



MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

OBRA POR CONTRATO

OBRA:

2IV2126036.-AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS COLONIAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA I.

LOCALIDAD:

FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO.

EMPRESA CONSTRUCTORA:

Transformadores, Arrancadores, Motores y Bombas S.A DE C.V.

INVERSION:

CONTRATADO
\$ 9,670,965.04

EJECUTADO
\$ 12,252,960.18

CONTENIDO

ACTA DE ENTREGA RECEPCION
PRESUPUESTO DEFINITIVO
TABLA COMPARATIVA
PLANOS DEFINITIVOS
FIANZA DE VICIOS OCULTOS

Escribo

[Firma]

[Firma]

FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO: 09 DE FEBRERO DE 2018



**ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRA POR CONTRATO
ZIV2126036**



Con fundamento en los artículos 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: ZIV2126036.-AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS COLONIAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA I.

Municipio: FELIPE CARRILLO PUERTO Localidad: FELIPE CARRILLO PUERTO

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

Siendo las 09:00 horas del día 9 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 Transformadores, Arrancadores, Motores y Bombas S.A DE C.V. representada por el C. C.P. Angel Gustavo Flores Franco en su carácter de ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA acompañado en este acto por el superintendente de obra, C. Ing. Pedro Juvenitino Chichilín Kao; la Dependencia Ejecutora representada por el C. ING. JEREMIAS CABRERA BASTO Director de Obras Publicas, asistido por su Residente de Obra C. ALDRIN A. ARCEO ARCEO., quienes reciben a satisfacción los trabajos consistentes en:

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, LINEA SUBTERRANEA CON RED DE MEDIA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP. CAL 3/0 AWG Y EN BAJA TENSION CONDUCTOR TRIPLEX 600 VOLTS, XLP, DRS, AAC (2 X 3/0-1X1/0) AWG PARA LINEAS SUBTERRANEAS; LINEA AEREA CON POSTES PC-12-750 CON CONDUCTOR EN MEDIA TENSION SEMIAISLADO Y EN BAJA TENSION CONDUCTOR NEUTRANEL; ALUMBRADO PUBLICO CON POSTES DE CONCRETO CON SUS RESPECTIVAS LUMINARIAS TIPO OV15, TRAMITES PARA LA CONTRATACION Y ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA ANTE LA CFE.

Información contractual

No. De contrato:	<u>OP-FCP-FISMDF17-LP-39/2017</u>	Importe con IVA incluido:	\$ <u>9,670,965.04</u>
Garantía de anticipo:	<u>2120729</u>	Importe:	\$ <u>2,901,289.51</u>
Garantía de cumplimiento:	<u>2120752</u>	Importe:	\$ <u>967,096.50</u>
Fianza de vicios ocultos:	<u>2176988</u>	Importe:	\$ <u>1,225,296.02</u>

PERIODO DE CONTRATO

Fecha de inicio de contrato: 28 DE AGOSTO 2017
Fecha de terminación de contrato: 25 DE DICIEMBRE 2017

PERIODO REAL

Fecha de inicio real: 04 DE SEPTIEMBRE 2017
Fecha de terminación real: 30 DE DICIEMBRE 2017

En caso de existir Convenio Modificatorio

No. De convenio modificatorio: CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-39/2017 Fecha de Convenio: 01 DE DICIEMBRE 2017
Plazo de ejecución: 118 DIAS Importe final contratado: \$ 12,252,960.18

Estimaciones

Número de Estimación	Importe de las Pagadas	Importe de las Pendientes de Pago
1 (Uno)	\$ 2,980,097.14	
2 (dos)	\$ 3,273,213.33	
3 (tres)	\$ 1,883,141.12	
4 (cuatro)		\$ 1,952,777.78
5 (cinco, última y finiquito)		\$ 2,163,730.81
Sumas	\$ 8,136,451.59	\$ 4,116,508.59
Inversión Ejercida	\$ 12,252,960.18	

Ejecutor

[Firma]

[Firma]



**ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRA POR CONTRATO
ZIV2126036**



En caso de que la obra forme parte de un Convenio

Inversión Ejercida			
Federal	Estatad	Municipal	Total
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

la empresa Transformadores, Arrancadores, Motores y Bombas 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
Transformadores, Arrancadores, Motores
y Bombas S.A DE C.V.

C. ING. PEDRO JUVENTINO CHICLIM KAO
Superintendente de Obra

Recibe por la Ejecutora
Por la Dirección de Obras Públicas

C. ALDRIN A. ARCEO ARCEO
Residente de Obra

Testigos

Por el Comité de Obra

C. EVELIO CRUZ ROSADO
Presidente del Comité

Por el Órgano de Control

ING. RAUL LOPEZ PERAZA
Supervisor de La Contraloría Municipal



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, artículo 47 fracción 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 Obra

2IV2126036.-AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS COLONIAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA I.

Municipio:

FELIPE CARRILLO PUERTO

Localidad:

FELIPE CARRILLO PUERTO

Origen del Recurso:

Estatul ()

Federal ()

Municipal (X)

Mezcla ()

Fondo o Convenio

RAMO 33.- FAISM

Siendo las 09:00 horas del día 09 del mes de FEBRERO del año 2018; los representantes de las Entidades Municipales se reunieron con el objeto de formalizar por parte de la Dirección de Obras Públicas representada por el C. ALDRIN A. ARCEO ARCEO en su carácter de Residente de obra, la entrega para su Operación, Conservación y Mantenimiento del alumbrado público de la obra Ampliación de Red de Energía Eléctrica, en la localidad de Felipe Carrillo Puerto, Q. Roo a la Dirección de Alumbrado Público representada por el C. WILLIAM A. MAY BACAB en su carácter de RESPONSABLE DE LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO.

AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA, LINEA SUBTERRANEA CON RED DE MEDIA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP, CAL 30 AWG Y EN BAJA TENSION CONDUCTOR TRIPLEX 600 VOLTS, XLP, DRB, AAC (2 X 30-1X15) AWG PARA LINEAS SUBTERRANEAS; LINEA AEREA CON POSTES PC-12-750 CON CONDUCTOR EN MEDIA TENSION SEMIAISLADO Y EN BAJA TENSION CONDUCTOR NEUTRANEL; ALUMBRADO PUBLICO CON POSTES DE CONCRETO CON SUS RESPECTIVAS LUMINARIAS TIPO OV15, TRAMITES PARA LA CONTRATACION Y ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA ANTE LA CFE.

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

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 para Operación, Conservación y Mantenimiento

Entrega por la Ejecutora

Recibe para Operación, Conservación y
Mantenimiento

C. ALDRIN A. ARCEO ARCEO
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

C. WILLIAM MAY BACAB
DIRECTOR DE ALUMBRADO PUBLICO

Por el Órgano de Control

Testigos

Por el Comité de Obra

ING. RAUL LOPEZ PERAZA
SUPERVISOR DE LA CONTRALORIA MPAL

C. EVELIO CROZ ROSADO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA

Por la empresa

C. ING. PEDRO JUVENTINO CHICLIM KAO
SUPERINTENDENTE DE OBRA



MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
EJERCICIO 2017

PRESUPUESTO DEFINITIVO

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA

LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, GUAYMAS, CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	EJECUCION CFE				
SPEL001	TRAZO DE SUELO PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO SEGUN NORMA CFE 3.1.1 DE CFE INCLUYE: LUBRICACION DE POSTES Y RESISTIVOS ELECTRICOS, MATERIALES HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	683.50	\$ 11.58	\$ 7,912.53
SPEL002	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 4 CMS DE ESPESOR POR 30 CMS DE ANCHO A BASE CONTADORA DE FID Y HERRAMIENTAS, INCLUYE CARGA Y ACABADO DE ESCOMBROS A BANCO DE TIRO Y LA REPOSICION DE PAVIMENTO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL.	M ²	41.00	\$ 123.97	\$ 5,083.87
HNDI003	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VIAS SEGUN NORMA DE CFE MSB-TADC DE 76 MM CORBUCCION POLICARBONATO ENTRE REGISTROS, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION APINE DE FUNDOS, TUBERIA RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	NIL	154.50	\$ 565.85	\$ 87,356.17
SBDT004	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO HIDROCOLAZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJA MANCANTA SEGUN NORMA CFE MSB-TAD, 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	339.70	\$ 267.10	\$ 90,752.87
SBCMT005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RNT-3 INCLUYE: ARC Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR 44-B SEGUN NORMA, EXCAVACION Y APINE DE FONDO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 17,517.43	\$ 52,552.29
TRGMT02	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE DTFRMTB3, INCLUYE: EXCAVACION, RECIBIR TUBERIAS, ARC Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR NORMA CFE 41-B RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 16,528.50	\$ 16,528.50
HREAD04	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RBTB3 PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE DIMENSION CM, INCLUYE EXCAVACION, RELLENS, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	\$ 4,185.82	\$ 45,934.02
STUD006	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 11 MM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	NIL	246.30	\$ 35.47	\$ 8,738.81
STUB002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 11 MM INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00	\$ 81.48	\$ 896.28
STRA005	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDestal DE 15 KVA (SMBT02) (SMBT02) CORRUGAZADO CFE INCLUYE: ANILLO MATERIAL PRUEBAS ELECTRICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 65,972.95	\$ 65,972.95
SEMT001	(SMBT02) CURVA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DE AREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION, PARA CABLE 3M AWG PARA 15 KV, 2D A, DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE, INCLUYE: INSTALACION DE SACANTE A BASE DE TUBO PAD DE 3" ORIENTAS PVTS, CONTACTOCUTITOS, APARTARRAYUS, TERMINAL TERMOCOCTRACIL, BOTA TERMOCOCTRACIL 3 SAL., PIEDE DE AFIXO 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	\$ 21,871.29	\$ 21,871.29
SCOND03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO DS, DE ALUMINIO CALIBRE 3M AWG CON AISLAMIENTO XLP MARCA VIALON O SIMILAR EN TUBERIA EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA DEL DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	NIL	189.50	\$ 308.15	\$ 58,582.83
SCON002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CUERPO DERIVADO NO. 1M	NIL	189.50	\$ 141.62	\$ 26,837.66
SEEST005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLF DE 90KV, MARCA VIALON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F-INCH-30 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	NIL	285.70	\$ 182.01	\$ 51,995.17
SEEST006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLF DE 90KV, MARCA VIALON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F-INCH-30 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MI	288.20	\$ 74.11	\$ 21,356.60
SEEXT008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEFINE CONSUMIR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3" Ø DIAM. SEGUN NORMA CFE 3) COLOCACION DE CABLE 1M Y RELLENADO CON COMPO MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN SACANTE CON FI. EXTENSO DE DEL CABLE 1M CON SOLDADURA DE BRONCE INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
SEEXT009	CONEXION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SIQUY (MURETE) A VARILLA DE COPPERWELD CON CONECTOR INCLUYE CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE.	PZA	8.00	\$ 9,111.62	\$ 72,892.96
SDTMM004	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NUEVO CORRIDO DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLDADURA COPPERWELD EN REGISTROS DE MEDIA TENSION INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 256.14	\$ 256.14
SABMT005	FORDADO DE APOXIMADO DE PAD DE 3" EN REGISTRO DE MT Y ET, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 522.00	\$ 2,088.00
TELE003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TURCOS DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	41.00	\$ 38.03	\$ 1,569.23
TELE004	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 32.5 X 90.5 MM 6/3 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-SMT-ECECANH DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: PERFORACIONES, FIJACION, RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	153.40	\$ 77.86	\$ 11,943.58
SEMT001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 3M A PARA 15 KV SEGUN NORMA DE CFE-BTCCC, MARCA PLASTIMOLD CAT 1601-A4, INCLUSIVE: CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2150	\$ 651.13	\$ 1,400,029.50
SEMT005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODIGO DE OPERACION CON CARGA 3M A PARA 15 KV SEGUN NORMA CFE-SCMPROC CAT 16LRB-5200 MARCA PLASTIMOLD (PARA CALIBRE 3M AWG MEN AJY ADAPTADOR DE TIERRA CAT 21MA O MARCA PLASTIMOLD DEBIDAMENTE ATERRIZADO, INCLUSIVE: CALIBRE 3M CABLE DE CUERPO CON CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	200	\$ 1,400.00	\$ 280,000.00
SEMT006	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FREITE ALBERTO CORRUGAZADO CFE CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 2,217.50	\$ 2,217.50
SEMT007	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FREITE ALBERTO CORRUGAZADO CFE CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 5,996.75	\$ 5,996.75

THE PEOPLE'S CHINESE
SUPERINTENDENT OF CHINA

U. S. AIR FORCE, WRIGHT FIELD
RECEIVED 12 APR 1965

E.P. ORLÓ-GUINARD, J. FORTES-BRANCO
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1945 JULIAN, MRS. HANCOCK
1946 JULIAN, MRS. HANCOCK

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA						
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, COLONIAS CELENO CHL, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
SENT-001	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA 100 A PARA 15 KV SEGUN NORMA DE CFE-BE INCLUYE CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA*	PZA	01	\$ 5,000.00	\$	5,000.00
SENT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO EMETRI TIPO "L" TIPO DE POPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO UPDM DE RANGO 410 A 700CMH O 410 A 500 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE-EMET DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO*	PZA	23.00	\$ 4,092.12	\$	94,098.56
SENT-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE No. 30	PZA	4.00	\$ 183.40	\$	734.40
SENT-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE No. 30	PZA	3.00	\$ 199.19	\$	597.57
SMUR-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NICHOS DE ACOMETIDA PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLO CON BASE SOCKET MEDIDOR 100 AMPERES, CENTRO DE LARGA QUINCE (SESTENTA LA INTERPRETE) TUBO DE PVC DE 1/4" ALLEDUCTO DE 1" Y POLIDUCTO DE 1/2" INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 200 AMPERES, JUNTA TERMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOCKET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL No. 3, EXCAVACION DE CIPA EMPOTRAMIENTO HASTA 50CM Y FIJACION CON CONCRETO PC-150KGCM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 3,894.02	\$	
SAPO-002	DESAMANTEAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	4.20	\$ 274.11	\$	1,156.41
SENT-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBUTOS EN REGISTROS DE MEDIA BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MUERTES, INCLUYE PLACAS DE IDENTIFICACION, INDICANDO LA TRANSICION, No. EL GRUPO Y No. FASES PRESENTES, CIRCUITO, DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	224.00	\$ 185.30	\$	57,954.40
MOIT-001	ELABORACION DE BOTELLAS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MUERTES A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ALUMINIO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	70.00	\$ 213.46	\$	14,942.20
SALE-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO MUNICIPO DE 140 X 60 X 160 METROS INCLUYE EXCAVACION, NIVELACION Y FOLACION, FIJAS DE EQUIPO*	PZA	13.00	\$ 1,751.41	\$	22,768.33
SPRE-002	ELABORACION DE CIPA PARA POSTE DE 10 CM DE DIAMETRO X 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	\$ 3,000.19	\$	36,002.28
SPCH-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-40-400 CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: INCADCO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, BOLSILLO Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	\$ 6,554.17	\$	78,650.04
SECH-002	EXCAVACION EN ZANJA DE 10 CM DE ANCHO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, REFIENDE DE ZANJA CON MATERIAL CRIBADO Y TENDIDO DE TUBERIA PDC CORRUGADO DE 1"	MT	378.50	\$ 177.18	\$	67,133.25
SCON-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE XLPE DE 30KV, MARCA VIKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2011N 360 SEGUN NORMAS DE LA CFE INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	408.00	\$ 74.17	\$	30,360.36
SMUR-014	CONSTRUCCION DE MULETE DE ACOMETIDA DE 100KGCM2 4 MTS CON MURO DE ALACE DE 10X10CM, LOSA DE 10CM DE CONCRETO PC-200KGCM2 ARMADO CON VAR DE 30" A CADA 15CM, CIMENTOS DE MAMPONERIA DE 30X30CM EN EXCAVACION DE 30X30CM, DOS CADOS DE CONCRETO DE 10X30CM PC-150KGCM2 Y DOS CASILLEROS AHOGADOS CON VAR DE 10" PFT, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR A TRES CAPAS ACET, EMPARCHE Y ESTUQUE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 4,512.40	\$	4,512.40
SALE-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO 100A SIEMENS 230V/50Hz CON PROTOCOLO EN GABINETE NEMA 3R INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 6,329.90	\$	6,329.90
SMUR-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN MULETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 3-10A INCLUYE: TUBO CONDUIT P.C.G. DE 32 MM, CENTRO DE CARGA QOL, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CABLE TOW CAL 30 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 7,389.31	\$	7,389.31
PHER-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANGULOS DE 1" Y MALLA CICLONICA DE 10X10-4MM INCLUYE CANDADO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00	\$ 1,819.56	\$	1,819.56
PCO-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO EMETRI TIPO "L" TIPO DE POPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO UPDM DE RANGO 410 A 700CMH O 410 A 500 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE-EMET DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$ 1,958.17	\$	39,163.40
SLANPA00M	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO 09-15 MARCA VIKON, SOLA, BASCO O SIMILAR CON LAMPARA LED TIPO MAZONICA DE 40 W PROYECTOR CON GARANTIAS MAYORES A 3 AÑOS SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE. INCLUYE CERTIFICACION DE PRODUCTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.*	PZA	12.00	\$ 4,723.71	\$	56,684.52
SENT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR EL SIGUIENTE: TIPO DE CABLE DE PLAZO DE 3" DE DIAM. SEGUN NORMA CFE-21 COLOCACION DE CABLE IN Y RELENADO CON GEM D MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 7) SOLDAR EN BAÑANTE CON EL EXTREMO DE DEL CABLE IN CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$ 9,121.66	\$	45,608.30
COCH-01	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 20KV AL 15KV (2-11-20) (AL CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION 40KV A 33 KV 30KV CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 15 KV AL 10 KV 10KV CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE RANCHO DE DISTRIBUCION DE 25 A 30 KVA, 15KV/10KV/10KV Y CONEXION SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 20KV AL 10KV NLP, INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION LOCAL DE ELECTRICIDAD.	LTE	0.50	\$ 43,710.59	\$	
SVRF-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	\$ 18,624.91	\$	18,624.91
SPR-01	TRAZO Y FIJACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS, INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 174.49	\$	523.47
SPR-02	ELABORACION DE CIPA PARA POSTE DE 30 CM DE DIAMETRO X 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,000.19	\$	3,000.19
SPR-03	ELABORACION DE CIPA PARA RETENIDA SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE EN TERRENO MIXTO INC: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,624.34	\$	3,624.34

