT. TERMOMAGNETICO, CABLE THW CAL. #8 PARA FASES Y NEUTRO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	3,542.45	$ 3,542.45	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	3,542.45
SHER-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANGULOS DE 1" Y MALLA DE 0.60 X .60 M, INCLUYE CANDADO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00	1,977.06	$ 1,977.06	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	1,977.06
SCM-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMB1(4) TIPO "L" TIPO (GELFORT) DE TIPO 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. CVRT DE LA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	66.00	1,191.01	$ 78,606.66	0.00	0.00	3.00	$ 3,573.03	63.00	75,033.63
SLAMPADM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA , MARCA (OH, SOLA BASIC O SIMILAR) CON LAMPARA LED TIPO MAZORCA DE 60 W SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	21.00	3,485.69	$ 73,197.39	0.00	0.00	0.00	$ -	21.00	73,197.39
SEMT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE. 1) HEPERACION DE POZO DE 4" DE DIAM. SEGUN NORMA C.F.E. 2) COLOCACION DE CABLE 1/0 Y RELLENADO CON SGM O MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DEL CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE ONONCE. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	6,064.04	$ 30,320.20	0.00	0.00	0.00	$ -	5.00	30,320.20
	TOTAL DE CAPITULO XI.- ALUMBRADO PUBLICO (SUBTERRANEO)				$ 632,659.80		$ -		$ 27,133.85		$ 605,425.95

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CONCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: RONNA ESPECIALIZADA, SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 2V2126027

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO 0,ROD, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB: DPM-FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO : 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0012	CAPITULO XII.- TRAMITES Y LIBRANZA.										
SLIBR-01	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA, ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVICION DE LINEA DE BAJA TENSION 2FN AL ACSR (2-1)3/0-1/0, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA 2F3HACSR 3/0, CONEXION, SUPERVICION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F2H AL 1/0 XLP15, CONEXION, SUPERVICION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA, 13200-7960/120-240V, Y CONEXIÓN, SUPERVICION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2CTN AL 3/0 1/0 XLP, INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA ANTE LA C.F.E.	LTE	1.00	26,966.14	$ 26,966.14	0.00	0.00	1.00	$ 26,966.14	0.00	0.00
EVERF-01	PAGO DE 3 OTAVEN DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO A LA NORMA DE C.F.E.	LTE	1.00	17,644.80	$ 17,644.80	0.00	0.00	0.00	$ -	1.0000	17,644.80
	TOTAL DE CAPITULO XII.- TRAMITES Y LIBRANZA.				$ 44,610.94		$ -		$ 26,966.14		$ 17,644.80
0013	CAPITULO XIII.- RED AEREA										
SPREO001	TRAZO Y UBICACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	2.00	160.59	$ 321.18	0.00	0.00	0.00	$ -	2.00	321.18
SPREO002	ELABORACION DE CEPA PARA POSTE DE 50 CM. DE DIAMETRO X 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	3,630.85	$ 3,630.85	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	3,630.85
SPREO003	ELABORACION DE CEPA PARA RETENIDA SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. EN TERRENO "MIXTO", INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	3,630.85	$ 3,630.85	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	3,630.85
5-0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750, CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: TRASLADO INCADO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	6,733.71	$ 6,733.71	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	6,733.71

ELABORÓ
ING. JOEL ALVARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ZAMAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JERONIMO CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: HONNA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 2V2120037