ING. PEDRO A. CORTES RAO
SUPERINTENDENTE DE OBRAC. ALBERTO ALVARADO
ASISTENTE DE OBRAS PUBLICASC.F. ANGEL GARCIA FLORES
ADMINISTRACION UNICO EMPLEADOING. JESUS CRISTO BARRIO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
5-0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 15-12-759 CON PROTECTOR SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INC TRASLADO, INCAJUE, NIVELACION, ILUMINADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 9,346.00	\$ 9,346.00
5-0036-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "RDZINSTRICK" PARA 13.2 KV. SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INC MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 5,572.35	\$ 5,572.35
5-0036-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "ITRZIN" PARA 13.2 KV. SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INC MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 6,301.00	\$ 6,301.00
5-0036-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SEMI-ALUMINADO SA-ACSR (50) XLP 15KV. INCLUIE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	0.00	\$ 15,110.70	\$
5-0036-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RSA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INC MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 290.00	\$ 290.00
5-0036-9	DESAMANTEAMIENTO DE POSTE EXISTENTE DEPOSITANDO EL POSTE A UN LADO DE LA CUPA O AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE CFE. INCLUIE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$ 4,200.35	\$ 8,400.70
5-0036-10	DESAMANTEAMIENTO DE LINEA EXISTENTE DE ACUERDO PROYECTO Y DISPOSICION AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE CFE. INCLUIE 3 CORTES DE LINEA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$ 1,351.32	\$ 2,702.64
5-0036-11	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "R1R1R1" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	6.00	\$ 799.46	\$ 4,796.76
5-0036-12	TRASLADO DE MATERIAL ELECTRICO DESMANTELADO EN OBRA ASI COMO POSTES, CONDUCTORES Y ESTRUCTURAS DEPOSITADO EN LA BODEGA DE CFE EN LA CIUDAD DE CHETUMAL. INCLUIE EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 3,054.92	\$ 3,054.92
5-0036-13	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "T1R1" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	LTE	1.00	\$ 8,517.21	\$ 8,517.21
5-0036-14	DESCONEXION Y RECONEXION DE ACOMETIDAS AEREA, SEGUN NORMAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 1,983.20	\$ 1,983.20
5-0036-15	CORTE Y DEMOLICION DE BANQUETA A BASE DE PICO Y BARRETA. INCLUIE CARGA Y APARTEO DE ESCOMBROS A BANCO DE TIRO Y LA REPOSICION DE BANQUETA CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL	LTE	1.00	\$ 3,449.26	\$ 3,449.26
5-0036-16	PODA DE ARBOLES POR MEDIOS MECANICOS PARA DESPEJAR LINEAS ELECTRICAS. INCLUIE DESALGO DE RAMAS FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	21.00	\$ 314.76	\$ 6,610.44
5-0036-17	CAMBIO DE ACOMETIDA EXISTENTE, REALIZANDO DESCONECION DE LAS LINEAS AEREA EN POSTE Y DE LA BASE DE MEDICION AEREA, RECONEXION A LA BASE DE MEDICION EN MUJETA DE LINEA SUBTERRANEA O AEREA, SEGUN NORMA DE CFE. INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 3,449.47	\$ 3,449.47
5-0036-18	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 20KV AL-ACSR (3-1) 30-30 CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA 30KV AL-ACSR 30, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 17.25KV AL-ALUMINUM CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 15 A 16KV, FUERA DE 30-30 Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 20KV AL-ALUMINUM 30-30, INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	PZA	17.00	\$ 1,965.40	\$ 33,411.80
5-0036-19	TRAZO DE BUE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO, SEGUN NORMA CFC 3.3.1 DE CFE INCLUIE, UBICACION DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	LTE	1.00	\$ 37,210.00	\$ 37,210.00
5-0036-20	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASPALTICO DE HASTA 3 CMS DE ESPESOR POR 30 CMS DE ANCHO A BASE CORTADORA DE PISO Y HERRAMIENTAS. INCLUIE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS A BANCO DE TIRO Y LA REPOSICION DE PAVIMENTO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL	ML	132.15	\$ 11.59	\$ 1,531.82
5-0036-21	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VAS SEGUN NORMA DE CFE PARA 17.25 KV DE 75 MM CORRUGADA COLOR ROJO PROTOCOLIZADO CFE ENTRE REGISTROS. INCLUIE EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION, APNE DE FONDOS, TUBERIA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	203.30	\$ 127.97	\$ 26,046.30
5-0036-22	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE 3.3.2-PAD. INCLUIE 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	165.30	\$ 565.85	\$ 93,421.35
5-0036-23	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE 3.3.2-PAD. INCLUIE 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	7.00	\$ 789.10	\$ 5,523.70
5-0036-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RMTB-1 INCLUIE: ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR 84-0 SEGUN NORMA EXCAVACION Y APNE DE FONDO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	105.30	\$ 431.93	\$ 45,486.23
5-0036-25	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE 11-01-01, INCLUIE EXCAVACION, RELLENAR TUBERIAS ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR NORMA CFE 3.3.2-PAD, RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA	PZA	2.00	\$ 15,515.12	\$ 31,030.24
5-0036-26	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RBTB PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 100X100X10, INCLUIE EXCAVACION, RELLENO, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 16,395.30	\$ 16,395.30
5-0036-27	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	15.00	\$ 4,085.00	\$ 61,275.00
5-0036-28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUIE PEGAMENTO TANTIT, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	299.10	\$ 32.97	\$ 9,860.27
5-0036-29	SUMINISTRO E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 50 KVA 13800/7020/220V/240V PROTOCOLIZADO CFE INCLUIE MATERIAL, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 81.00	\$ 81.00
5-0036-30	SUMINISTRO E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 50 KVA 13800/7020/220V/240V PROTOCOLIZADO CFE INCLUIE MATERIAL, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 78,976.00	\$ 78,976.00

ING. PEDRO J. CUMBAO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

E. ALBUQUERQUE
PRESIDENTE DA COMISSÃO INTERMUNICIPAL

C.F. ANGELI, CUSTANAVEI, DORTS, FRANCHI
ATTORNEI PER IL TRIBUNALE CIVILE DI ROMA

ING. JEREMY CARPAGNATE
CIBILETTO DE SORON (1981-1986)

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA						
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, COLONIAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
SEMT-001	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DE AEREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION, PARA CABLE DE AWG. PARA 15 KV. PARA DE ACUERDO A LA NORMA Y INSTRUCCION DE CFE INCLUYE: INSTALACION DE BAJANTE A BASE DE TUBO RADI DE 3" ORILLAS PVS CORTACORRIENTES APARTARRAYOS, TERMINAL TERMICONTRACTIL, BOTA TERMICONTRACTIL, 1 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 LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	100	\$ 31,850.39	\$	3,185,039
SEMT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO US, DE ALUMINIO CALIBRE 301 AWG CON AISLAMIENTO XL2 MARCA VIKON O SIMILAR, EN TUBERIA EXISTENTE INCLUYE: LIMPIEZA DEL DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	184.00	\$ 304.36	\$	55,999.36
SEMT-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 16	ML	151.00	\$ 151.67	\$	22,902.27
SEMT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XL2 DE MPV, MARCA VIKON O SIMILAR 110N CONDUCTOR DE ALUMINIO 2H-INENCENDIO EN DUCTOS EXISTENTES, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	657.00	\$ 182.00	\$	119,564.15
SEMT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XL2 DE MPV, MARCA VIKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2H-IN (5-10) EN DUCTOS EXISTENTES, INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	681.00	\$ 74.31	\$	50,473.33
SEMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA, SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE 200 DE 1/2 DE DIAM. SEGUN NORMA CFE 2) COLOCACION DE CABLE 10 Y RELENADO CON GEM O MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DE DEL CABLE EN CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	\$ 9,216.00	\$	138,240.00
SEMT-007	CONEXION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOQUET (MURETE) A VARILLA DE COPERWELD CON CONECTOR INCLUYE: CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE	PZA	28.00	\$ 36.14	\$	1,011.92
SEMT-008	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NODULO CORRIDO DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLDADURA COPERWELD EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 722.00	\$	2,166.00
SEMT-009	FORJADO DE ABOCINADO DE PAD DE 2" EN REGISTRO DE MUY B.T., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	49.00	\$ 34.03	\$	1,667.47
SEMT-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TUBOS DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	164.00	\$ 72.86	\$	11,949.04
SEMT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 32.5 X 40 CM REF. 027 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-BOCMAT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: PERFORACIONES, FIACION, RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$ 651.13	\$	13,022.60
SEMT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 AL PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-BTIOCC, MARCA ELASTIMOLD CAT 161-A4, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 1,910.85	\$	3,821.70
SEMT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA 200 AL PARA 15 KV SEGUN NORMA CFE-BTIOCC, CAT 161-A4, 180 LB, 180 LB, MARCA ELASTIMOLD PARA CALIBRE 301 AWG, 301 AWG Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT 212A G, MARCA ELASTIMOLD DEBIDAMENTE ATERRIZADO, INCLUYE: CALIBRE 301 CABLE DE 10000 A 100, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LAS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 2,217.50	\$	2,217.50
SEMT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE MUERTO PROTOCOLOIZADO CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,956.71	\$	3,956.71
SEMT-015	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA 200 AL PARA 15 KV SEGUN NORMA DE CFE-BTIOCC, INCLUYE: CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 5,000.90	\$	5,000.90
SEMT-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMBS10 TIPO "L" TIPO DE TOPE DE COBERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO 012 A 250 MEM O 112 A 90 MEM DE ACUERDO A LA NORMA CFE CMOT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	51.00	\$ 1,192.12	\$	60,798.12
SEMT-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE N. 10	PZA	4.00	\$ 185.70	\$	742.80
SEMT-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE N. 10	PZA	8.00	\$ 189.19	\$	1,513.52
SEMT-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ACOMETIDA PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA, CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4 IN AMPERES, CENTRO DE CARGA O RESISTENTE A LA INTERRUPCION, TUBO DE PVC DE 1 1/2" FLEXICUTO DE 1" Y POLICUTO DE 1/2" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 250 AMPERES, QUINTA TERMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL N. 10, EXCAVACION DE CEPAL, EMPUTRAMIENTO HASTA 30 CM Y FIACION CON CONCRETO PC-BR-6000-02, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00	\$ 3,839.62	\$	92,156.36
SEMT-020	DESAMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	12.00	\$ 34.11	\$	409.32
SEMT-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MURETES, INCLUYE: PLACAS DE IDENTIFICACION, INDICANDO LA TRANSICION, NO. DEL EQUIPO Y NO. FASES INGRESANTES CIRCUITO DE ACERADO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	100.00	\$ 186.10	\$	18,610.00
SEMT-022	ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, 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 HERRAMIENTA.	PZA	100.00	\$ 212.46	\$	21,246.00
SEMT-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 140 X 140 X 100 METROS, INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIACION PLASCO DE EQUIPO.	PZA	16.00	\$ 1,751.41	\$	28,022.56
SEMT-024	ELABORACION DE CEPAL PARA POSTE DE 30 CM DE DIAMETRO X 1.60 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO EMPUERTO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	\$ 3,000.09	\$	42,001.26
SEMT-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-BR-6000-02 SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: INCADO, NIVELACION, PLUMBEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	\$ 4,255.17	\$	46,806.87
SEMT-026	EXCAVACION EN ZANJA 15 CM DE ANCHO Y 15 CM DE PROFUNDIDAD, RELENDO DE ZANJA CON MATERIAL CREADO Y TENDIDO DE TUBERIA PADI TORUGADO DE 2"	ML	412.00	\$ 177.15	\$	73,185.80

ING. PEDRO A. GUERRERO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C. ALBERTO RIVERA
ENCARGADO DE OBRAS DE OBRA

CP. ANGELO GARCIA FLORES
ADMINISTRADOR DE OBRAS DE OBRA

ING. JERONIMO GARCIA BAYONA
DIRECTOR DE OBRAS DE OBRA

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, COLONIAS CECILIO CHE FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ NUSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
5-001-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "TSM" PARA 13.2 KV, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,686.53	\$ 4,686.53
5-002-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "TSM" PARA 13.2 KV, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 4,686.53	\$ -
5-002	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1R1" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 1,542.79	\$ -
5-003	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1R2" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,008.95	\$ 3,008.95
5-003-001	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1R21R3" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,767.53	\$ 3,767.53
5-003-002	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "1R21R3" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,831.17	\$ 3,831.17
5-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RCA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 4,061.35	\$ 16,245.40
5-004-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RCA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 9,744.05	\$ 29,232.15
5-004-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RCA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 6,522.92	\$ 6,522.92
5-005-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RCA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,412.05	\$ 3,412.05
5-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NEUTRAL 12-11 AWG 3W + ACSE 10 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	111.00	\$ 246.06	\$ 27,312.66
5-006-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NEUTRAL 12-11 AWG 3W + ACSE 10 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	19.90	\$ 307.15	\$ 6,112.29
5-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO 0Y 15 MARCA (OR, SOLA BASIC O SIMILAR) CON LAMPARA LED TIPO MAZORCA DE 40 W PRODUCTOS CON GARANTIAS MAYORES A 5 AÑOS, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE. INCLUYE CERTIFICACION DE PROYECTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 4,823.31	\$ 14,469.93
5-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA. SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POCOS DE 7' DE PROFUNDIDAD, SEGUN NORMA CFE. 2) COLOCACION DE CABLE IN Y RELLENADO CON CEMENTO MATERIAL, SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DE CABLE IN CON SOLDADURA DE BRONCE. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 9,121.60	\$ 18,243.20
5-009	TRAZO DE CIE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA, BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO, SEGUN NORMA CFE 3.3.1 DE C.F.E. INCLUYE UBICACION DE PUNTOS Y COLOCACION DE CABLE IN Y RELLENADO CON CEMENTO MATERIAL, SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DE CABLE IN CON SOLDADURA DE BRONCE. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	438.50	\$ 11.58	\$ 5,074.23
5-010	CORTE Y COLOCACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 5 CMS DE ESPESOR POR 30 TMS DE ANCHO A BASE CORTADORA DE PISO Y HERRAMIENTAS. INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS A BANCO DE TIRO Y LA REPOSICION DE PAVIMENTO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL.	ML	90.90	\$ 127.93	\$ 11,630.87
5-011	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VÍAS SEGUN NORMA DE CFE PEB-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	63.00	\$ 565.85	\$ 35,686.55
5-012	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA CFE. SEB-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	357.00	\$ 287.10	\$ 102,694.70
5-013	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA CFE. SEB-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	17.10	\$ 471.93	\$ 8,079.86
5-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RYTH-1 INCLUYE: ARD Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR ADE SEGUN NORMA, EXCAVACION Y AFINE DE FONDOS, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 11,317.47	\$ 11,317.47
5-015	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE RYTH-1 INCLUYE EXCAVACION, RECIBIR TUBERIAS, ARD Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR, NORMA CFE 34-3 RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 16,529.50	\$ 16,529.50
5-016	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RSTB PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 40X40X10 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	13.00	\$ 4,182.80	\$ 54,376.40
5-017	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	409.00	\$ 35.97	\$ 14,691.23
5-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE PEDAMENTO TANGIT, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	60.20	\$ 81.48	\$ 4,903.06
5-019	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 37.5 KVA (220V/110V/200V) PROTOCOLIZADO CFE INCLUYE MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 65,972.93	\$ 65,972.93
5-020	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DE AEREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION, PARA CABLE IN AWG, PARA 15 KV, 300 A, DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE INCLUYE INSTALACION DE BALANTE A BASE DE TUBO PAD DE 5" CRUCETAS PVC, CORTACORTUROS, APARTARRAYOS, TERMINAL TERMOCONTRACTIL, BOTA TERMOCONTRACTIL 3 GAL, FLEJE DE ACERO, CONEXION AL SISTEMA DE TIERRAS, CONECTOR ESCALABLE PARA CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETACION.	PZA	1.00	\$ 11,831.39	\$ 11,831.39
5-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO US DE ALUMINIO CALIBRE 30 AWG CON AISLAMIENTO NLP MARCA VIACON O SIMILAR EN TUBERIA EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA DEL DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	68.90	\$ 264.36	\$ 18,214.40
5-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO NY 10 IN	ML	68.90	\$ 14.15	\$ 978.99
5-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTORICA PARA BAJA TENSION CON CABLE NLP DE 600V MARCA VIACON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N+0 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	57.60	\$ 181.02	\$ 10,426.99

ING. PEDRO J. GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAING. ANTONIO J. MARTINEZ
RESPONSABLE DE OBRA PUBLICAING. ANTONIO J. MARTINEZ
ADMINISTRADOR DE OBRA PUBLICAING. HENRIQUE CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRA PUBLICA

OTRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA					
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, COLONIAS CECILIO CHL FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
VEBT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLPE DE 6MM MARCA VIARON O SIMILAR CON CONDUCTORES DE ALUMINIO 2FIN 66A EN EDIFICIOS EXISTENTES, INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	35.94	\$ 74.11	\$ 2,662.99
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 10 Y RELENADO CON GEM O MATER. AL. SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BALANTE CON EL EXTREMO DE CBL. CABLE 10 CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$ 9,121.64	\$ 54,729.84
SEMT-009	CONEXION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOQUET (MURFET) A VARILLA DE COVERWELD CON CONECTOR INCLUYE: CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA C.F.E. FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO TORCIDO DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION, AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLDADURA, CABLEADO EN REGISTROS DE MEDIA TENSION INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	15.00	\$ 246.41	\$ 3,696.15
SEMT-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 3.75 X 40X100 NPT 603 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E. JMT ECEMAM DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: PERFORACIONES, FIJACION, RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	\$ 525.00	\$ 1,049.00
SEMT-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TUBOS DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE CAJOTES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	40.00	\$ 58.35	\$ 2,334.00
SEMT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 3.75 X 40X100 NPT 603 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E. JMT ECEMAM DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: PERFORACIONES, FIJACION, RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	61.00	\$ 79.86	\$ 4,880.46
SEMT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUQUILLA TIPO INSERTO 250 A PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE C.F.E. TIPO "C" MARCA ELASTOWELD CAT 1601A1, INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	10.00	\$ 15,117.72	\$ 151,177.20
SEMT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA 200 A, PARA 15 KV SEGUN NORMA C.F.E. CARGA 200 A, 160 LBS 200 MARCA ELASTOWELD PARA CALIBRE 10 4W0 NCM AL Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT 211A G MARCA ELASTOWELD DEBIDAMENTE ATORNILLADO, INCLUYE CALIBRE 30 CABLE DE CORDON 40, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	3.00	\$ 1,810.85	\$ 5,432.55
SEMT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATURAS TIPO CODO DE FRENTE MUESTR. PROTOCOLO, MATERIALES, MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 2,217.50	\$ 2,217.50
SEMT-016	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFASICO PARA 200 A PARA 15 KV SEGUN NORMA DE C.F.E. INCLUYE CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 3,956.70	\$ 3,956.70
SEMT-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CUBITRI TIPO "L" TIPO DE TUPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE 20MM (12 X 200 NCM) 110 A 150 KVM DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E. JMT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 5,000.90	\$ 5,000.90
SEMT-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE NCM	PZA	30.00	\$ 1,193.12	\$ 35,793.60
SEMT-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE NCM	PZA	4.00	\$ 182.70	\$ 730.80
SEMT-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ACOMETIDA PREFABRICADO PARA MEDICION SEMEJ. 110, CON BASE SOQUET MEDICION 4 AMPERES, CENTRO DE CARGA 0.05 RESISTENTE A LA INTENSIDAD TURO DE PVC DE 1 1/2" DIAMETRO DE 1" Y POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 200 AMPERES, QUINTA TERMINAL PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL No. 4, EXCAVACION DE C.F.P.A. EMPOTRAMIENTO HASTA 30 CM Y FIJACION CON CONCRETO FC-040402, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	8.00	\$ 195.19	\$ 1,561.52
SEMT-021	DESAMANTEAMIENTO Y RECONEXION DE TUBOS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	13.00	\$ 3,829.63	\$ 50,785.19
SEMT-022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MURLETES, INCLUYE: PLACAS DE IDENTIFICACION, MARCANDO LA TRANSICION, No. EL EQUIPO Y No. FASES PRESENTES, CIRCUITO DE ACUERDO A NORMA C.F.E. Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	LTE	0.00	\$ 374.11	\$ 0.00
SEMT-023	ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MURETES A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA C.F.E. Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	261.00	\$ 186.10	\$ 48,572.10
SEMT-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 140 X 140 X 100 METROS, INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION (BASE DE EQUIPO)	PZA	85.00	\$ 215.40	\$ 18,309.00
SEMT-025	ELABORACION DE C.F.P.A. PARA POSTE DE 30 CM DE DIAMETRO X 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO "MIXTO" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	15.00	\$ 1,751.40	\$ 26,271.00
SEMT-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO FC-040401 CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: INCANDE, NIVELACION, PIONERADO, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	13.00	\$ 3,000.00	\$ 39,000.00
SEMT-027	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	409.10	\$ 177.14	\$ 72,444.34
SEMT-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE XLPE DE 6MM MARCA VIARON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2FIN 66A SEGUN NORMAS DE LA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNO Y NOCTURNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	443.10	\$ 74.12	\$ 32,841.73
SEMT-029	CONSTRUCCION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 0.30X0.30X2.00 MTS CON REJOL DE 10 CM DE ESPESOR, LOSA DE 10 CM DE CONCRETO FC-040402 ARMADO CON VAR. DE 3/8" A CADA 15 CM, CEMENTO DE MAYORISTIA DE 30 KG EN EXCAVACION DE MURETE, DOS DADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y DOS CASTILLOS AHOGADOS CON VAR. DE 3/8" ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR A TRES CAPAS QUE EMPARCHE Y CUBRAN INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	443.10	\$ 74.12	\$ 32,841.73
SEMT-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA SIEMENS 220V-200A CON FOTOCELDA EN GABINETE NEMA 3R INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 4,612.40	\$ 4,612.40
SEMT-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACTUADOR EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 40MM INCLUYE: TURO CONDUIT 3/8" DE 32 MM DIAMETRO DE CARGA DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CABLE THW CAL. 60 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 6,329.30	\$ 6,329.30
SEMT-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACTUADOR EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 40MM INCLUYE: TURO CONDUIT 3/8" DE 32 MM DIAMETRO DE CARGA DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CABLE THW CAL. 60 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 7,380.31	\$ 7,380.31

THE PEDRO L. DECLIM KNO
SUDCINTENENTE DE CARA

FLAMMINIA CA. FRANCO
MINISTRE DELLE LINGUE STRANIERE

C. P. ANGEL, TAYNTHAMPTON, ENGLAND

DR. C. H. HODGKINS, JR. & SONS
INCUBATORS, ETC., 1000 N. 1ST ST., ST. LOUIS, MO.

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA					
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, COLONIAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
SI01-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANILLOS DE 1" Y MALLA CROMADA DE 1/2" 30X30 INCLUYE: CAMARERO DE SEGURIDAD	PZA	1.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00
RM04-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CM01141110 "PL" TIPO (GELPORT) DE TOPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T5 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO 0.12 A 350 MCM O 0.12 A 350 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE-EMT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	45.00	\$ 1,055.11	\$ 47,499.95
SLAMPADN	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ON 15 MARCA RFL, SOLA BASC O SIMILAR CON LAMPARA LED TIPO MAZORCA DE 60 W INDICACIONES CON GARANTIAS MAYORES A 1 AÑOS, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE INCLUYE: CERTIFICACION DE PRODUCTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA *	PZA	15.00	\$ 4,321.91	\$ 64,828.65
SEMT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 2" DE DIAM. SEGUN NORMA CFE 2) COLOCACION DE CABLE IN Y REELLERADO CON GEMO MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DE DEL CABLE IN CON SOLDADURA DE BRONCE INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 5,121.50	\$ 5,121.50
BJBR-01	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 3F N AL ACSR (2 1/2) IN IN CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION ALREDA 2F 3/4 ACSR 34 CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION IF 2H AL 10 KVPIS CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA, 138KV/20 (125-240 V. Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 27/IN AL 34-1X XLP INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	LTE	0.00	\$ 45,710.60	\$ -
EVVER-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	\$ 18,638.91	\$ 18,638.91
DISPSTER	DESPLAZAMIENTO DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	123.01	\$ 30.27	\$ 3,705.50
ACORTE-B	CORTE EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	104.72	\$ 143.51	\$ 15,022.67
ACORTE-C	CORTE EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	417.80	\$ 379.17	\$ 158,417.23
DESMBAN	DESMONTE EN AREA DE BANCO DE PRESTAMO CON MON DE VEGETACION DE REGIONES SELVATICAS DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE DESMONTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	H4	0.02	\$ 8,117.64	\$ 162.35
DISPMBAN	DESPLAZAMIENTO DE MATERIAL TIPO "A" EN AREA DE BANCO DESPERDIJANDO EL MATERIAL AL DO DE DEL PRESTAMO INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	4.00	\$ 30.25	\$ 1,210.00
TEXT-01	EXTRACCION DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, PAGO DE REGALIAS, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	145.22	\$ 62.28	\$ 9,045.18
SACATERE	ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA)	M3	192.08	\$ 14.93	\$ 2,868.05
SACASUBS	ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES DE 1 A 10 KMS CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA)	M3	3000.08	\$ 8.00	\$ 24,000.64
SCAM-01	FORMACION DE TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN REQUERIDA PROYECTO CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE COMPACTANDO 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 PEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O TERRACERIA	M3	283.74	\$ 58.72	\$ 16,650.00
SACATERE	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O CORTE EL CUAL NO ES APTO PARA LA FORMACION DE LA SUBRASANTE, CONSISTENTE EN ROCAS CON DIAMETRO MAYOR A LO AUTORIZADO EN LA FORMACION DE SUBRASANTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA FUERA DEL AREA DE TRABAJO HASTA 1 KM DE DISTANCIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	210.00	\$ 31.36	\$ 6,585.60
SCAM-01	FORMACION Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN ESPECIFIQUE EL PROYECTO, CON CUNAS DE SOBREGANCHO DE 35 CMS ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDOLO AL 95% COMO MINIMO, TAMAÑO MAXIMO DE TRES PULGADAS, DE IGUAL MANERA LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (HOMBROS) DEL -2% HACIA CADA EXTREMO, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, TOPOGRAFIA, COMPACTACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADERO 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 LAS CALLES DEBERAN ESTAR LIBRES DE PEDRAS Y ESCOMBROS YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O SUBRASANTE *	M3	146.72	\$ 79.29	\$ 11,614.06
EXTN01	DESCONEXION Y RECONEXION DE ACOMETIDAS AERIAS, SEGUN NORMAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	LTE	1.00	\$ 3,845.36	\$ 3,845.36
EXTN01	CAMBIO DE ACOMETIDA EXISTENTE, REALIZANDO DESCONECION DE LAS LINEAS AERIAS EN POSTE Y DE LA BASE DE MEDICION AEREA, RECONEXION A LA BASE DE MEDICION EN MULETE DE LINEA SUBTERRANEA O AEREA, SEGUN NORMA DE CFE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	23.00	\$ 1,935.46	\$ 44,815.58
EXTN01	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 2F N AL ACSR (2 1/2) IN IN CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION ALREDA 2F 3/4 ACSR 34 CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION IF 2H AL 10 KVPIS CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA, 138KV/20 (125-240 V. Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 27/IN AL 34-1X XLP INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	LTE	1.00	\$ 37,444.73	\$ 37,444.73
EXTN01	TRAZO DE RIE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO SEGUN NORMA CFE 1.1.1 DE CFE, INCLUYE: UBICACION DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	210.41	\$ 11.85	\$ 2,490.14
EXTN01	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 5 CMS DE ESPESOR POR 24 CMS DE ANCHO A BASE DE CANTARRINA DE PISO Y HERRAMIENTAS, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS A FINES DE TIPO Y LA REPOSICION DEL PAVIMENTO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL.	M3	39.00	\$ 127.95	\$ 4,990.50

ING. PEDRO J. ALVARADO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

E. ALDINA A. GARCIA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

C.P. ANGEL GUEZ FLORES FRANKO
ADMINISTRADOR DE OBRA

ING. JERONIMO A. BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIÁ ELÉCTRICA					
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, COLONIAS CECILIO CHE FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
SECTO-01	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VÍAS SEGUN NORMA DE CFE PISO-PAD DE 75 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	317.50	\$ 36.90	\$ 11,713.50
SECTO-02	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 7" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA CFE, S/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	387.50	\$ 38.10	\$ 14,763.75
SECTO-03	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 7" CORRUGADO PROTOCOLIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA CFE, S/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	152.00	\$ 61.93	\$ 9,403.36
SECTO-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RMTB-3 INCLUYE: ARD Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR SIGUN NORMA, EXCAVACION Y AFINE DE FONDO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$ 13,317.62	\$ 66,588.10
SECTO-05	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE BTIPRM103, INCLUYE EXCAVACION, REFORZAR TUBERIAS, ARD Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR NORMA CFE, 4" IS RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL, Y LIMPIEZA DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 16,248.33	\$ 48,744.99
SECTO-06	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RMTB3 PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CONTRA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 40X40X30 CM. INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, REFORZAR TUBERIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	31.00	\$ 4,883.80	\$ 151,397.80
SECTO-07	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PISADO DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	586.25	\$ 3.33	\$ 1,952.22
SECTO-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PISADO DE 32 MM. INCLUYE: PEGAMENTO TANCHIL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	49.00	\$ 31.48	\$ 1,542.72
SECTO-09	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDestal DE 15 KVA 12007621/20/240V PROTOCOLIZADO CFE INCLUYE: ANILLO MATERIAL, PRUEBAS ELÉCTRICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 65,972.55	\$ 131,945.10
SECTO-10	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDestal DE 30 KVA 12007621/20/240V PROTOCOLIZADO CFE INCLUYE: MATERIAL, PRUEBAS ELÉCTRICAS, BOTILACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 78,926.04	\$ 78,926.04
SECTO-11	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELÉCTRICA DE AEREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION, PARA CABLE 30 AWG, PARA 15 KV, 20 A, DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE, INCLUYE INSTALACION DE BAIANTE A BASE DE TUBO PAD DE 7" CRISTALAS PVPS, CORTACORTOS, APARTARRAYOS, TERMINAL, TERMOCONTRACTIL, BOTA, TERMOCONTRACTIL 3 SAL, FLUJO DE ACERO, CONEXION AL SISTEMA DE TIERRAS, CONDUCTORES CABLE PARA CONEXIONES, PROTOCOLO MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	\$ 71,871.79	\$ 359,358.95
SECTO-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO DS, DE ALUMINIO CALIBRE 30 AWG CON AISLAMIENTO XLPE MARCA VIACON O SIMILAR, EN TUBERIA EXISTENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE FONDO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	492.25	\$ 308.16	\$ 151,700.36
SECTO-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CORRIENTE NEUTRO.	ML	303.55	\$ 141.65	\$ 42,965.71
SECTO-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLPE DE 60KV, MARCA VIACON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 3F EN UN DUCTO EXISTENTES, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,000.00	\$ 182.02	\$ 182,020.00
SECTO-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLPE DE 60KV, MARCA VIACON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 3F EN UN DUCTO EXISTENTES, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	690.05	\$ 71.11	\$ 49,085.31
SECTO-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FÍSICA, SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 7" DE DIAM. SEGUN NORMA CFE 2) COLOCACION DE CABLE DE 10 Y RELLENO CON CEMENTO MATERIAL, SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FÍSICA 3) SOLDAR EN BAIANTE CON EL EXTREMO DE DEL CABLE IN CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	22.00	\$ 9,121.00	\$ 200,662.00
SECTO-17	CONEXION DE PUERTA A TIERRA DE BASE SQUET (MURETE) A VARILLA DE COFERWELD CON CONECTOR, INCLUYE CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE.	PZA	33.00	\$ 386.14	\$ 12,742.62
SECTO-18	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL MOLINO 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	9.00	\$ 522.00	\$ 4,698.00
SECTO-19	FORJADO DE ANILLO DE PAD DE 7" EN REGISTRO DE M.T.Y.B.T. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00	\$ 54.07	\$ 973.26
SECTO-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE VÍAS DE 7" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	315.00	\$ 77.40	\$ 24,381.00
SECTO-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 33.3 X 40 CM, NET 31 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACERDO A LA NORMA CFE BMT, SOCEN 1 DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: PERFORACIONES, FIJACION, RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	60.00	\$ 651.17	\$ 39,070.20
SECTO-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCILLA TIPO INSERTO 20 A PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE BMT, MARCA ELASTIMOLD CAT 100-44, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$ 19,008.00	\$ 114,048.00
SECTO-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA 200 A, PARA 15 KV SEGUN NORMA CFE, CODO DE 90°, CAT 100 LBS-200 MARCA ELASTIMOLD PARA CALIBRE 30 AWG (MFM AL) Y ADAPTADOR DE TIERRA (CAT 100) MARCA ELASTIMOLD DEBIDAMENTE ATORNILLADO, INCLUYE CALIBRE 30 CABLE DE CORRIENTE, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 2,217.50	\$ 6,652.50
SECTO-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TIPO CUDO DE 40MMX 40MM PROTOCOLIZADO CFE, CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 11,870.13	\$ 11,870.13
SECTO-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALLA MONOFASICO PARA 20 A, PARA 15 KV SEGUN NORMA DE CFE, INCLUYE CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 15,172.70	\$ 15,172.70

ING. PEDRO...
SUPERVISOR DE OBRA

C. ADRIANA...
ENCARGADA DE OBRA

CP. ANGEL GUSTAVO...
ADMINISTRADOR DE OBRA

ING. JERONIMO...
DIRECCION DE OBRAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA

LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, COLONIAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ RUSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
SEM-402	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLES CON NUMERO DE CATALOGO COMSTAD TIPO "L" TIPO DE TOPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO 0.12 A 300 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE-CHBT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	97.00	\$ 192.12	\$ 18,627.84
SEM-405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTEABLE PARA CABLE No.10	PZA	8.00	\$ 152.70	\$ 1,221.60
SEM-406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTEABLE PARA CABLE No.10	PZA	16.00	\$ 199.39	\$ 3,190.24
EMUR-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ACOMETIDA PRE-FABRICADO PARA MEDICION SENCILLO CON BASE SOCKET MEDIDOR 4-10 AMPERS, CENTRO DE CARGA QUINQUENTENTE A LA INTERFERENCIA, TUBO DE PVC DE 1.14" PUNTEADO DE 1" Y POLIDUCTO DE 1/2" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 200 AMPERS, QUINTA TERMINAL PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOCKET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL No. 8 EXCAVACION DE CEPAL EMPOTRAMIENTO HASTA 30CM Y FIJACION CON CONCRETO PC-100KG/MT. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	37.00	\$ 1,839.52	\$ 68,063.84
SAPU-001	DESAMANTEAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	LTE	17.00	\$ 374.11	\$ 6,359.87
SEM-407	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANDILES EN REGISTROS DE MEDIA BAJA TENSION, ALUMBRADO POSTES Y MURETES, INCLUYE: PLACAS DE IDENTIFICACION, INDIcando LA TRANSICION No. EL EQUIPO Y No. FASES PRESENTES, CIRCUITO DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	336.00	\$ 180.40	\$ 60,453.60
SPOS-001	ELABORACION DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, 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 HERRAMIENTA	PZA	119.00	\$ 212.46	\$ 25,282.74
SALU-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.01 METROS, INCLUYE: EXCAVACION, INVIOLACION Y FIJACION BASE DE EQUIPO	PZA	33.00	\$ 1,751.41	\$ 57,796.53
SALU-102	ELABORACION DE CEPAL PARA POSTE DE 30 CM DE DIAMETRO X 1.60 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO TRINCHADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	29.00	\$ 3,000.00	\$ 87,000.00
SPO-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-100KG/MT CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: INCANDO, NIVELACION, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	29.00	\$ 6,354.17	\$ 186,270.93
SEM-408	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	440.10	\$ 177.18	\$ 78,012.02
SUCN-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE SUP DE 10KV, MARCA VIKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 25+10 (60) SEGUN NORMAS DE LA CFE INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	439.00	\$ 24.32	\$ 10,676.32
EMUR-03	CONSTRUCCION DE MULETE DE ACOMETIDA DE 1000X500X4 MTS CON MURO DE BLOQUE DE 15X20X40CM, LOSA DE 10CM DE CONCRETO PC-100KG/MT ARMADO CON VAR. DE 10" A CADA 15CM, CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE 30X30CM EN EXCAVACION DE 20X20CM LOS BLOQUES DE CONCRETO DE 20X20X10CM PC-100KG/MT Y DOS CASTILLOS AHOGADOS CON VAR. DE 3/4" ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR A TRES CAPAS RICH EMPARCHE Y ESTUCO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 4,612.40	\$ 4,612.40
SALU-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA SIEMENS 120V-30A CON FOTOCELDA, UN GABINETE NEMA 3X, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	\$ 4,375.00	\$ 8,750.00
EMUR-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE INVIOLACION DE LINEA INCLUYE: TUBO CONDUIT F.I.G. DE 3/4" DE 1/2" MM, CENTRO DE CARGA 602, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CABLE THW CAL. 10 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5.00	\$ 7,349.31	\$ 36,746.55
EMUR-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANCHOS DE 1" Y MALLA ELASTICA DE 10X10MM INCLUYE: CANTADO DE SEGURIDAD	PZA	3.00	\$ 1,819.50	\$ 5,458.50
SEM-409	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO COMSTAD TIPO "L" TIPO (GRUPPO) DE TOPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO 0.12 A 300 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE-CHBT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	95.00	\$ 1,049.13	\$ 99,667.35
SLAMPADN	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV-13 MARCA (OIL SOLA BASIC O SIMILAR) CON LAMPARA LED TIPO MAZURCA DE 14 W PRODUCTOS CON GARANTIAS MAYORES A 3 AÑOS, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE INCLUYE: CERTIFICACION DE PRODUCTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	29.00	\$ 4,723.21	\$ 136,973.09
SEM-410	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POCO DE 1' DE DIAM. SEGUN NORMA CFE, 2) COLOCACION DE CABLE 10Y Y RELLENO CON GEMO MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA Y SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DE DEL CABLE 10 CON SOLDADURA DE ORDINE, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	5.00	\$ 9,117.00	\$ 45,585.00
SUBR-01	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 20N AL ALSR (2 1/2) 30-10, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION A 60KV 15-30 ACSR 30, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 15-20 AL ALSR 30, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 40 KVA, 1400/720/120/34.5 V, Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 20N AL ALSR 30, INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	LTE	5.00	\$ 43,710.69	\$ 218,553.45
VER-001	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	\$ 18,654.91	\$ 18,654.91
DESPE-01	DESPELLE DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	325.07	\$ 19.27	\$ 6,261.51
COITE-B	FORTE EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	15.00	\$ 183.51	\$ 2,752.65
COITE-C	FORTE EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	620.02	\$ 3.917	\$ 2,439.14
DESMBAN	DESMBLANTE EN AREA DE BANCO DE PRESTAMO CON RINDE DE VEGETACION DE REGIONES SECA Y HEDERA DEPOSITANDO EL PRODUCTO EN DISMINUYENDO FUERA DEL AREA DE TRABAJO INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO	HA	1.00	\$ 5,117.04	\$ 5,117.04
DESMBAN	DESMBLANTE EN MATERIAL TIPO "A" EN AREA DE BANCO DESMBLANTEANDO EL MATERIAL AL BANCOS DE PRESTAMO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	45.00	\$ 28.20	\$ 1,269.00