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB. DPM FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO : 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
S-3040	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RSA" SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,384.90	$ 3,384.90	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	3,384.90
5CONO3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SEMIAISLADO SA-ACRS(3C) XLP 15KV. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	50.00	237.41	$ 11,870.50	0.00	0.00	50.00	$ 11,870.50	0.00	0.00
5LAMSIMP	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV-15, MARCA (OH, SOLA BASIC O SIMILAR) CON LAMPARA LED TIPO MAZORCA DE 60W. SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS POR C.F.E. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,213.38	$ 3,213.38	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	3,213.38
5ENT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR 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 GALANTE CON EL EXTREMO DE CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	6,064.04	$ 6,064.04	0.00	0.00	0.00	$ -	1.00	6,064.04
	TOTAL DE CAPITULO XIII.- RED AEREA				$ 38,849.41		$ -		$ 11,870.50		$ 26,979.91
8014	CAPITULO XIV.- CONSTRUCCION DE TERRACERIA										
5DESPTER	DESPALME DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	1,226.92	44.37	$ 54,439.44	0.00	0.00	566.01	$ 25,113.86	660.91	29,324.58
5CORTE-B	CORTE EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	265.60	201.56	$ 53,534.24	0.00	0.00	0.00	$ -	265.60	53,534.24
5CORTE-C	CORTE EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	1,062.40	347.28	368,930.27	0.00	0.00	539.52	$ 187,364.51	522.88	181,565.77
5DESMBAN	DESMONTE EN AREA DE BANCO DE PRESTAMOS CON 100% DE VEGETACION DE REGIONES SELVATICAS DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE DESMONTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	HA	0.09	15,396.07	$ 1,385.83	0.00	0.00	0.00	$ -	0.09	1,385.83
5DESPBAN	DESPALME EN MATERIAL TIPO "A" EN AREA DE BANCO DESPERDICIANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL PRESTAMO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	180.00	29.51	$ 5,311.80	0.00	0.00	56.00	$ 1,652.05	125.30	3,696.75

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CARRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 2012/0607

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COL.EMIL ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB. OPM FISMDF17-FCP 027 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 A 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
SFXT-FCP	EXTRACCION DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, PAGO DE REGALIAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	1,167.27	102.37	$ 120,663.70	0.00	0.00	542.63	$ 56,091.66	624.64	64,583.04
SACA1ERK	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO CONSIDERADO TARIFA MIXTA (COMBINADA)	M3	1,317.45	15.46	$ 23,459.78	0.00	0.00	705.43	$ 10,905.35	612.02	12,553.60
SACASUBS	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES CONSIDERADO TARIFA MIXTA (COMBINADA)	M3	16,691.96	7.00	$ 130,197.93	0.00	0.00	12,631.77	$ 98,527.81	4,060.19	31,669.46
SCAM-209	FORMACION DE TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN PECULIAR PROYECTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, COMPACTANDOLO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, MAQUINARIA Y TOPOGRAFIA. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADERO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRICAS, ALMISMO TIEMPO TALUDES Y HOMBROS DE LA CALLE DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O TERRACERIA	M3	1,327.95	74.40	$ 99,799.46	0.00	0.00	545.97	$ 40,820.17	781.98	58,179.31
SCAM-210	FORMACION Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN ESPECIFIQUE EL PROYECTO, CON CUÑAS DE SOBREANCHO DE 20 CMS ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDOLO AL 95% COMO MINIMO TAMAÑO, BASTO DE 3 PULGADAS, DE IGUAL MANERA LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DE 2% HACIA CADA EXTREMO, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, TOPOGRAFIA, COMPACTACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRICAS Y LOS ENSAYES DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD DE LA COMPACTACION, ASI MISMO, LOS TALUDES Y HOMBROS DE LAS CALLES DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRA Y ESCOMBROS YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O SUBRASANTE.	M3	1,167.27	78.05	$ 91,135.42	0.00	0.00	542.53	$ 42,352.27	624.64	48,753.15
	TOTAL DE CAPITULO XIV.- CONSTRUCCION DE TERRACERIA				$ 947,843.35		$ -		$ 462,699.28		$ 485,244.08
	TOTAL COL. EMILIANO ZAPATA				$ 3,134,239.33		$ 5,000.10		$ 673,948.08		$ 2,466,291.35

ELABORO
ING. JOEL ALFADO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM R. J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 20121 28037