ING. FLORENCIO CHILIMBAO
SUPERINTENDENTE DE OBRAC. ALDO RIVERA
COORDINADOR DE OBRASC. ANGEL GUZMAN FLORES
ADMINISTRADOR DE OBRASING. J. J. GARCIA
COORDINADOR DE OBRAS

OBRA: AMP. JACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA					
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, CILOMAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
TEXT-FCP	EXTRACCION DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACTOR, CARGA, PAGO DE RASALAS, MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	371.50	\$ 62.28	\$ 23,358.36
TAL-TERE	ACABADO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA)	M3	355.55	\$ 14.91	\$ 5,301.35
SACA-TERE	ACABADO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA LOS KILOMETROS SUSECUENTES DE 2 A 3.5 KM CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA)	M3	791.05	\$ 8.08	\$ 6,401.89
FORM-TERE	FORMACION DE TERRACRUJAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN REQUIERA PROYECTO CON MATERIAL PRODUCCION DE CORTE, COMPACTANDO 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, DESPALLEO O SUBRASANTE.	M3	167.10	\$ 68.72	\$ 11,471.98
SACA-TERE	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O CORTE EL CUAL NO ES APTO PARA LA FORMACION DE LA SUBRASANTE, CONSISTENTE EN ROCAS CON DIAMETRO MAYOR A LO AUTORIZADO EN LA FORMACION DE SUBRASANTE INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DEL AREA DE TRABAJO HASTA 1 KM DE DISTANCIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	756.95	\$ 21.26	\$ 16,185.41
FORM-TERE	FORMACION Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN ESPECIFIQUE EL PROYECTO, LOS CURVAS DE SOBREALCHO DE 20 CMS. USOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDO AL 95% COMO MINIMO, TAMAÑO MAXIMO DE TRES PULGADAS, DE CUAL MANDE LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DEL 2% HACIA CADA EXTREMO, INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, TOPOGRAFIA, COMPACTACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADERO 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 LAS CALLES DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALLEO O SUBRASANTE.	M3	373.50	\$ 70.09	\$ 26,169.62
EXT-TERE	CAMBIO DE ACOMETIDA EXISTENTE, REALIZANDO DESCONEXION DE LAS LINEAS AERIAS EN POSTE Y DE LA BASE DE MEDICION AEREA, RECONEXION A LA BASE DE MEDICION EN MURETE DE LINEA SUBTERRANEA O AEREA, SEGUN NORMA DE CFE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	29.00	\$ 1,925.45	\$ 55,848.05
EXT-TERE	FORJADO DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15 X 10 CMS CON CONCRETO FC-150 RESUME, INCLUYE: FORMA, DESMOLIN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	\$ 3,843.80	\$ 3,843.80
EXT-TERE	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE LA OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION (PFA-ACER-0-1) 34.11, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA DE 33 KV, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION DE 33 KV AL 10 KVA, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 10 KVA, 120V, 120/240V Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION CON 110V, 110/220V, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	PZA	1.00	\$ 75,700.60	\$ 75,700.60
EMILIANO ZAPATA					
SPR-TERE	TRAZO DE CABLE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA, BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO, SEGUN NORMA CFE 1.1.1 DE CFE, INCLUYE: UBICACION DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	884.46	\$ 11.58	\$ 10,150.88
SPR-TERE	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASPALTICO DE HASTA 5 CMS DE ESPESOR POR 30 CMS DE ANCHO A BASE CORTADORA DE PISO Y HERRAMIENTAS, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS A BANDO DE TIPO Y LA REPOSICION DE PAVIMENTO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL.	ML	10.00	\$ 127.97	\$ 1,279.70
SPR-TERE	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VIAS SEGUN NORMA DE CFE PFA-PAD-0-34.11, CORRUGADO, COLOR ROJO PROTOCOLOZADO CFE, ENTRE REGISTROS, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION, ARNE DE FONOS, TUBERIA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	101.40	\$ 205.85	\$ 20,876.65
SPR-TERE	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 3" CORRUGADO PROTOCOLOZADO CFE PARA BAJA TENSION DADO BANCALTA SEGUN NORMA CFE, S-R-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, RELLENO DE CERRAS CON MATERIAL DE BANDO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION, SEGUN NORMA CFE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	297.20	\$ 297.10	\$ 88,368.20
SPR-TERE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA, RUTB-3, INCLUYE: ARD Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR 44-B SEGUN NORMA, EXCAVACION Y ARNE DE FONDO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 13,317.42	\$ 13,317.42
SPR-TERE	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE 6TIFRMTD, INCLUYE: EXCAVACION, RECIBIR TUBERIAS, ARD Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIMILAR, NORMA CFE 44-B RELLENO Y COMPACTADO HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 16,528.50	\$ 16,528.50
SPR-TERE	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO RUTB PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 100X100 CM, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, RECIBIR TUBERIAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	\$ 4,187.80	\$ 50,253.60
SPR-TERE	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	191.00	\$ 35.93	\$ 6,862.73
SPR-TERE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	39.00	\$ 81.48	\$ 3,177.72
SPR-TERE	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 375 KVA 13200/7620/120/240V PROTOCOLOZADO CFE INCLUYE: ANILLO MATERIAL, PRUEBAS ELECTRICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 65,972.50	\$ 65,972.50
SPR-TERE	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA DE AEREA A SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION, PARA CABLE 34.11 AWG, PARA 15 KV, 100 A, DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE, INCLUYE: INSTALACION DE BAJANTE A BASE DE TUBO PAD DE 3" CRUCETAS PNTS, CORTACORRIENTES, APARTARRAYOS, TERMINAL TERMOCONTACTIL, BOTA, TUBOCONTRACTIL Y 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	\$ 21,871.35	\$ 21,871.35
SPR-TERE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO US, DE ALUMINIO CALIBRE 34.11 AWG CON AISLAMIENTO NLP MARCA VIKON O SIMILAR, EN TUBERIA EXISTENTE INCLUYE: LIMPIEZA DEL DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	131.00	\$ 304.36	\$ 40,071.16
SPR-TERE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FUERTE DESMOLINADO PARA BAJA TENSION CON CABLE NLP DE 600V, MARCA V Y ARNE O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 7F-INCH-10 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	131.00	\$ 161.85	\$ 21,202.35
SPR-TERE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FUERTE DESMOLINADO PARA BAJA TENSION CON CABLE NLP DE 600V, MARCA V Y ARNE O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 7F-INCH-10 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	775.00	\$ 183.82	\$ 142,360.50

ING. PEDRO P. L. LAMAZO
SUPERVISOR GENERAL DE OBRA

E. ALDINA, ADONIS
SUPERVISOR GENERAL DE OBRA

P. P. ANTONIO GARCIA LÓPEZ FRANCO
ADMINISTRADOR GENERAL DE OBRA

ING. FERNANDEZ CASTAÑO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA					
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO, COLONIAS GRILLO CIE, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ RUSS, FLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
SEMT-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE SERVICIOS MONOFÁSICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLFP DE 6KV, MARCA VIALON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F (N 6/6) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	215.30	\$ 74.11	\$ 16,230.00
SEMT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA A TIERRA FÍSICA. SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACIÓN DE POZO DE 2' DE DIAM. SEGUN NORMA CFE 2) COLOCACIÓN DE CABLE DE Y RELENADO CON GRM O MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FÍSICA Y SOLDAR EN BAÑANTE CON EL EXTREMO DE DEL CABLE DE CON SOLDADURA DE BRONCE. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	240	\$ 9,121.60	\$ 2,189,184.00
SEMT-003	CONEXIÓN DE PUERTA A TIERRA DE BASE SOCKET (MURETE) A VARILLA DE COVERWELD CON CONECTOR. INCLUYE CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE	PZA	11.00	\$ 366.16	\$ 4,027.76
SEMT-004	FORMACIÓN DE NUDOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO COMÚN DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLDADURA COVERWELD EN REGISTROS DE MEDIA TENSION. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	200	\$ 822.10	\$ 164,420.00
SABA-005	FORADO DE ANCHURADO DE PAU DE 3" EN REGISTRO DE MUY B.T. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	31.00	\$ 500.00	\$ 15,500.00
SELE-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR DE TUBOS DE 2" DE DIÁMETRO EN BANCO DE DUCTOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	105.00	\$ 73.35	\$ 7,701.75
SEMT-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 12.5 X 10 CM NRE-025 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE BMT-002/2014 DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE PERFORACIONES, FIACIÓN, RESANES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	16.00	\$ 650.17	\$ 10,402.72
SEMT-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 200 A PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-BTIOCC, MARCA ELASTIMOLD CAT 100-AL. INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	200	\$ 1,900.00	\$ 380,000.00
SEMT-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE OPERACIÓN CON CARGA 300 A, PARA 15 KV SEGUN NORMA CFE COMIDCC, CAT. 160-LRS-5200 MARCA ELASTIMOLD (PARA CALIBRE 30 AWG MEM AL) Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT 111-110 MARCA ELASTIMOLD (INDICAMENTE ALICERIZADO. INCLUYE CALIBRE 30 CABLE DE CONEXIÓN, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	100	\$ 2,217.50	\$ 221,750.00
SEMT-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO TIPO CODO DE FRENTE ALERTEO PROTOCOLIZADO CFE CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	100	\$ 3,956.71	\$ 395,671.00
SEMT-011	SUMINISTRO E INDICADOR DE FALLA MONOFÁSICO PARA 200 A PARA 15 KV SEGUN NORMA DE CFE INCLUYE CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN HORARIOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA.	PZA	100	\$ 5,040.00	\$ 504,000.00
SEMT-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTORIO MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMTB-TIPO "1" TIPO DE TOPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO #12 A 300 VCM O #12 A 300 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE CMTB DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	\$ 4,092.12	\$ 40,921.20
SEMT-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL PUNCIABLE PARA CABLES 100	PZA	5.00	\$ 191.70	\$ 958.50
SEMT-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL PUNCIABLE PARA CABLES 150	PZA	5.00	\$ 150.00	\$ 750.00
SEMT-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUCHO DE ACOMETIDA PRE-FABRICADO PARA MEDICIÓN SENCILLA CON BASE SOCKET, MODULO 4-HS AMPERES, CENTRO DE CARGA Q=40 RESISTENTE A LA INTERRUPCIÓN, TIPO DE PVC DE 114" FLEXIDUCTO DE 1" Y POLIURETANO DE 1/2" INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA TERMINAL, PREPARACIÓN DE SALIDA PARA BASE SOCKET A INTERRUPTOR CON CABLE DEL No. 8, EXCAVACIÓN DE 60 CM, EMPOTRAMIENTO HASTA 50 CM Y FIACIÓN CON CONCRETO FC=1800 KG/M ³ . MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 42,255.60	\$ 42,255.60
SEMT-016	DESAMANTEAMIENTO Y RECONEXIÓN DE TOMAS SUMICILARIAS DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CUE	0.00	\$ 374.11	\$ 0.00
SEMT-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARBETES EN REGISTROS DE MEDIA, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y MURETES. INCLUYE PLACAS DE IDENTIFICACIÓN, INDICANDO LA TRANSICIÓN, No. EL EQUIPO Y No. FASES PRESENTES, CIRCUITO DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	\$ 186.10	\$ 4,652.50
SEMT-018	ELABORACIÓN DE ROTULOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, 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 HERRAMIENTA.	PZA	41.00	\$ 213.46	\$ 8,752.86
SEMT-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 140 X 140 X 150 METROS. INCLUYE EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y FIACIÓN, BASE DE EQUIPO.	PZA	11.00	\$ 1,751.41	\$ 19,265.51
SEMT-020	ELABORACIÓN DE CERA PARA POSTE DE 10 CM DE DIÁMETRO X 1.60 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO (TIPO). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	\$ 3,010.00	\$ 30,100.00
SEMT-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-18000 CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE INCANCO, NIVELACIÓN, PLOMEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$ 6,354.37	\$ 63,543.70
SEMT-022	EXCAVACIÓN EN ZANJA 115 CM DE ANCHO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL CRIBADO Y TENDIDO DE TUBERÍA P40 CORRUGADO DE 2".	ML	177.46	\$ 177.14	\$ 31,340.23
SEMT-023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS CON CABLE XLFP DE 6KV, MARCA VIALON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F (N 6/6) SEGUN NORMAS DE LA CFE. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	315.80	\$ 74.17	\$ 23,420.00
SEMT-024	CONSTRUCCIÓN DE MURETE DE ACOMETIDA DE 100 CM DE ALTO CON MURO DE BLOCK DE 15 X 15 X 15 CM, CERA DE 10 CM DE CONCRETO FC=18000 KG/M ³ ARMADO CON VAR. DE 30" A CADA 10 CM, CEMENTO DE MAMPARILLA DE 100 CM EN EXCAVACIÓN DE 100 CM, DOS DADOS DE CONCRETO DE 100 CM PC-180000 Y DOS CASTILLOS ANCHOS CON VAR. DE 30", ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR A TRES CAPAS R/C/E EMPAREJADO Y ESTUCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 4,612.40	\$ 4,612.40
SEMT-025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMBINACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO MCA SIEMENS 220V/20A CON SOCKET, EN GABINETE REMA 30, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	100	\$ 6,149.90	\$ 614,990.00
SEMT-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACURRIOS EN MURETE DE ACOMETIDA DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICIÓN DE 50 CM INCLUYE TIPO CONDUIT P.C.G. DE 50 MM, CENTRO DE CARGA Q=40, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CABLE THW CAL. 48 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	100	\$ 7,380.51	\$ 738,051.00

REVISO:  ELABORÓ:  VALOR: 
 ING. PEDRO OTUMBAO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 C. ALEJANDRO MORALES
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD
 C. ANGEL GUERRA
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD
 ING. FIDELMAS GONZALEZ
 DISEÑADOR EN ELECTRICIDAD

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA

LOCALIDAD: FELIPE CARRELL PUERTO, COLONIAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
SHER-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANILLOS DE 1" Y MALLA CERRADA A 100X100MM. INCLUYE CANTONERA DE SEGURIDAD.	PZA	1.00	\$ 1,819.00	\$ 1,819.00
SCM-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMVIMH TIPO "LM" TIPO (GELPORT) DE TUBO DE CONCRETO Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANGO 112 A 250 MCM O 112 A 250 MCM DE ACUERDO A LA NORMA NFE-0087 DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	25.00	\$ 1,855.17	\$ 463,792.50
SLAMP-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV-15 MARCA (O) SOLA BASIC O SIMILAR CON LAMPARA LED TIPO MAZORCA DE 60 W PRODUCTOS CON GARANTIAS MAYORES A 3 AÑOS, SEGUN FORMAS ESTABLECIDAS POR CFE. INCLUYE CERTIFICACION DE PRODUCTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$ 4,723.21	\$ 47,232.10
SENT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA. SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 2" DE DIAM. SEGUN NORMA NFE-00123 COLOCACION DE CABLE DE BIELLEADO CON CEM 3 MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA Y SELLADO EN BAJO CON EL EXTREMO DEL CABLE EN CON SOLIDADURA DE BRONCE. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$ 8,121.62	\$ 40,608.10
SVERE-001	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	\$ 14,638.91	\$ 14,638.91
SPRO-001	ELABORACION DE CERA PARA RETENIDA SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE EN TERRENO MIXTO INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 1,624.58	\$ 1,624.58
S-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "RSA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,201.73	\$ 4,201.73
SDSM-001	DESMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTE DEPOSITANDO EL POSTE A UN LADO DE LA CURVA O AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE CFE. INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 1,351.32	\$ 2,702.64
SDSL-001	DESMANTELAMIENTO DE LINEA EXISTENTE DE ACUERDO PROYECTO Y DISPOSICION AL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE CFE. INCLUYE CORTES DE LINEA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 798.46	\$ 3,193.84
SDTAS-001	TRASLADO DE MATERIAL ELECTRICO DESMANTELADO EN OBRA ASI COMO POSTES, CONDUCTORES Y ESTRUCTURAS DEPOSITADO EN LA BODEGA DE CFE EN LA CIUDAD DE CHIHUAL. INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	1.00	\$ 8,517.21	\$ 8,517.21
SDSP-001	DESPLANTE DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES. INCLUYE ACABADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	250.00	\$ 29.27	\$ 7,367.50
SCUR-001	CORTE EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	240.00	\$ 18.51	\$ 4,442.40
SCUR-002	CORTE EN MATERIAL TIPO "C", INCLUYE CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	952.72	\$ 37.17	\$ 35,514.24
SDSMB-001	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	1.00	\$ 8,117.44	\$ 8,117.44
SDSMB-002	DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" EN AREA DE BANCO DESPERDICIANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL PRESTAMO. INCLUYE MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	47.00	\$ 28.36	\$ 1,332.92
SDT-001	ENTRACION DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE ENTRACION, CARCA, ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA).	M3	616.20	\$ 92.38	\$ 56,962.94
SACATER-001	ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES DE 1 A 2 KILOMETROS CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA).	M3	800.00	\$ 18.91	\$ 15,128.00
SACASUB-001	FORMACION DE TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN REQUIERA PROYECTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, COMPACTANDO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 10% 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 TALLA DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPLANTE O TERRACERIA.	M3	1,385.20	\$ 58.72	\$ 81,238.14
SACATER-002	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O CORTE EL CUAL NO ES APTO PARA LA FORMACION DE LA SUBRASANTE, CONSISTENTE EN ROCAS CON DIAMETRO MAYOR A LO AUTORIZADO EN LA FORMACION DE SUBRASANTE. INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA FUERA DEL AREA DE TRABAJO HASTA 1 KM DE DISTANCIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	9.00	\$ 31.34	\$ 282.06
SDT-002	FORMACION Y COMPACTACION DE LA CATA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN ESPECIFIQUE EL PROYECTO, CON CURAS DE SOBRECARGO DE 20 CMS ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDO AL 95% COMO MINIMO TAMAÑO MAXIMO DE TRES PULGADAS DE IGUAL MANERA LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DEL 2% HACIA CADA EXTREMO. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA, TOPOGRAFIA, COMPACTACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADERO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRIAS Y LOS ENSAYOS DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD DE LA COMPACTACION. ASI MISMO, LOS TALUDES Y HOMBROS DE LAS CAULES DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPLANTE O SUBRASANTE.	M3	434.00	\$ 90.95	\$ 39,471.30
EXT-001	CAMBIO DE ACOMETIDA EXISTENTE, REALIZANDO DESCONEXION DE LAS LINEAS AERIAS EN POSTE Y DE LA BASE DE MEDICION AEREA, RECONEXION A LA BASE DE MEDICION EN MURETE DE LINEA SUBTERRANEA O AEREA, SEGUN NORMA NFE-001 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	\$ 1,225.46	\$ 12,254.60
EXT-002	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DEL CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION (PN AL ACOR-02-11) 30-11, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION (PN AL ACOR-02-11) 30-11, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION (PN AL ACOR-02-11) 30-11, CONEXION Y SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 75 A 50 KVA, 120V, 200V, 250V Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUESTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 20-11 AL 30-11 NLP, INVENTARIOS, PLANOS DEFINITIVOS PARA RECEPCION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	LTE	1.00	\$ 24,454.95	\$ 24,454.95

Subtotal de Presupuesto \$ 10,204,295.11
Iva 16.00 % \$ 1,632,687.22
Total de Presupuesto \$ 11,836,982.33

ING. PEDRO J. BUSTAMANTE
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ALBERTO GARCIA GARCIA
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ANGEL GARCIA GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO EMPRESA

ING. HENRY GARCIA GARCIA
DISEÑADOR DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
EJERCICIO 2017



TABLA COMPARATIVA

OBRAS: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA									
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO COLONIAS CHOLLO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSE, PLAN DE AYUTLLAY BELLANDO ZAPATA									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	PRODUCTIVAS CANTIDAD	PRODUCTIVAS IMPORTE
SPR-0001	TRABAJO DE LEE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA, BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO SEGUN NORMA CDE 33.1 DE CFE. INCLUYE: UBICACION DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRAS.	ML	932.00	\$ 11.58	\$ 11,224.36	0.00	\$ -	932.00	\$ 1,140.63
SPR-0002	CONTEYERIZACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 3 CMS DE ESPESOR POR 10 CMS DE ANCHO A BASE CORCORADORA DE PISO Y HERRAMIENTAS. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBROS A BANCO DE TIPO Y LA REPOSICION DE FANINEMO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL.	ML	53.00	\$ 127.97	\$ 6,782.51	0.00	\$ -	42.20	\$ 5,272.56
SPR-0010	CONSTRUCCION DE BANCO DE DIENTES DE 3 VAS SEGUN NORMA DE CFE. PIRAFAC DE 76 MM CORBUCAIDA. COLOR ROJO PROTOCOLOIZADO CFE ENTRE REGISTROS. INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LIMPIEZA DE OBRAS, SERIALIZACION, APNE DE FONCOS, TUBERIA, BELLANDO Y COMPACTACION. MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	ML	236.00	\$ 555.85	\$ 131,542.50	0.00	\$ -	80.00	\$ 45,880.44
SPR-0011	CONSTRUCCION DE BANCO DE DIENTES CON TUBO PAV DE 3" CORRUGADO PROTOCOLOIZADO CFE PARA BAJA TENSION. BORDO BANQUETA SEGUN NORMA CFE. SUBPADO. INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, RELENAR CEBAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION. COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRAS, SERIALIZACION SEGUN NORMA CFE.	ML	113.00	\$ 257.10	\$ 29,233.30	0.00	\$ -	3.20	\$ 947.43
SPR-0012	HERRAMIENTA MANO DE OBRAS Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 13,317.41	\$ 39,952.26	0.00	\$ -	0.20	\$ -
SPR-0013	BASE Y REGISTRO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE. INCLUYE: EXCAVACION, RECIBIR TUBERIA, ASO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O EQUIPAMIENTO. NORMA CFE 84.8 BELLANDO Y COMPACTADO. MATERIAL Y LIMPIEZA DE OBRAS.	PZA	1.00	\$ 16,228.50	\$ 16,228.50	0.00	\$ -	0.20	\$ -
SPR-0014	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CONCRETO TEBE PREFABRICADO PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 80X80X95 CM. INCLUYE: EXCAVACION, BELLANDO, REGISTRO, EQUIPO Y MANO DE OBRAS.	PZA	11.00	\$ 4,155.80	\$ 45,713.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -
SPR-0015	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	ML	623.00	\$ 35.57	\$ 22,181.25	0.00	\$ -	379.80	\$ 13,625.44
SPR-0016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 32 MM. INCLUYE: PEGAMENTO TANGENTE MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	PZA	75.00	\$ 81.46	\$ 6,110.00	0.00	\$ -	24.20	\$ 1,955.52
SPR-0017	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 110V - 220V. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRAS.	PZA	1.00	\$ 45,972.01	\$ 45,972.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -
SPR-0018	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELÉCTRICA DE AEREA A SISTERAXEIA EN MEDIA TENSION, PARA CABLE 3C AWG, PARA 15 KV, 200 A, DE ACUERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: INSTALACION DE BANCOS A BASE DE TUBO PAV DE 10" CAUCESAS 3075, CORTACIRCUITOS, APARTADOR, TUBERIA, TERNOCORRECTOR, BOTA TRANSFORMACIONAL 3 SAL. ELIE DE ACERO. CONEXION AL SISTEMA DE TUBERIA, CONEXIONABLE PARA CONEXIONES EXISTENTES, MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS. MANO DE OBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ERECCION.	PZA	1.00	\$ 21,331.30	\$ 21,331.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -
SPR-0019	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO DS, DE ALUMINIO CALIBRE 30 AWG CON AISLAMIENTO XLPE MARCA VIKON O SIMILAR, EN TUBERIA EXISTENTE. INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	206.00	\$ 394.16	\$ 81,200.56	0.00	\$ -	79.10	\$ 23,490.74
SPR-0020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CABLE DE ALUMINIO NO 10.	ML	206.00	\$ 341.65	\$ 71,579.90	0.00	\$ -	79.10	\$ 10,921.22
SPR-0021	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE 3C 100V MARCA VIKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 24-100MM ² EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	345.00	\$ 182.01	\$ 62,704.50	40.00	\$ 7,408.21	0.00	\$ -
SPR-0022	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVIDORES MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE 3C 100V, MARCA VIKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 24-100MM ² EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	675.00	\$ 74.11	\$ 50,024.25	0.00	\$ -	394.80	\$ 29,258.03

E-28060

ING. JESUS CARRILLO MAY
SUBDIRECTOR DE OBRAS
C. ALBERTO CARRILLO MAY
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.P. AMARILLO PUERTO
ADMINISTRADOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JESUS CARRILLO MAY
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Ende

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
SENT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE 1) PERFORACION DE POZO DE 3" DE DIAM. SEGUN NORMA CFE 2) COLOCACION DE CABLE 1/0 Y RELENADO CON CEMENTO NATURAL SIN CAL PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BARRANTE CON EL EXTREMO DE CABLE CABLE 1/0 CON SOLDADURA DE BRONCE INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	\$ 9,121.60	\$ 72,972.80					8.00	\$ 72,972.80
SENT-004	CONEXION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOLO EN CASO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. FORMACION DE CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE.	PZA	25.00	\$ 366.14	\$ 9,153.50					25.00	\$ 9,153.50
SENT-006	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO CORRIENTE 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 OBRERA.	PZA	4.00	\$ 522.50	\$ 2,089.90					4.00	\$ 2,089.90
SENT-005	FORAJEO DE ANCLAJE DE PDA DE 3" EN REGISTRO DE MUY B.T. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	40.00	\$ 58.03	\$ 2,321.20					40.00	\$ 2,321.20
SENT-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TIPO DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	78.00	\$ 77.86	\$ 6,073.08					78.00	\$ 6,073.08
SENT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE TIPO DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00	\$ 651.19	\$ 13,023.80					20.00	\$ 13,023.80
SENT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE TIPO DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 1,910.89	\$ 3,821.78					2.00	\$ 3,821.78
SENT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE TIPO DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 2,217.51	\$ 2,217.50					1.00	\$ 2,217.50
SENT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE TIPO DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 3,956.71	\$ 3,956.71					1.00	\$ 3,956.71
SENT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE TIPO DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 5,040.95	\$ 5,040.95					1.00	\$ 5,040.95
SENT-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE N.30	PZA	36.00	\$ 1,192.12	\$ 42,916.32					36.00	\$ 42,916.32
SENT-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE N.30	PZA	6.00	\$ 193.76	\$ 1,162.56					6.00	\$ 1,162.56
SENT-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE N.30	PZA	6.00	\$ 193.76	\$ 1,162.56					6.00	\$ 1,162.56
SENT-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE N.30	PZA	25.00	\$ 3,839.62	\$ 96,990.50					25.00	\$ 96,990.50
SENT-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE N.30	PZA	30.00	\$ 374.11	\$ 11,223.30					30.00	\$ 11,223.30
SENT-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE N.30	PZA	1.00	\$ 186.10	\$ 186.10					1.00	\$ 186.10
SENT-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE N.30	PZA	40.00	\$ 213.46	\$ 8,538.40					40.00	\$ 8,538.40

ING. PEDRO JACINTO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

C. ALBERTO ANDRÉS
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

C. ANGEL BUSTAMANTES FINANCIO
ADMINISTRADOR DE EMPRESA

ING. JEREMIAS CORTES SASTU
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Enclavo

2000

ING. PEDRO J. FICUM KAO
SUCERANTE EXONTE DE OTON

Gooding

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA
LOCALIDAD: PHILIP GARRILLO PUERTO COLONIAS CECILIO CHIL FRANCISCO MAY JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ACTIVAS		DEDUCTIVAS		PRESUPUESTO REAL	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
S-0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO 7'-12'-240 CON PRETENCION SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INC. TALLADO, LINCADO, NIVELACION PLUMARIO, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRERA	22A	1.00	\$ 2,546.03	\$ 2,546.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,546.03
S-012-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "RIGID" PARA 11.2 KV, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INC. MATERIAL, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA	22A	1.00	\$ 5,572.23	\$ 5,572.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,572.23
S-012-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "RIGID" PARA 11.2 KV, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INC. MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	22A	1.00	\$ 6,751.00	\$ 6,751.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,751.00
S-002A-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "RIGID" PARA 11.2 KV, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INC. MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	22A	1.00	\$ 15,570.79	\$ 15,570.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 15,570.79
S-00802	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SEMAILLADO SI-ACAR 330 KLP 15KV. - INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA Y EQUIPO	ML	110.00	\$ 240.66	\$ 26,472.60	3.40	\$ 810.20	0.00	\$ -	113.40	\$ 27,282.80
S-0540	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUNDA "25A" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INC. MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	22A	1.00	\$ 4,201.73	\$ 4,201.73	1.00	\$ 4,201.73	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,403.46
S-0540-01	DESMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTE DEPOSITANDO EL POSTE A UN LADO DE LA CARPA O AL LUGAR QUE INDICIE LA SUPERVISION DE CPE INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA	22A	0.00	\$ 1,551.32	\$ -	2.00	\$ 2,902.64	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,752.64
S-0540-02	DESMANTELAMIENTO DE LINEA EXISTENTE DE ACUERDO PROYECTO Y DISPOSICION AL LUGAR QUE INDICIE LA SUPERVISION DE CPE, INCLUYE: 3 CORTES DE LINEA, MAQUINARIA, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA	22A	0.00	\$ 798.90	\$ -	6.00	\$ 4,791.76	0.00	\$ -	6.00	\$ 4,791.76
S-0540-03	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "RIGID" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INC. MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	22A	0.00	\$ 5,018.91	\$ -	1.00	\$ 3,554.53	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,554.53
S-10-051-08	TALLADO DE MATERIAL ELECTRICICO DESMANTELADO EN OBRA ASI COMO PORTES, CONEXIONES Y ESTRUCTURAS DISPOSITADO EN LA BOVEDA DE CPE EN LA CIUDAD DE CRETUMAL, INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA	22A	0.00	\$ 1,543.76	\$ -	1.00	\$ 1,483.79	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,483.79
S-0032	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA "RIGID" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INC. MATERIAL, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	22A	0.00	\$ 8,572.23	\$ -	1.00	\$ 3,517.21	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,517.21
EXT001	RECONEXION Y RECONEXION DE ACUMETIDAS AREAS, SEGUN NORMAS DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRERA Y EQUIPO	22A	0.00	\$ 3,845.26	\$ -	1.00	\$ 3,845.26	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,845.26
EXT002	CORTE Y UNION DE BANQUETA A BASE DE HIC Y SOBRESA, INCLUYE: CARGA Y ACARBUO DE ESCOMBROS A BASCO DE TIRO Y LA REPOSICION DE BANQUETA CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL	22A	0.00	\$ 318.76	\$ -	21.93	\$ 6,980.81	0.00	\$ -	21.93	\$ 6,980.81
EXT003	PODA DE ARBOLES POR METODOS MECANICOS, PARA DESPEJAR LINEAS ELECTRICAS, INCLUYE: DESMOLDO DE BARRAS FUERA DEL HITO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	22A	0.00	\$ 3,426.45	\$ -	1.00	\$ 3,426.45	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,426.45
EXT004	CARGO DE ACUMETIDA EXISTENTE, REALIZANDO DESCONEXION DE LAS LINEAS AERIAS EN POSTE Y DE LA BASE DE MEDICION, AREA, RECONEXION A LA BASE DE MEDICION EN SUBRETE DE LINEA SUSTITUYENDO AEREA, SEGUN NORMA DE CPE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	22A	0.00	\$ 1,925.46	\$ -	17.03	\$ 32,733.82	0.00	\$ -	17.03	\$ 32,733.82
EXT005	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 2RN AL-ACSR 0-3 35-110, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AREA 2RN AL-ACSR 0-3 35-110, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1" 2E AL-10 X-1P, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 30 KVA, 1320V-7520-130-240 Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 2RN AL-3N-10 X-1P, 2RN-10 X-1P, PLANOS DE DISTRIBUCION PARA REPOSICION DE LA OBRA, ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	22A	0.00	\$ 17,210.02	\$ -	1.00	\$ 37,110.02	0.00	\$ -	1.00	\$ 37,110.02
EXT006	TRAZO DE EJE PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE ALTA, BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALIMENTACION SEGUN NORMA CUE 331 DE CPE INCLUYE: IMBICACION DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRERA	ML	1081.30	\$ 11.38	\$ 12,322.45	3.00	\$ -	29.15	\$ 237.56	1,084.30	\$ 12,560.01
EXT007	COSTO Y REMOCION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE BASTA 5 CMS DE ESPESOR POR 30 CMS DE ANCHO A BASTO CON-ADORA DE PISO Y HERRAMIENTAS, INCLUYE: CARGA Y ACARBUO DE ESCOMBROS A BASCO DE TIRO Y LA REPOSICION DE PAVIMENTO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL	ML	121.51	\$ 127.97	\$ 15,526.65	81.79	\$ 10,468.67	0.00	\$ -	203.30	\$ 25,995.32

FIABRO

82952

C.P. ANGE BUSTAMANTE LOPEZ FRANCO
ADMINISTRADOR DE EMPRESA

ING. PEDRO FLORES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C. ALFONSO DE LA ROSA
PRESIDENTE DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Problema

References

ANGEL GUSTAVO FLORES (H. 110.107)