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO O.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 21 DE AGOSTO DE 2017.
No. Y FECHA DEL OFIC. APROB: DPM-FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
0015	CAPITULO XV.-EXTRAORDINARIO										
5EXT001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE OBRA DE 60X60 CMS POR DEBAJO DE NIVEL DE LA TERRACERIA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE COLOCACION DE 10CMS DE PLANTILLA CON MATERIAL FINO CLASIFICADO DE BANCO Y COMPACTADO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	0.00	313.90	$ -	371.16	116,536.82	0.00	$ -	371.16	116,536.82
5EXT002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO RD 32.5 EN ZANJA DE 60X80 CMS DE SECCION POR DEBAJO DE LA TERRACERIA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	0.00	119.42	$ -	1,031.00	123,122.02	0.00	$ -	1,031.00	123,122.02
5EXT003	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 0.30X0.30X0.25 MTS, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, DECIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	0.00	191.66	$ -	13.00	2,491.58	0.00	$ -	13.00	2,491.58
5EXT004	CONEXION DE TOMA DOMICILIARIA DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE POLIDUCTO EN TODO LO ANCHO DE LA SUBRASANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	TOMA	0.00	297.52	$ -	45.00	13,388.40	0.00	$ -	45.00	13,388.40
5EXT005	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO DE ZANJA, EN CAPAS DE 20 CMS, CON MATERIAL DE BANCO CLASIFICADO PARA LOS ULTIMOS 60 CMS INCLUYE AGUA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	0.00	440.17	$ -	309.30	136,144.58	0.00	$ -	309.30	136,144.58
5EXT006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICA DE 3" INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	165.21	$ -	11.00	1,817.31	0.00	$ -	11.00	1,817.31
5EXT007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE HIDRAULICO DE 3" INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	135.35	$ -	8.00	1,082.80	0.00	$ -	8.00	1,082.80
5EXT008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ HIDRAULICA DE 3 INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	374.57	$ -	8.00	2,996.56	0.00	$ -	8.00	2,996.56

ELABORO
ING. JOEL AYALA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL BORNIQUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA

CONTRATISTA: ROMMA ESPECIALIZADA SA. DE CV.

CEDULA NUMERO: 2IV2126037

FECHA DE ELABORACION: 17 DE NOVIEMBRE DE 2017

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO, COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO
ESTADO: QUINTANA ROO

No. Y FECHA DEL CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 31 DE AGOSTO DE 2017.
No. Y FECHA DEL DRC. APROB: DPM-FISMDF17-FCP-037 31 DE JULIO DE 2017
FECHA DE INICIO Y TERMINO: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2017 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2017

No. DE CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017

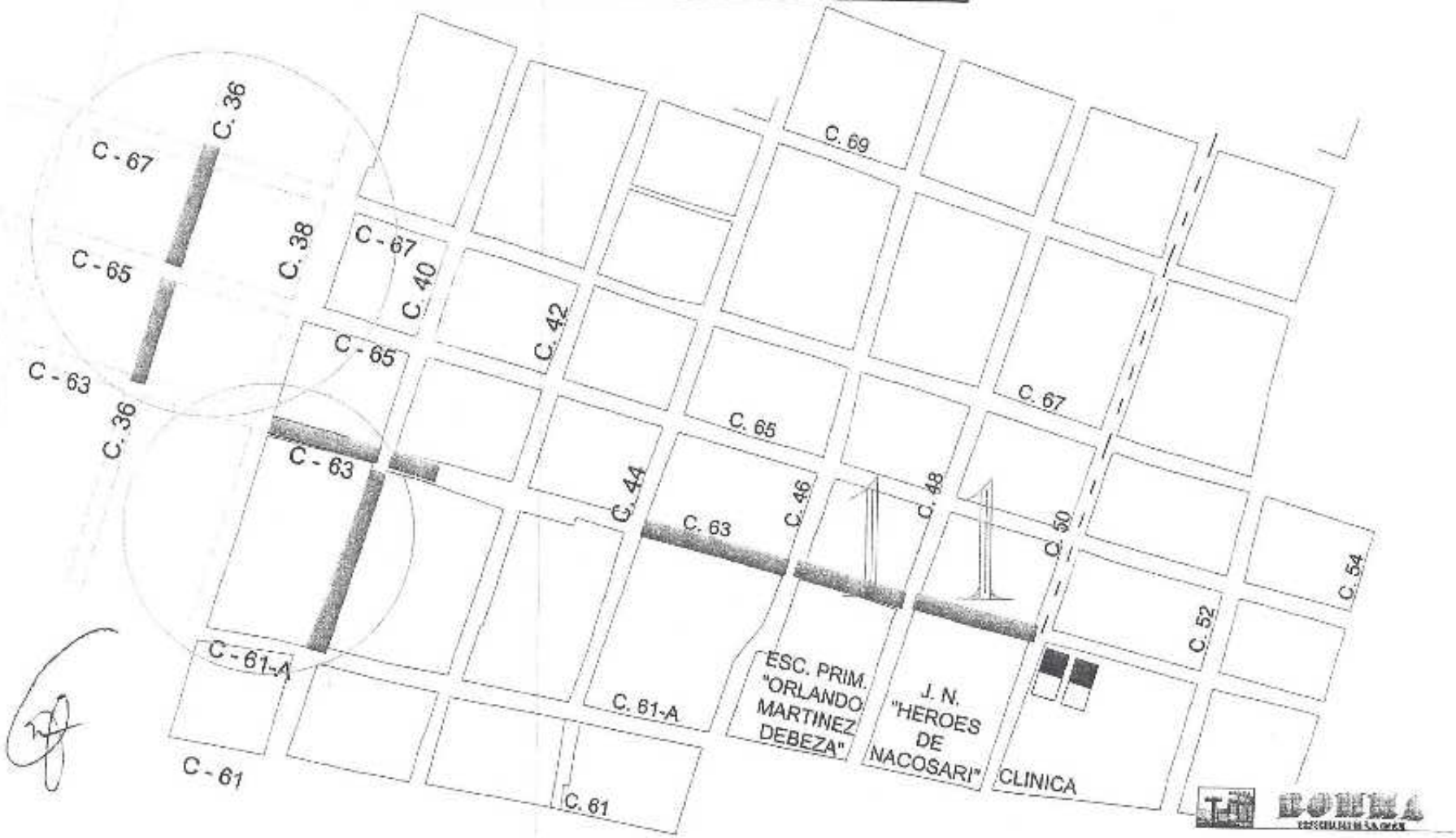
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO PRECIO UNITARIO	CONTRATO IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	VOLUMENES EJECUTADOS CANTIDAD	VOLUMENES EJECUTADOS IMPORTE
5EXT009	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA, ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 2FN AL-ACSR (2-1) 3/0-1/0, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA 3F2H ACSR 3/0, CONEXIÓN, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA, 13200-7620/ 220-240V, Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2C/1N AL 3/0 1/0 XLP, INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	PZA	0.00	70,566.26	$ -	1.00	70,566.26	$ -	1.00	70,566.26
5EXT010	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA, ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 2FN AL-ACSR (2-1) 3/0-1/0, CONEXIÓN Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA 2F2H ACSR 3/0, CONEXIÓN, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA, 13200-7620/120-240V, Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2C/1N AL 3/0 1/0 XLP, INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	PZA	0.00	69,629.49	$ -	1.00	69,629.49	$ -	1.00	69,629.49
5EXT011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NEUTRAL EN (2-1) AL-ACSR # 3/0 600V, PARA ALUMBRADO AEREA, MARCA VIAKON O SIMILAR , INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	0.00	141.95	$ -	296.40	42,075.34	$ -	296.40	42,075.34
	TOTAL DE CAPITULO XV.- EXTRAORDINARIO				$ -		$ 579,851.16	$ -		$ 579,851.16
		SUBTOTAL			$ 7,501,022.76		$ 822,400.77	$ 822,400.77		$ 7,501,022.75
		16.00% I.V.A.			$ 1,200,163.64		$ 131,584.12	$ 131,584.12		$ 1,200,163.64
		TOTAL			$ 8,701,186.39		$ 953,984.89	$ 953,984.89		$ 8,701,186.39

ELABORO
ING. JOEL ALFARO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Vo.Bo.
ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY
CONTRATISTA

REVISO
ING. WILLIAM DE J. CANCHE UC
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JEREMIAS CABREBA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



COL.LAZARO CARDENAS

CALLES

RED DE AGUA POTABLE

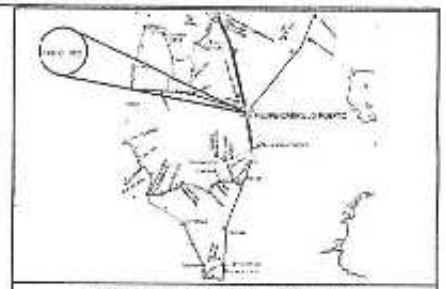
AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA
COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

No. CONTRATO: CP-FOPAFS/OP-LP-40/2017
CEDULA No. 2IV2138037

COL. EMILIANO ZAPATA 2

C. 101
C. 82
C. 99
C. S/N
C. 97
C. 97
C. 92
C. 95
C. 93
C. 91
C. 84
C. 86
C. 91
C. 84
C. 86
C. 81
C. 01
C. 97
C. 03
C. 02
C. 04
A VIGIA CHICO
C. I. S.
I. C. A. T.
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE FELIPE CARRILLO PUERTO