Quedó

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA
LOCALIDAD: FELIPE CARILLLO PUERTO COLONIAS OCEILLO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.T.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	INDICATIVAS	CANTIDAD	IMPORTE	PRESUPUESTO REAL
SEM-000	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NUTRIDO CORRIDO DEL SISTEMA DE MEDIA TENSION, AL SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE SOLIDALISA CABLEADO EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, INCLUYE: MATER AL EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 522.00	\$ 1,566.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,566.00
SEABT-001	FORMADO DE ADQUISICION DE PAD DE 3" EN REGISTRO DE MUY AL, INCLUYE: MATERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	40.00	\$ 54.08	\$ 2,163.20	9.70	\$ 522.27	0.00	\$ -	10.00	\$ 2,163.27
SEABT-002	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TUBOS DE 1" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	148.91	\$ 77.96	\$ 12,372.73	5.00	\$ 395.30	0.00	\$ -	164.00	\$ 12,768.03
SEABT-003	SUBMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO SUSSEX 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-ETIQUETA, MARCA ELASTIMOLD CAT 1601-44, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, INVENTARIO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.50	\$ 65.17	\$ 944.99	4.00	\$ 2,091.68	0.00	\$ -	22.00	\$ 13,021.46
SEABT-004	SUBMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO SUSSEX 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-ETIQUETA, MARCA ELASTIMOLD CAT 1601-44, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, INVENTARIO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 1,900.89	\$ 3,801.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,801.78
SEABT-005	ADAPTADOR DE TIERRA CATIZAMA G MARCA ELASTIMOLD INCLUYENDO ATERRIZAJE, INCLUYE: CALIBRE 3/8, CABLE DE COBRE #10, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 2,217.20	\$ 2,217.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,217.20
SEABT-006	SUBMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS TIPO CODO DE PRENTE MUERTO PROTOCOLOIZADO CFE, CONSUMIBLES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,955.71	\$ 3,955.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,955.71
SEABT-007	SUBMINISTRO E INSTALACION DE FALLA MONOFASICA PARA 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-ETIQUETA, INCLUYE: CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA EN FORAJOS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 5,042.50	\$ 5,042.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,042.50
SEABT-008	"L" TIPO DE TOPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EFOM DE RANCHO A 2 A 350 MCM O 412 A 500 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE-ENOT DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	42.00	\$ 1,102.12	\$ 46,292.64	12.00	\$ 14,305.44	0.00	\$ -	54.00	\$ 60,598.08
SEABT-009	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE No. 10	PZA	4.00	\$ 193.70	\$ 774.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 774.80
SEABT-010	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE No. 10	PZA	8.00	\$ 193.70	\$ 1,551.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 1,551.60
SEABT-011	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNCHABLE PARA CABLE No. 10	PZA	1.00	\$ 3,859.52	\$ 3,859.52	27.00	\$ 103,669.74	0.00	\$ -	28.00	\$ 107,529.26
SEABT-012	DESARROLLO DE NUDO DE CONEXION DE TOMAS CONJUGALES DE TUBERIA METALICA DE 1.2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	30.00	\$ 374.11	\$ 7,482.20	3.00	\$ -	5.00	\$ 1,870.55	14.00	\$ 5,352.75
SEABT-013	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE MANUTEN EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, ALIMENTADO POR POSTES Y VERTICES, INCLUYE: FLAGAS DE IDENTIFICACION, INDOCANO LA TRANSICION, NO EL EQUIPO Y NO FASES PRESENTES, CABLEADO DE ACUERDO A NORMA CFE E INDOCANO LA TRANSICION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	53.00	\$ 186.30	\$ 9,849.90	156.00	\$ 36,435.60	0.00	\$ -	349.00	\$ 46,285.50
SEABT-014	ELABORACION DE BULTOS EN REGISTRO DE MEDIA TENSION, BULTO, TENSION, ALIMENTADO, POSTES Y MUJERES A BASE DE PINTURA DE ESMALE DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	52.00	\$ 233.40	\$ 12,136.80	56.00	\$ 11,059.92	0.00	\$ -	108.00	\$ 23,196.72
SEABT-015	SUBMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ALIMENTADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 METROS, INCLUYE: ENCAVACION, NIVELACION Y FIJACION, BASE DE EQUIPO.	PZA	14.00	\$ 1,751.41	\$ 24,519.74	2.00	\$ 3,302.62	0.00	\$ -	16.00	\$ 27,822.36
SEABT-016	ELABORACION DE CUBA PARA POSTE DE 40 CM DE DIAMETRO X 1.40 MTS DE PROFUNDIDAD EN TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	\$ 3,000.79	\$ 42,011.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.00	\$ 42,011.06
SEABT-017	SUBMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-60-400 CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: INCANOR, NIVELACION, PUNTEADO, HERRAMIENTA, SOLLU Y MANO DE OBRA.	PZA	14.00	\$ 6,354.17	\$ 88,958.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.00	\$ 88,958.38

ING. PEDRO J. GARCIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C. ALONSO J. GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS MARTINEZ ROSS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Ende

PROF. PEDRO LUIZ DE OLIVEIRA
PERITENTE EM DE ONHA

ING. VERNASCOBERRA BASIO

PARANGEL GUSTAVO FLORES FRANCO
COMINSTRADO UNICO FAMILIAR SA

IRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA.

LOCALIDAD: FELIPE GARRILLO PUERTO COLONIAS GCHILLO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AYUTLA Y EXILLIANO ZAPATA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ADITIVAS	CANTIDAD	IMPORTE	DEDUCTIVAS	CANTIDAD	IMPORTE	PRESUPUESTO IDEAL
920003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SUBTERRAneo SA-ACSR 150, ALF 15KV, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	160.00	\$ 240.06	\$ 38,409.45	0.00	\$ -	29.00	\$ 6,961.74	131.00	\$ 31,447.88	
920004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR NEUTRAL 2-1 AAC 30 + ACSR 100 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	59.50	\$ 247.55	\$ 14,693.45	10.00	\$ 2,596.12	0.00	\$ -	69.50	\$ 17,289.77	
920005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO CIVIL MARCA JOM, SOLA BASE O SIVILARI CON LAMPARA LED TIPO MAYORICA DE 60 W PRODUCTO CON GARANTIAS MAYORES A 3 AÑOS SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE INCLUYE CERTIFICACION DE PRODUCTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 4,223.31	\$ 4,149.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 141,694.63	
920006	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA -BILCA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE POZO DE 3' DE DIAM. SEGUN NORMA CFE, 2) COLOCACION DE CABLE 1/8" Y RELLENADO CON GEL O MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA FRIGA Y SOLDAR EN BAJANTES CON EL EXTREMO DEL CABLE EN CON SOLDADURA DE UNIONES INCLUYE MATERIALES, FOTOCOLOCADO TRABAJOS EN TORNO A LOS TENDIDOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 9,121.65	\$ 9,121.60	1.00	\$ 9,121.60	0.00	\$ -	2.00	\$ 18,243.20	
920007	TRAZO DE LINEA PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALIMENTADO SEGUN NORMA CFE 3.11 DE CFE INCLUYE, UBICACION DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	885.50	\$ 11.58	\$ 10,256.62	0.20	\$ -	60.48	\$ 720.35	424.52	\$ 4,904.26	
920008	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 5 CMS DE ESPESOR POR 30 CMAS DE ANCHO A BASE CORTADORA DE PISO Y HERRAMIENTAS, INCLUYE CARGA Y ACARREE DE ESTOMBOLOS A BANCO DE TIPO Y LA APLICACION DE PAVIMENTO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL	ML	90.00	\$ 127.57	\$ 11,511.30	0.00	\$ 115.17	0.00	\$ -	90.00	\$ 11,626.47	
920009	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VIAS SEGUN NORMA DE CFE PIS-PAD-DC DE 76 MM CORRUCCION, COCAR, RULO PROTECCIONIZADO CFE ENTRE BOXES-300S, INCLUYE, EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LIMPIEZA DE OBRA, SERIALIZACION, ATENE DE FONDOS, TUBERIA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	50.00	\$ 265.35	\$ 13,267.50	5.00	\$ 3,154.52	0.00	\$ -	65.00	\$ 17,289.52	
920010	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON TUBO PAD DE 1" CORRUGADO PROTECCIONIZADO CFE PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA SEGUN NORMA CFE 513-PAD, INCLUYE EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, RELLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SERIALIZACION SEGUN NORMA CFE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	410.00	\$ 297.10	\$ 121,971.30	0.00	\$ -	15.20	\$ 21,986.92	397.80	\$ 96,084.38	
920011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO ELECTRICO FABRICADO DE MEDIA TENSION NORMA RMTB-3, INCLUYE, ARIO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIVILARI 1448 SEGUN NORMA EXCAVACION Y AEREO DE FONDO RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	ML	15.00	\$ 451.49	\$ 6,772.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.44	\$ 7,332.35	
920012	BASE Y REVESTIMIENTO FABRICADO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SEGUN NORMA DE CFE 871-PAD, INCLUYE EXCAVACION, RECIBIR TUBERIA, ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO O SIVILARI NORMA CFE 144-3 RELLENO Y COMPACTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE OBRA	PZA	1.00	\$ 13,317.42	\$ 13,317.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 13,317.42	
920013	SUM. E INST. DE REGISTRO DE CORRIENTE BAJA TENSION PARA BAJA TENSION CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO GALVANIZADO DE 60X60X10 CM, INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, RECIBIR TUBERIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 16,528.50	\$ 16,528.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 16,528.50	
920014	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CONDUIT 200 PLAZO DE 31 MM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	15.00	\$ 4,185.92	\$ 62,788.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15.00	\$ 62,788.80	
920015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT 200 PLAZO DE 31 MM INCLUYE, PERFORACION DE TUBO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	625.00	\$ 15.97	\$ 10,001.25	0.20	\$ -	145.10	\$ 1,814.45	479.90	\$ 7,186.80	
920016	SUM. E INST. DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO FEDERAL DE 375 KVA 7200/262.5/12000V PROTECCIONIZADO CFE INCLUYE, MATERIAL, RELLENOS ELECTRICOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 6,111.20	\$ 6,111.20	0.00	\$ -	7.00	\$ 570.35	68.00	\$ 5,540.85	
920017	ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA LA ALIMENTACION ELECTRICA 20' ALREDA A 9.00 CM. AREA EN MEDIA TENSION, PARA CABLE 30 AWG, PARA 15 KV, 200 A, DE ACERDO A LA NORMA Y ESPECIFICACION DE CFE INCLUYE, INSTALACION DE BAJANTE A BASE DE TUBO PLAC DE 4" CRUCETAS PVS, CORTACORRIENTES, APARTABAYOS, TERMBRAL, TRANSFORMADOR, BOTA TRANSFORMADORA, 3 SAL, FLEJE DE ACERO, CONEXION AL SISTEMA DE TIERRAS, CONECTOR CABLEABLE PARA CONEXIONES, FOTOCOLOCADO, MATERIAL, TRABAJOS MUEBLES Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA ATENCION DE OBRA	PZA	1.00	\$ 65,972.03	\$ 65,972.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 65,972.03	
920018	REVESTIMIENTO DE TUBO CONDUIT 200 PLAZO DE 31 MM INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$ 21,431.53	\$ 21,431.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 21,431.53	

SECRET
OFFICE OF THE COMPTROLLER
GENERAL OF THE GOVERNMENT
WASHINGTON, D. C. 20548
RECEIVED
JAN 24 1964
U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

CHANCELLOR AND DEPUTY CHANCELLOR
ADMINISTRATIVE UNIT, INDIANA

MEJORES AS CABRERA BASCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Exelis

OBRAS: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA									
LOCALIDAD: PEÑE CARBILLO PUESTO COLONIAS CEBILLO CHI FRANKO MAY JESUS MARTINEZ ROSS, PLAN DE AVIOTIA Y BELLINO ZAPATA									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	DEDUCTIVAS	PRESUPUESTO FINAL
SECON-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV 750 CM, DE ALUMINIO CALIBRE 30 AVO CON AISLAMIENTO XE MARCA VAKON O SIMILAR, EN TUBERIA EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA DE DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	90.00	\$ 304.36	\$ 27,392.40	1.50	\$ 2,765.40		
SECON-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CONDUCTOR, 250 CM, 10	ML	80.00	\$ 161.65	\$ 12,932.00	8.50	\$ 1,374.00		
SECT-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA ELÉCTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE ALX DE 600V MARCA VAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N+0+1N EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	465.00	\$ 182.22	\$ 84,833.30	9.49	\$ 1,763.35		
SECT-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVIDORES MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE ALX DE 600V, MARCA VAKON O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F+1N+0+1N EN DUCTOS EXISTENTES, INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	675.00	\$ 74.31	\$ 50,168.25	0.00	\$ -		
SECT-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA, SEVA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE PUZO DE 3" DE DIAM. SEGUN NORMA C.F.E. 2) COLOCACION DE CABLE 10 Y 12 EN TUBERIA CON GEM O MATERIAL SIMILAR PARA SISTEMA DE TIERRA EFECTIVA 3) SOLDAR EN BAJANTE CON EL EXTREMO DEL CABLE 10 CON SOLDADURA DE BRONCE, INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	7.00	\$ 5,211.62	\$ 36,481.34	0.00	\$ -		
SECT-029	CONSTRUCCION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SQUET (SQUET) A VARILLA DE COPPERWELD CON CONECTOR INCLUYE CONSUMIBLES DE ACUERDO A NORMA CFE	PZA	25.00	\$ 350.16	\$ 8,754.00	0.00	\$ -		
SECT-030	FORMACION DE NOCHOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO CORRIENTE 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 OBRERA	PZA	2.00	\$ 522.00	\$ 1,044.00	0.00	\$ -		
SECT-031	FORMADO DE ABOCORNADO DE PAD DE 3" EN REGISTRO DE 6.17 Y 6.7, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA	PZA	33.00	\$ 58.00	\$ 1,914.00	7.30	\$ 425.10		
SECT-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE 3" DE DIAMETRO EN BUNDO DE DUCTOS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTA	PZA	20.00	\$ 37.46	\$ 749.20	43.00	\$ 3,167.00		
SECT-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-325 X 40CM MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	12.00	\$ 551.17	\$ 6,614.04	4.00	\$ 2,604.68		
SECT-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-325 X 40CM MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	\$ 1,910.49	\$ 3,820.98	2.00	\$ -		
SECT-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-325 X 40CM MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 2,217.50	\$ 2,217.50	0.00	\$ -		
SECT-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-325 X 40CM MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 3,956.71	\$ 3,956.71	0.00	\$ -		
SECT-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-325 X 40CM MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 5,040.50	\$ 5,040.50	0.00	\$ -		
SECT-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-325 X 40CM MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	39.00	\$ 1,102.12	\$ 42,982.68	2.00	\$ -		
SECT-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-325 X 40CM MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	5.00	\$ 189.70	\$ 948.50	0.00	\$ -		
SECT-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-325 X 40CM MARCA VAKON O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	8.00	\$ 159.19	\$ 1,273.52	0.00	\$ -		
SECT-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-079	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-097	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		
SECT-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTABLE PARA CABLE 10/30	PZA	1.00	\$ 1,591.19	\$ 1,591.19	0.00	\$ -		

ING. FERRUCIO CASTELLANO
PRESIDENTE DE COMITE DE OBRA

CP. INDIUSTRIAL HERRERO FRANKO
ADMINISTRACION UNICA EMPRESA

ING. JESUS MARTINEZ ROSS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Enchó

VICTORIA

ALL RIGHTS RESERVED
Copyright © 1995 by McGraw-Hill

Enrico

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

LOCALIDAD: FELIPE GARCÍA PUERTO COLONIAS CÉDULO CHI, FRANCISCO MARI, JESUS MARTINEZ ROS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ADITIVAS CANTIDAD	ADITIVAS IMPORTE	DEDUCTIVAS CANTIDAD	DEDUCTIVAS IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
EL-001	PAGO DE RESOLUTIVO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECÍFICA DE AMPLIACIÓN DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVISIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSION 20 ALACER (2-1) 30-10, CONEXIÓN Y SUPERVISIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSION AEREA DE BAJA TENSION 30 CONEXIÓN, SUPERVISIÓN Y PUERTA EN SERVICIO DE LÍNEA DE MEDIA TENSION (2-1) 30 AL 10, 20-10, CONEXIÓN, SUPERVISIÓN Y PUERTA DE FUERTE EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCIÓN DE 22 A 30 KVA, 1300/750/130/260 V. Y CONEXIÓN, SUPERVISIÓN Y PUERTA DE FUERTE EN SERVICIO DE LÍNEA DE BAJA TENSION 30-10 AL 30-10. ML INVENTARIOS PLANOS DEDUCTIVOS PARA RECEPCIÓN DE LA OBRA, ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	1.00	\$ 43,700.00	\$ 43,700.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 43,700.00	0.00	\$ -
EL-002	PAGO DE DICTAMEN DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE ALICADO, A LA NORMA DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	1.00	\$ 18,638.00	\$ 18,638.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-003	DESARROLLO DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TIRAPUENTES, INCLUYE: ACABADOS, MANEJO DE MATERIAL Y EQUIPO.	150.00	\$ 29.27	\$ 4,390.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-004	FORTE EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	105.00	\$ 185.51	\$ 19,478.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-005	CORTE EN MATERIAL TIPO "C", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	427.54	\$ 379.17	\$ 161,392.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-006	DESARROLLO EN ÁREA DE BANCO DE PUESTA CON LÍNEAS DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS SUTANCIAS, DEMOSTRANDO EL PRODUCTO DE DESMONTAJE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	0.02	\$ 8,117.64	\$ 1,623.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-007	DESARROLLO EN MATERIAL TIPO "A" EN ÁREA DE BANCO DESMONTAJE EL MATERIAL AL FONDO DEL PRESTAMO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	45.00	\$ 28.26	\$ 1,271.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-008	EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE BANCO DE BARRA CALADA, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, RASGO DE BARRAS, MANEJO DE MATERIAL Y EQUIPO.	140.27	\$ 92.38	\$ 12,968.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-009	ACABADO DE MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	236.15	\$ 14.91	\$ 3,520.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-010	ACABADO DE MATERIAL TIPO "C", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	257.85	\$ 8.05	\$ 2,076.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-011	SUBSECUENTES DE 2 A 20 MMS CONSIDERANDO TAREA MÍNIMA (COMUNICACIÓN).	449.73	\$ 68.72	\$ 30,806.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-012	FORMACIÓN DE LA SUBESTACIÓN, CONSISTENTE EN ROCAS CON DIÁMETRO MAYOR A LO AUTORIZADO EN LA FORMACIÓN DE SUBESTACIÓN, INCLUYE: CARGA Y ACABADO FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-013	FORMACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA CAVA SOBRESANANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGÚN REQUISITOS DEL PROYECTO, CON CUNAS DE SOBRESANANTE DE 20 CM ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDO AL 90% COMO MÍNIMO, TAMAÑO MÁXIMO DE TRES PLAZAS DE 100 CM CADA UNA, LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEBERÁ TENER UNA PENDIENTE DE 1:1.00, INCLUYE: CARGA, RASGO DE BARRAS, MANEJO DE MATERIAL Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-014	MANEJO DE MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-015	MANEJO DE MATERIAL TIPO "C", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-016	MANEJO DE MATERIAL TIPO "D", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-017	MANEJO DE MATERIAL TIPO "E", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-018	MANEJO DE MATERIAL TIPO "F", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-019	MANEJO DE MATERIAL TIPO "G", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-020	MANEJO DE MATERIAL TIPO "H", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-021	MANEJO DE MATERIAL TIPO "I", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-022	MANEJO DE MATERIAL TIPO "J", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-023	MANEJO DE MATERIAL TIPO "K", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-024	MANEJO DE MATERIAL TIPO "L", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-025	MANEJO DE MATERIAL TIPO "M", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-026	MANEJO DE MATERIAL TIPO "N", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-027	MANEJO DE MATERIAL TIPO "O", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-028	MANEJO DE MATERIAL TIPO "P", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-029	MANEJO DE MATERIAL TIPO "Q", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-030	MANEJO DE MATERIAL TIPO "R", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-031	MANEJO DE MATERIAL TIPO "S", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-032	MANEJO DE MATERIAL TIPO "T", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-033	MANEJO DE MATERIAL TIPO "U", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-034	MANEJO DE MATERIAL TIPO "V", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-035	MANEJO DE MATERIAL TIPO "W", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-036	MANEJO DE MATERIAL TIPO "X", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-037	MANEJO DE MATERIAL TIPO "Y", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-038	MANEJO DE MATERIAL TIPO "Z", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-039	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AA", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-040	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AB", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-041	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AC", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-042	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AD", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-043	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AE", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-044	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AF", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-045	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AG", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-046	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AH", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-047	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AI", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-048	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AJ", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-049	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AK", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-050	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AL", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-051	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AM", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-052	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AN", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-053	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AO", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-054	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AP", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-055	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AQ", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-056	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AR", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-057	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AS", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-058	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AT", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-059	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AU", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-060	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AV", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-061	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AW", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-062	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AX", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-063	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AY", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-064	MANEJO DE MATERIAL TIPO "AZ", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-065	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BA", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-066	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BB", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-067	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BC", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-068	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BD", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-069	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BE", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-070	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BF", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-071	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BG", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-072	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BH", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-073	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BI", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-074	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BJ", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-075	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BK", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-076	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BL", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-077	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BM", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-078	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BN", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-079	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BO", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-080	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BP", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-081	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BQ", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-082	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BR", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-083	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BS", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-084	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BT", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-085	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BU", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EL-086	MANEJO DE MATERIAL TIPO "BV", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	102.41	\$ 31.35	\$ 3,206.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO VILLAS ORCULO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ RUSS, PLAN DE AVUTLA Y WILLIAMO ZAPATA											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	ACTIVAS	DEDUCTIVAS	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
EXT008	PAGO DE RESULTADO DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACION DE OBRA CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE BAJA TENSION 20KV ALACOS (0-1) 30-100, CONEXION Y SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA TENSION AREA DE FIA C3830, CONEXION SUPERVISION Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 17.25 AL 100 20KV, CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCION DE 25 A 50 KVA, 1330V/700V/230-240 V Y CONEXION, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 20KV AL 300-100 20KV, SUPERVISION Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 20KV AL 300-100 ELECTRICIDAD.	LTE	0.00	\$ 37,444.73	\$ -	1.00	\$ 37,444.73	0.00	\$ -	1.00	\$ 37,444.73
EXT009	TRAZO DE LINEA PARA LINEA DE DISTRIBUCION DE MEDIA BAJA TENSION Y SISTEMA DE ALUMBRADO SEGUN NORMA DCC 3.11 DE CFE INCLUYE: LUBRICACION DE POSTES Y REGISTROS ELECTRICOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	206.00	\$ 11.58	\$ 2,385.58	0.00	\$ -	206.00	\$ 2,385.58	0.00	\$ -
EXT010	CONEXION Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 7 CMS DE ESPESOR POR 30 CMS DE ANCHO A BASE CONCRETO DE PISO Y HERRAMIENTAS INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE DISCOS PARA BANCO DE TIPO Y LA REPOSICION DE PAVIMENTO CON EL MISMO TIPO DE MATERIAL.	ML	20.00	\$ 127.97	\$ 2,559.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT011	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS SEGUN NORMA DE CFE PISO-PALO DE 76 MM OVALADO, COLOR ROJO, PROTEGIDO CON CFE ENTRE REGISTROS, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	ML	333.00	\$ 565.85	\$ 188,428.05	0.00	\$ -	15.40	\$ 8,714.99	0.00	\$ -
EXT012	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	ML	783.20	\$ 287.10	\$ 224,991.20	4.63	\$ 1,329.27	0.00	\$ -	787.83	\$ 226,320.47
EXT013	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	ML	170.00	\$ 431.93	\$ 73,428.10	0.00	\$ -	17.40	\$ 7,515.44	0.00	\$ -
EXT014	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	5.00	\$ 13,119.40	\$ 65,597.10	1.00	\$ 13,117.42	0.00	\$ -	6.00	\$ 78,714.52
EXT015	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	7.00	\$ 16,228.50	\$ 40,385.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT016	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	12.00	\$ 4,183.80	\$ 50,206.56	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,183.80	0.00	\$ -
EXT017	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	ML	500.00	\$ 35.00	\$ 17,500.00	0.00	\$ -	313.95	\$ 11,239.78	0.00	\$ -
EXT018	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	100.00	\$ 81.48	\$ 8,148.00	0.00	\$ -	31.00	\$ 2,535.48	0.00	\$ -
EXT019	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	2.00	\$ 68,372.00	\$ 136,744.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT020	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	1.00	\$ 78,925.14	\$ 78,925.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT021	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT022	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT023	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT024	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT025	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT026	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT027	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT028	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT029	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT030	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT031	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT032	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT033	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT034	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT035	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT036	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT037	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT038	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT039	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT040	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT041	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT042	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT043	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT044	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT045	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT046	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT047	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT048	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT049	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT050	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT051	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT052	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT053	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT054	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT055	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT056	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT057	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT058	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT059	CONSTRUCCION DE BANCO DE DISTRIBUCION DE 3 VAS CON TIPO PISO DE 3" CORRUGADO PROTEGIDO CON CFE PARA BAJA TENSION BAJA BANQUETA SEGUN NORMA CFE, 310-PAD, INCLUYE: EXCAVACION A SATISFACCION DE CFE, LLENAR CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTACION, MATERIALES, LIMPIEZA DE OBRA, SEÑALIZACION SEGUN NORMA CFE.	PZA	3.00	\$ 31,831.20	\$ 95,493.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

ELABORADO:  ING. PEDRO J. DE LA CRUZ
DIRECTOR GENERAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

REVISADO:  C. ALDEMIR J. CARRASCO
PRESIDENTE DE COMISIÓN PÚBLICA

P. ANGEL GUSTAVO F. JONES FRANCES

ING. FRUTAS CARRERA BASIO
DIN. COOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO COLONIAS CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROS, PLAN DE AYUTLA Y EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.V.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	DEDUCTIVAS	CANTIDAD	IMPORTE	PRESUPUESTO REAL
SECON-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA PARA 15 KV TIPO DS, DE ALUMINIO CALIBRE 300 AWG CON AISLAMIENTO XLP MARCA VANDON O SINGLAR, ENTUBIDURA EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA DEL DUCTO, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	402.20	\$ 364.16	\$ 122,372.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 122,372.32
SECON-120	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 100	ML	402.20	\$ 141.63	\$ 56,943.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 56,943.86
SECON-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1560.00	\$ 181.02	\$ 282,391.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 282,391.20
SEBT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1560.00	\$ 71.11	\$ 111,131.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 111,131.60
SEBT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	24.00	\$ 9,121.60	\$ 218,918.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 218,918.40
SEBT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	60.00	\$ 365.14	\$ 21,908.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 21,908.40
SEMT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	\$ 522.00	\$ 4,176.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 4,176.00
SEMT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	105.00	\$ 58.03	\$ 6,093.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 6,093.15
SEMT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	110.00	\$ 77.86	\$ 8,564.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 8,564.60
SEMT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	44.00	\$ 651.17	\$ 28,653.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 28,653.48
SEMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	\$ 19,108.89	\$ 152,871.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 152,871.12
SEMT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 2,217.50	\$ 6,652.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 6,652.50
SEMT-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 3,555.71	\$ 10,667.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 10,667.13
SEMT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 5,640.50	\$ 16,921.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 16,921.50
SEMT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	55.00	\$ 1,192.12	\$ 65,666.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 65,666.60
SEMT-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	13.00	\$ 161.70	\$ 2,102.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 2,102.10
SEMT-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA BAJA TENSION CON CABLE XLP DE 600V MARCA VANDON O SINGLAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2T-1/2-100-100 EN DUCTOS EXISTENTES INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	16.00	\$ 199.39	\$ 3,190.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ 3,190.24

ELABORO

REVISO

REVISO

REVISO

ING. FLORENTINO CHAVEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C.P. ANSELMO BUSTAMANTE
ADMINISTRATIVO DE EMPRESA

C. AUDRIN RAMIREZ
REGISTRADOR DE LAS PUBLICAS

ING. FLORENTINO CHAVEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FLORENTINO CHAVEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FLORENTINO CHAVEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA
LOCALIDAD: FELITE GARRILLO PUEBLO COLONIAS CECILIO CHI, HUANCABAMBA, JESUS MARTINEZ ROSA, PLAN DE AVUTLAY EMILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	REDUCTIVAS	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	PROYECTO REAL
SMUR-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	50.00	\$ 3,896.62	\$ 220,177.20	0.00	\$ -	23.00	\$ 31,311.20	37.00	\$ 14,260.94		
SMUR-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	LTE	30.00	\$ 374.11	\$ 11,223.30	0.00	\$ -	13.00	\$ 4,664.43	17.00	\$ 6,558.87		
SMUR-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	402.00	\$ 186.10	\$ 74,812.20	0.00	\$ -	6.00	\$ 1,118.60	396.00	\$ 73,693.60		
SMUR-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	100.00	\$ 211.46	\$ 21,146.00	19.00	\$ 4,095.74	0.00	\$ -	119.00	\$ 25,241.74		
SMUR-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	33.00	\$ 1,291.43	\$ 42,757.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	33.00	\$ 42,757.39		
SMUR-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$ 3,010.19	\$ 90,305.70	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,010.19	29.00	\$ 87,295.51		
SMUR-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	35.00	\$ 2,254.17	\$ 78,945.15	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,254.17	29.00	\$ 65,436.98		
SMUR-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	ML	900.00	\$ 177.18	\$ 159,462.00	0.00	\$ -	112.90	\$ 20,381.80	846.10	\$ 140,812.20		
SMUR-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	ML	105.00	\$ 74.17	\$ 7,787.85	0.00	\$ -	113.90	\$ 8,445.96	936.10	\$ 69,653.08		
SMUR-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 4,612.40	\$ 13,837.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 13,837.20		
SMUR-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 6,325.00	\$ 18,975.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 18,975.00		
SMUR-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 7,385.31	\$ 7,385.31	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 7,385.31		
SMUR-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 1,819.30	\$ 5,457.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 5,457.90		
SMUR-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	59.00	\$ 1,555.15	\$ 90,752.85	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,555.15	58.00	\$ 89,197.70		
SMUR-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$ 4,721.71	\$ 141,651.30	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,721.71	29.00	\$ 136,929.59		
SMUR-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NUDO DE ADMISION PREFABRICADO PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOQUET, MEDIDOR 4-100 AMPERES, CENTRO DE CARGA Q. OBTENDIENTE A LA INTERFUEJA, TUBO DE PVC DE 1" DE 1" Y POLIDACTO DE 1" INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERES, QUINTA, ZEMINAL, PREPARACION DE SALIDA PARA BASE SOQUET A INTERFUEJA CON CABLE 200L DEL N. 8 ENCAVACIONES DE CABLE EMPOTRADO HASTA 50CM Y HILACION CON CONCRETO FC-100KGCM, MATERIALES MANO DE OBRA, TRAJE Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 9,121.60	\$ 9,121.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,121.60		

ING. JESUS CABRERA BASTO
DISEÑADOR DE OBRAS PUBLICAS

C. P. ANGEL GUSTAVO FLORES FRANCO
ADMINISTRADOR UNICO EMPRESA

Carlin

C. ALMIRANTE LOPEZ
ALLENDE DE OBRAS PUBLICAS

ING. PEDRO J. LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CLASIFICACION

REVISOR

C. ALDUNA AMORCEO
PRESIDENTE PROPIOS PUBLICAS

C. P. ANGEL GUSTAVO FLORES FRANCO
ADMINISTRADOR UNICO TRAPASA

LINE, JEROME S. CABRERA BASTO

42

INDUSTRIA Y MINERACION DE RED DE ENERGIA ELÉCTRICA
LOCALIDAD: FELIPE GARRILLO PUERTO COLON LAS CECILIO CHIL FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ ROSS, JEAN DE AYUITE Y EMILLIANO ZAVALTA.

[illegible]

Chitra

REVIEW

C.P. ANGEL GUSTAVO FLORES TRINCO
ADMINISTRADOR UNICO EMPRESA

INGENERE ASCARERA BASIO
DIRECTOR DE NEGOCIOS BASICOS

C. ALVARADO, JR. AND
RESIDENTS OF THE PUEBLO

ING. PEDRO J. CORDIM KAO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Sudden

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA
LOCALIDAD: FRUPLA CARRELLLO PUERTO COLONIAS GREGIO DEL FRANCISCO MAY JESUS MARTINEZ ROSS PLAZA DE AVULLA Y MILLIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	DEBITIVAS	CANTIDAD	IMPORTE	PRESUPUESTO REAL
SEMT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE SERVICIOS MONOFASICOS DE EDIFICIOS CON CABLE XLPE DE 90KV, MARCA VISION O SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 25+19 (6/3) EN DUCTOS EXISTENTES. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	0.00	\$ 74.31	\$ -	215.00	\$ 15,220.19	0.00	-	\$ -	215.00 \$ 15,220.19
SEMT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) REPERFORACION DEL POZO DE 3" DE DIAM. SEGUN NORMA CFE 2) COLOCACION DE CABLE 10 Y 3) RELENADO CON GEMO MATERIAL SINTETICO PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA 4) SOLDAR EN BASTANTE CON EL EXTREMO DE DEL CABLE 10 CON SOLDADURA DE COINTE. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN EMPEROS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 9,122.40	\$ -	7.00	\$ 63,857.20	0.00	-	\$ -	7.00 \$ 63,857.20
SEMT-009	CONEXION DE PUESTA A TIERRA DE BASE SOUET (MURTE) A VANTILLA DE COOPERPELO CON CONECTOR INCLUYE CONEXIONES DE ACUERDO A NORMA CFE.	PZA	0.00	\$ 366.14	\$ -	11.00	\$ 4,027.54	0.00	-	\$ -	11.00 \$ 4,027.54
SEMT-010	FORMACION DE NODOS PARA INTERCONECTAR EL NEUTRO CORRIENDO 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	0.00	\$ 421.00	\$ -	2.00	\$ 842.00	0.00	-	\$ -	2.00 \$ 842.00
SEMT-011	REGLADO DE ADICIONADO DE PAO DE 3" EN REGISTRO DE XTY 87T. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 51.03	\$ -	31.00	\$ 1,581.93	0.00	-	\$ -	31.00 \$ 1,581.93
SEMT-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADOR DE TUBOS DE 3" DE DIAMETRO EN BANCO DE DUCTOS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 37.86	\$ -	108.00	\$ 4,088.88	0.00	-	\$ -	108.00 \$ 4,088.88
SEMT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIMENSIONES 31.5 X 40CM NPT-023 PARA CABLES EN REGISTRO EXISTENTE DE ACUERDO A LA NORMA CFE-SNT-002. INCLUYE LA CONEXION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE REPERFORACIONES, PUACION, RESANES MATERIAL, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 6,117.77	\$ -	16.00	\$ 97,884.43	0.00	-	\$ -	16.00 \$ 97,884.43
SEMT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TITO INSERTO 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA DE CFE-ETMCC. MARCA ELASTIMOLD CAT 160-A4. INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 1,918.89	\$ -	2.00	\$ 3,837.78	0.00	-	\$ -	2.00 \$ 3,837.78
SEMT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDON DE UPSACION CON CABLE 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA CFE-ETMCC. CAT. 160-A4. MARCA ELASTIMOLD (PARA CABLE 30 ANO MCM AL) Y ADAPTADOR DE TIERRA CAT. 100 A G MARCA ELASTIMOLD DEBIDAMENTE ATERRIZADO. INCLUYE CABLE 30, CABLE DE COBRE 4/0, CONEXIONES, PROTOCOLO DE LOS MATERIALES, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 2,217.50	\$ -	1.00	\$ 2,217.50	0.00	-	\$ -	1.00 \$ 2,217.50
SEMT-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO TITO COCOI DE PRENTE MUERTO PROTEGIZADO CFE CONEXIONES AL SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	\$ 3,956.71	\$ -	1.00	\$ 3,956.71	0.00	-	\$ -	1.00 \$ 3,956.71
SEMT-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALLA MONOFASICO PARA 200 A, PARA 15 KV, SEGUN NORMA CFE-ETMCC. INCLUYE CONEXIONES, PROTOCOLO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EN EMPEROS NOCTURNOS Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 5,040.95	\$ -	1.00	\$ 5,040.95	0.00	-	\$ -	1.00 \$ 5,040.95
SEMT-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE CON NUMERO DE CATALOGO CMETRO TIPO "L" TPO DE TOPE DE CUBIERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO EPDM DE RANCHO 412 A 250 MCM O 412 A 500 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE-CM67 DE LAS CONEXION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. INCLUYE MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$ 1,157.12	\$ -	36.00	\$ 41,616.32	0.00	-	\$ -	36.00 \$ 41,616.32
SEMT-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTERAS PARA CABLE N.30	PZA	0.00	\$ 191.20	\$ -	6.00	\$ 1,147.20	0.00	-	\$ -	6.00 \$ 1,147.20
SEMT-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL PUNTERAS PARA CABLE N.30	PZA	0.00	\$ 191.20	\$ -	4.00	\$ 764.80	0.00	-	\$ -	4.00 \$ 764.80
SEMT-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ALUMINIO 6061-T6 PARA MEDICION SENCILLA CON BASE SOUET, MEDIDOR 4-100 AMPERS, CENTRO DE CARGA Q. (RESISTENTE A LA INTERFERENCIA) TUBO DE PVC DE 1.18", F. ENTORNO DE 1" Y POLIETILENO DE 10" INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2500 AMPERS, QUINTA TERMINAL, REPERFORACION DE SAGIDA PARA BASE SOUET A INTERRUPTOR CON CABLE DOL No. 8, COLOCACION DE CERA EMPOTRAMIENTO HASTA SIDA Y FIJACION CON CONCRETO F20-10330CM2. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 3,439.62	\$ -	1.00	\$ 3,439.62	0.00	-	\$ -	1.00 \$ 3,439.62
SEMT-022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 376.11	\$ -	9.00	\$ 3,385.00	0.00	-	\$ -	9.00 \$ 3,385.00
SEMT-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARQUETAS EN REGISTROS DE MEDIA TENSION, ALIMENTADO POSTES Y MURTES INCLUYE PLACAS DE IDENTIFICACION, PINTADO LA TRANSICION NO EL CUBIJO Y N. 8, BASES RESISTENTES CIRCUITO, DE ACUERDO A NORMA CFE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 146.16	\$ -	123.00	\$ 17,977.68	0.00	-	\$ -	123.00 \$ 17,977.68

REVISOR: C. ALBINO A. GARCIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA: C. ANGEL GUSTAVO ROJAS TRINCO
ADMINISTRADOR UNICO EMPRESA: ING. JERONIMO CARRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Endio

OBRA: AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA
LOCALIDAD: TELPE CARILLO FUERTE COLONIAS CHICILLO CHL FRANCISCO MAY, JESUS MARTINEZ RUSS, PLAN DE ARUTLA Y ENILIANO ZAPATA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	DEDUCTIVAS	CANTIDAD	IMPORTE	PRESUPUESTO REAL
9001-001	ELABORACION DE ROTULOS EN ZEOLITOS DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION, ALUMBRADO, POSTES Y KIOSKETOS A BASE DE PVC/PLASTICO DE ESMALTE DO ACUERDO A NORMA CTE Y NOMENCLATURA DE PROYECTO, INSTALACION DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	\$ 313.46	\$ -	42.00	\$ 3,751.86	0.00	-	\$ -	\$ 3,751.86
9001-020	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MILIMETROS INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION Y FIJACION, BASE DE 10 CM DE CONCRETO	PZA	0.00	\$ 1,751.41	\$ -	11.00	\$ 19,265.51	0.00	-	\$ -	\$ 19,265.51
9001-021	ELABORACION DE CERA PARA POSTE DE 30 CM DE DIAMETRO X 1.60 MTS DE PROFUNDIDAD EN TUBERNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0.00	\$ 3,012.19	\$ -	10.00	\$ 30,161.93	0.00	-	\$ -	\$ 30,161.93
9001-007	SUBMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-20-40 CON PROTOCOLO, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: INCADRO, NIVELACION, FLOREADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	\$ 6,541.17	\$ -	10.00	\$ 65,411.70	0.00	-	\$ -	\$ 65,411.70
9001-002	EXCAVACION EN ZANJA DE 15 CM DE ANCHO Y 25 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE ZANJA CON SCAVACIA, CUBADO Y TENDIDO DE TUBERIA 750 CM DE DIAMETRO	ML	0.00	\$ 177.18	\$ -	277.85	\$ 49,253.23	0.00	-	\$ -	\$ 49,253.23
9001-003	SUBMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS CON CABLE XLG DE 600V, MARCA VIKONOL SIMILAR CON CONDUCTOR DE ALUMINIO 2F-IN (50) SEGUN NORMAS DE LA CFE INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	0.00	\$ 741.17	\$ -	313.86	\$ 23,279.00	0.00	-	\$ -	\$ 23,279.00
9001-004	CONSTRUCCION DE MURO DE CONCRETO 10-20-40 CM DE 0.50X2.00X2.00 MTS CON MISO DE BLOCK DE 15X20X30 CM, LOSA DE 8 CM DE CONCRETO 10-20-40 CM ARMADO CON VAR DE 3/8" A CADA 50 CM, CEMENTO DE MARQUESTERIA DE 30X30 CM EN ENGAVACION DE 30X30 CM, DOS DADOS DE CONCRETO DE 30X30 CM Y DOS CASTILLOS ABIGARRADOS CON VAR DE 3/8", ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR A TRES CAPAS RICH, EMPACHO Y DUSTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	\$ 4,612.40	\$ -	1.00	\$ 4,612.40	0.00	-	\$ -	\$ 4,612.40
9001-005	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE ALUMBRADO PUBLICO MCA SUDREMS 220V-30A CON FOTOCELDA, EN GABINETE NEMA 3L INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU INSTALACION	PZA	0.00	\$ 6,329.20	\$ -	1.00	\$ 6,329.20	0.00	-	\$ -	\$ 6,329.20
9001-006	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN MUJERTE DE ALUMBRADO PUBLICO, BASE DE MEDICION DE 50 CM INCLUYE: TUBO CONDUIT PGO, DE 32 MM, CENTRO DE CARGA 502, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CABLE THW CAL #8 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	\$ 3,396.31	\$ -	1.20	\$ 7,389.33	0.00	-	\$ -	\$ 7,389.33
9001-007	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE SEGURIDAD A BASE DE ANILLOS DE 1" Y MALLA CILINDRICA DE 0.60X0.60 INCLUYE: CANTONERO DE SEGURIDAD	PZA	0.00	\$ 1,819.30	\$ -	1.00	\$ 1,819.30	0.00	-	\$ -	\$ 1,819.30
9001-008	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLES CON NUMERO DE CATALOGO CHICILLO TIPO "L" (20) (20) (20) DE TOPE DE COBERTA Y FABRICADO CON ALUMINIO 6061-T6 CON AISLAMIENTO DE 10 CM DE RANGO #1 A 100 MCM O #12 A 500 MCM DE ACUERDO A LA NORMA CFE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	\$ 1,095.13	\$ -	33.00	\$ 34,339.29	0.00	-	\$ -	\$ 34,339.29
9001-009	SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO 0V-15 MARCA KGI, SOLA BASICO O SIMILAR CON LAMPARA LED TIPO MAYORCA DE 10 W PROYECTOS CON GABINETES MAYORES A 2 ANCHOS, SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR CFE INCLUYE: CENTRACION DE PRODUCTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	\$ 4,723.21	\$ -	11.00	\$ 47,232.10	0.00	-	\$ -	\$ 47,232.10
9001-010	SUBMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRA FISICA SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE: 1) PERFORACION DE 1020 DE 3" DE DIAM. SECCION NORMA CFE, 2) COLOCACION DE CABLE 10 Y RELLENO CON GEL O MATERIAL SIMILAR, 3) BAZA SISTEMA DE TIERRA FISICA 3) SOLDAR EN BAJAMIS CON EL EXTREMO DE DEL CABLE AN CON SOLDADURA DE BUNCHE INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO, TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0.00	\$ 9,121.42	\$ -	3.00	\$ 27,364.26	0.00	-	\$ -	\$ 27,364.26
9001-011	SUBMINISTRO E INSTALACION DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE ACUERDO A LA NORMA DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	LTE	0.00	\$ 18,638.91	\$ -	1.00	\$ 18,638.91	0.00	-	\$ -	\$ 18,638.91
9001-012	SUBMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA "KSA" SEGUN NORMAS ESTABLECIDAS POR COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0.00	\$ 2,634.58	\$ -	1.00	\$ 2,634.58	0.00	-	\$ -	\$ 2,634.58
9001-013	SUBMINISTRO E INSTALACION DE POSTE EXISTENTE OPOSITANDO EL POSTE A UN LADO DE LA CERA O AL LADO DE LA CERA INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	\$ 4,231.73	\$ -	1.00	\$ 4,231.73	0.00	-	\$ -	\$ 4,231.73
9001-014	DESAMANTEAMIENTO DE LINEA EXISTENTE DE ACUERDO PROYECTO Y DISPOSICION AL LIXAR QUE INCLUYE LA SUPERVISION DE CFE, INCLUYE: 3 CORTES DE LINEA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	\$ 1,581.32	\$ -	2.00	\$ 3,162.64	0.00	-	\$ -	\$ 3,162.64
9001-015	REVISION	PZA	0.00	\$ 798.45	\$ -	4.00	\$ 3,193.84	0.00	-	\$ -	\$ 3,193.84

REVISADO
C. ALONSO GUSTAVO DE LOURDEZANO
ADMINISTRADOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JERONIMO CORREA BACIO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Enclavo

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
LOCALIDAD: FELIPE CARRILLO PUERTO GUAYAS CECILIO CHIL FRANCISCO MAY JESUS MARTINEZ BOSS, PLAN DE AYUTLA Y ENILIANO ZAPATA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		P. U.		ACTIVAS		DEDUCTIVAS		PRESUPUESTO REAL	
		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
STPASH-08	TRASLADO DE MATERIAL ELÉCTRICO DESMANTELADO EN OBRA ASI COMO POSTES, CONDUCTORES Y ESTRUCTURAS DEPOSITADO EN LA BODEGA DE CIE EN LA CIUDAD DE CHETUMAL, INCLUYE: EQUIPO, DESMANTELADO DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESHANTE DE TERRAPLENES INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	0.00	\$ 8,517.21	1.00	\$ 8,517.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,517.21
STPASH-09	MAQUINARIA Y EQUIPO	0.00	\$ 79.27	358.02	\$ 10,478.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	358.02	\$ 10,478.86
SCURTE-0	CORTE DE MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO	0.00	\$ 183.51	240.03	\$ 44,167.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	240.03	\$ 44,167.19
SCURTE-C	CORTE EN MATERIAL TIPO "C", INCLUYE: CLASIFICACIÓN DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO	0.00	\$ 370.17	952.72	\$ 362,234.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	952.72	\$ 362,234.54
SDSMBAN	DESMANTE EN AREA DE BANCO DE PRESTAMO CON 100% DE VIBRACIÓN DE REGIONES SELVATICAS DESMANTANDO EL PRODUCTO DE DESMORTE FUEBA DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO	0.00	\$ 8,117.84	0.02	\$ 162.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.02	\$ 162.39
SDSMBAN	PRESTAMO INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO	0.00	\$ 28.26	45.00	\$ 1,271.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	45.00	\$ 1,271.70
SDSMBAN	EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD, MEDIDA COMPACTO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL, PAGO DE FUEBAS, MAQUINARIA Y EQUIPO	0.00	\$ 92.28	615.20	\$ 56,852.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	615.20	\$ 56,852.94
SDSMBAN	ACARREOS DE MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SEGUN EL PRIMER KILOMETRO CONSIDERANDO TAREA MIXTA (CONJUNTA)	0.00	\$ 14.91	301.06	\$ 11,943.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	301.06	\$ 11,943.83
SDSMBAN	ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SEGUN EL PRIMER KILOMETRO SUBSISTENTES DE 2 A 1000M CONSIDERANDO TAREA MIXTA (CONJUNTA)	0.00	\$ 8.08	8,411.66	\$ 71,198.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8,411.66	\$ 71,198.21
SDSMBAN	FORMACIÓN DE TIRAS DE TIERRA CON ESPESOR VARIABLE SEGUN SEQUIERA PROYECTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, COMPACTANDO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA, MAQUINARIA Y EQUIPO. NOTA: ESTE CONCEPTO SEPA PAGADERO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMARSEN LAS VOLCADERAS, ASÍ MISMO, LOS TALLES Y HOMBROS DE LA CALLE DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O TERRACERÍA	0.00	\$ 68.72	1,295.20	\$ 42,878.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,295.20	\$ 42,878.16
SDSMBAN	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE UN AVACÓN Y/O CORTE EL CUAL NO ES APTO PARA LA FORMACIÓN DE LA SUBRASANTE, CONSISTENTE EN BOCAS CON DIAMETRO MAYOR A LO AUTORIZADO EN LA FORMACIÓN DE LA SUBRASANTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DEL AREA DE TRABAJO	0.00	\$ 51.16	0.01	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.01	\$ -
SDSMBAN	HASTA UNA DE 25 CM, MAYOR DE OBRA Y FERRAMENTA	0.00	\$ 51.16	0.01	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.01	\$ -
SDSMBAN	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CARA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN INSPECCIÓN EL PROYECTO, CON CURVAS DE SOBREALCANCE DE 20 CMS ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDO AL 95% COMO MINIMO, TAMAÑO MAXIMO DE TRES PULGADAS DE DIAM. MANEJA LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DEL 2% HACIA CADA EXTREMO, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA, TROPICABARRA, COMPACTACIÓN MANEJO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. NOTA: ESTE CONCEPTO SEPA PAGADERO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMARSEN LAS VOLCADERAS Y LOS ENSAYES DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD DE LA COMPACTACIÓN, ASÍ MISMO, LOS TALLES Y HOMBROS DE LAS CALLES DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O SUBRASANTE	0.00	\$ 70.00	426.08	\$ 29,746.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	426.08	\$ 29,746.25
SDSMBAN	CAMBIO DE ACCIONADA EXISTENTE, REALIZANDO DESCONEXIÓN DE LAS LINEAS AERIAS EN POSTES Y DE LA BASE DE MEDICIÓN, AEREA, RECONEXIÓN A LA BASE DE MEDICIÓN EN MONTANTE DE LINEA SUBSERRANEA O AEREA, SEGUN NORMA EN VIGOR INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, FERRAMENTA Y EQUIPO	0.00	\$ 1,515.46	10.00	\$ 15,154.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 15,154.60
EXT-004	PAGO DE RESERVATIVAS DE PRESUPUESTO DE CARGO POR OBRA ESPECIFICADA DE AMPLIACIÓN DE OBRA, CONEXIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA DE BAJA TENSION 3F+1N AL-ACSR (4-1) 30-100, CONEXIÓN Y SUPERVISIÓN DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA 2F+3H+ACSR 30-100, CONEXIÓN, SUPERVISIÓN Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F 20 AL 10 ALPI, CONEXIÓN, SUPERVISIÓN Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE BANCOS DE DISTRIBUCIÓN DE 25 A 40 KVA, 13000/9000/1050/400 V Y CONEXIÓN, SUPERVISIÓN Y PRUEBA DE PUERTA EN SERVICIO DE LINEA DE BAJA TENSION 20/1N AL 30-100	0.00	\$ 20,954.99	1.00	\$ 20,954.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 20,954.99
EXT-010	DE FERTILIDAD	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

Subtotal de Presupuesto	\$ 6,317,993.83	\$ 3,463,303.53	\$ 807,525.69	\$ 10,592,846.71
Iva 16.00 %	\$ 1,030,956.21	\$ 499,613.26	\$ 334,064.11	\$ 1,660,634.47
Total de Presupuesto	\$ 7,348,950.04	\$ 3,962,916.79	\$ 1,141,589.80	\$ 12,452,461.18

VALUO

OTOMED

CP. ANGEL GUSTAVO GARCIA FRANCO
ADMINISTRADOR GENERAL DE EMPRESA

MG. ESPERANZA CARRERA BASTO
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

REVISTA

ELABORADO

MR. PEDRO L. MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CAJALUBAN DE OBRAS PUBLICAS



**Afianzadora
SOFIMEX S.A.**

Bldv. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes
Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-
2500

R.F.C. ASG-950531-ID1
www.sofimex.com.mx

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
2176988
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
1595195
AGENTE
1235

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

MÉRIDA YUCATÁN, A 9 DE FEBRERO DE 2018

MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
\$1,225,296.02	\$1,225,296.02	PESOS	15	1235
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., 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 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

\$1,225,296.02 (**UN MILLON DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. (**))

ANTE: A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO.

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE \$1,225,296.02 M.N. (SON: UN MILLÓN DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 02/100 MONEDA NACIONAL.) ANTE Y A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, PARA GARANTIZAR Y RESPONDER POR TRANSFORMADORES ARRANCADORES MOTORES Y BOMBAS, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO FISCAL EN LA CALLE FELIPE CARRILLO PUERTO S/N ENTRE KONIULICH Y 5 DE MAYO, C.P. 77890 EN JOSE MARIA MORELOS, MUNICIPIO DE JOSE MARIA MORELOS, Q. ROO, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES No. TAM900509BW2, POR FI 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 NUMERO OP-FCP-FISMD17-LP-39/2017 DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2017 Y DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. CM-01-OP-FCP-FISMD17-LP-39/2017 DE FECHA 01 DE DICIEMBRE 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 TRANSFORMADORES, ARRANCADORES, MOTORES Y BOMBAS S. A. DE C. V., REPRESENTADO POR EL C.P. ÁNGEL GUSTAVO FLORES FRANCO, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO RELATIVO A LA OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EN LA LOCALIDAD DE FELIPE CARRILLO PUERTO, EN LAS COLONIAS DE CECILIO CHI, FRANCISCO MAY, PLAN DE AYUTLA Y JESUS MARTINEZ ROSS, MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, CON CÉDULA NUMERO ZIV2126036, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES MENCIONADO EN EL CITADO CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO, CON UN IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO Y DEL CONVENIO DE LA CANTIDAD DE \$12,252,960.18 M.N. (SON: DOCE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 18/100 MONEDA NACIONAL) CON I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE 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 Y CONVENIO MODIFICATORIO ANTES CITADO, 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, 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, SALVO QUE EXISTA INCONFORMIDAD DE EL MUNICIPIO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PRORROGARÁ 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, 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 DEL MUNICIPIO, E) QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS, 283, 174, 178 Y 293 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y OTORGA SU CONSENTIMIENTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 179 DE LA MISMA LEY, F) NO SE CONSIDERARÁ NOVACIÓN LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA O RESCISIÓN DEL CONTRATO. ---FIN DE TEXTO.

MÉRIDA, YUCATÁN, A 09 DE FEBRERO DE 2018.

Enclavo






FIRMA

PAYES REYNOSO KITZIA
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

Multiplc710B0C05A410g2E6d15E4G72H8yU22y2zN4.8wEDPLK+3-HFAT740N2xvdl+4e2lpsG5M5JER7euc6C5Amd018W+cnRtR4Tf0mdu1trFE,45VC7AR0uN8p40Yte+G5/9U4p24710EH+L407J4n0d+
PAYES REYNOSO KITZIA

1

LINEA DE VALIDACIÓN 0602176988XEUX6D

1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.com.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802500, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602176988XEUX6D