COL.EMILIANO ZAPATA
CALLES
RED DE AGUA POTABLE



CROQUIS DE LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA
COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS

No. CONTRATO: OP-PCF-FIEM-DF-LP-40-2017
CEDULA No. 21V2120037

RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA, LINEA SUBTERRANEA Y AEREA
COLONIA EMILIANO ZAPATA

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
LOCACION: MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO, QROO (EMILIANO ZAPATA SECCION 2)

RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA

ESCALA: S/E
FECHA:

POLIZA DE FIANZA BENEFICIARIO

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	EXPEDICION / ENDOSO
870,118.64	PESOS	1880221	0	12-02-2018 / 0000

ACE Fianzas Monterrey, S.A., con domicilio en Av. Paseo de la Reforma No. 250 Piso 15 "Torre Niza", Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11o. y 36o de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 870,118.64 OCHOCIENTOS SETENTA MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.

Por: ROMMA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V

Ante: A FAVOR DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO

AFIANZADORA ACE FIANZAS MONTERREY, S.A., CONSTITUYE FIADORA POR LA CANTIDAD DE $ 870,118.64 (SON: OCHOCIENTOS SETENTA MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.) ANTE: Y A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, PARA GARANTIZAR POR ROMMA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO FISCAL EN CALLE FLORES MAGON No. 347 ENTRE LAGUNA DE BACALAR E ISLA CANCUN, COLONIA JESUS MARTINEZ ROSS CP. 77016 CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO, QUINTANA ROO CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES No. SOI0124R19, CONSTITUYE FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, POR LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS DE OBRA EN TÉRMINOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2017, Y CONVENIO MODIFICATORIO CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-40/2017 DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE DE 2017, CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q. ROO, REPRESENTADO POR LA C.P. PAOLY ELIZABETH PERERA MALDONADO EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL Y POR LA OTRA PARTE NUESTRO FIADOR ROMMA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR EL ING. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MAY, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO, RELATIVO A LA OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, EN LAS COLONIAS EMILIANO ZAPATA Y LAZARO CARDENAS, CON CÉDULA NÚMERO 21V2126037, DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES MENCIONADAS EN EL CITADO CONTRATO CON SUS ANEXOS Y CONVENIO MODIFICATORIO. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 8,701,186.39 (SON: OCHO MILLONES SETECIENTOS UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.), CON I.V.A. INCLUIDO; LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA D E CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO Y SU REGLAMENTO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIEREN INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO ANTES CITADO Y CONVENIO MODIFICATORIO, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO Y CONVENIO MODIFICATORIO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO. B) QUE LA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR HASTA UN AÑO DESPUÉS DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, SALVO QUE EXISTA INCONFORMIDAD DE EL MUNICIPIO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PRORROGARA HASTA LA RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCIÓN DE EL MUNICIPIO, C) LA FIANZA RESPONDE DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN DE CONFORMIDAD CON LA AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO. D) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL MUNICIPIO. E) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE TRÁMITE DE LAS RECLAMACIONES DE PAGO QUE DERIVEN DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS 174, 178, 279, 280, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS OTORGA SU CONSENTIMIENTO EN LO REFERENTE AL ARTICULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR. F) NO SE CONSIDERARA NOVACIÓN LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA O RESCISIÓN DEL CONTRATO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00353; CHETUMAL, QUINTANA ROO

ACE Fianzas Monterrey, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y EN ESPECIAL A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL CAPITULO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DE LA(S) OBLIGACION(ES) QUE ESTA POLIZA CONSIGNA.

VERONICA LOZANO CARRILLO
LOCV7402039P1

FIRMA DIGITAL

ACE Fianzas Monterrey, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARA PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ESTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE ACE Fianzas Monterrey, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCIÓN DE FIANZAS.

Firma Digital:

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE INSTITUCIONES DE GARANTÍAS, A.C.
R.F.C. FMO930803PB1 ACE Fianzas Monterrey, S.A.

Consulte nuestro aviso de privacidad en:
www.acefianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0919 0EA5 9D

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 01 Marzo de 2016, con el número CNSF-F0000-0039-2016 y se vincula a la documentación contractual que ACE Fianzas Monterrey, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate."