



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO.
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA

- I. En la ciudad de Tijuana, Baja California, siendo las **10:00 horas** del día **Lunes 14 de Diciembre del 2015**, se dio cita en el **Departamento de Inversión** de la Secretaría de Desarrollo Social del Estado (**SEDESOE**) **Zona Costa**, ubicadas en el primer nivel del Edificio Poder Ejecutivo, con domicilio en **Vía Oriente No.1 Zona Rio C.P. 22320 de esta ciudad**, para llevar a cabo el acto de Entrega-Recepción Física de los trabajos correspondientes al Contrato **CS-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-02**, relativo a la obra **"10010052291.- ELECTRIFICACION EN CALLE AURORA ASTRAL Y POLVO DE ESTRELLAS, COL. MARIANO MATAMOROS SUR/ HOROSCOPOO , EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C. y Servicios relacionados con la misma del estado de Baja California, y al artículo 69 de su correspondiente reglamento.**
- II. Intervienen en este acto por **"LA CONTRATANTE"**, la **Secretaria de Desarrollo Social del Estado (SEDESOE)**, el **Arq. Luis Fernando Contreras Perales**, Subsecretario de Planeación e Infraestructura (SEDESOE), a nombre y en representación del Lic. Ricardo Magaña Mosqueda, Secretario de Desarrollo Social; el **Arq. Marco Antonio Ríos García**, Jefe del Departamento de Inversión de SEDESOE Zona Costa; la **Arq. Ma. Elena Puentes Hernández**, Supervisor de Obra por la SEDESOE Zona Costa, y por **"EL CONTRATISTA"**, **Ayde Medina Villela**, cuyas firmas figuran al final de la presente.
- III. Descripción de los trabajos que se reciben:
- IV.

| CLAVE | DESCRIPCION |
|-------|--|
| 1 | ELABORACION Y TRAMITOLOGIA DEL PROYECTO HASTA SU APROBACION Y PAGO PARA LA ENTREGA DE LAS INSTLACIONES A COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA PONER EN OPERACION LA OBRA. |
| 2 | SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. 750 TIPO COSTA Ó DE MADERA TRATADO CLASE 3 SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO NOTA: EL POSTE DE MADERA EN MENCIÓN SE COLOCARA EN CASO DE SER NECESARIO EN DONDE EL TERRENO ESTE MUY ACCIDENTADO Y NO NOS PERMITA COLOCAR EL EQUIPO DE ANCLAMIENTO). |
| 3 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD20 TIPO COSTA RD200 PARA CONCRETO |
| 4 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA AD20, TIPO COSTA PARA CONCRETO |
| 5 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA TS20 TIPO COSTA AD200 PARA CONCRETO |
| 6 | SUMINISTRO 4BPR+2(1/0-1/0-1/0) COBRE PARA PARA CONCRETO |
| 7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RSA PARA CONCRETO |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RDA PARA CONCRETO |
| 9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RBD PARA CONCRETO |
| 10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCOS DE TRANSFORMACION DE 15 KVA /120/240 NORMA C.F.E. TIPO COSTA PARA CONCRETO |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCOS DE TRANSFORMACION DE 37.50 KVA /120/240 NORMA C.F.E. TIPO COSTA PARA CONCRETO |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PROTECCION D1CN CUCHILLAS CORTA CIRCUITOS |

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO.
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA

| | |
|--------|--|
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION Y SISTEMAS DE TIERRA 04 TIPO Cu. PARA CONCRETO |
| 14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR CABLE DESNUDO ACSR AL. AW 1/0 TIPO COSTA |
| 15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CONDUCTOR 2+1 3/0 ACSR AW TIPO NEUTRANEL PARA SECUNDARIO |
| 16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CONDUCTOR 2+1 CALIBRE 6 DE ALUMINIO TIPO NEUTRANEL INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA 3/0 ACSR AW TIPO NEUTRANEL PARA SECUNDARIO |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS ANTIFRAUDE ESPECIFICACION INDICADA POR CFE. PARA EVITAR ILICITOS EN LA RED DE DISTRIBUCION DE LAS INSTALACIONES. |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA AT-SL-60W, LAMPARA STREET LAMP 60W LED 6000K 85-277VAC, INCLUYE INSTALACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION. |
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 120VOLT. CON TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION |
| EXT. | EXTRAORDINARIOS |
| EXT-01 | SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO DE 09 MTS. 400 Kg. TIPO COSTA Ó DE MADERA TRATADO CLASE 3 SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO |
| EXT-02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANTA ALUSIVA A LA OBRA, DE 4X8', INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE TRIPLAY, BARROTE, AHOGADO EN CONCRETO FC=150KG/CM2. |
| EXT-03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RPP PARA CONCRETO |
| EXT-04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RBS PARA CONCRETO |

- V. Se manifiesta que el **importe contractual fue de \$905,699.99** (NOVECIENTOS CINCO MIL, SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON 99/100 M.N.) incluyendo el impuesto al valor agregado, con un período de ejecución de los trabajos de 60 días naturales, con fecha de inicio el día 14 de Septiembre del 2015 y fecha de terminación el día 12 de Noviembre del 2015, tanto contractual como real , **presentando el contratista 2 (dos) estimaciones** de obra que a continuación se detallan:

1.-**ESTIMACIÓN 1 (UNO)**: Durante el período del 24 de Septiembre al 22 de Octubre del 2015, se presentó la estimación No. 1 (uno), con un **importe total estimado de \$638,304.63 M.N.** (SEISCIENTOS TREINTA Y OCHENTA MIL, TRESCIENTOS CUATROE PESOS CON 63/100 M.N.) I.V.A. INTEGRADO, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:

| CLAVE | CONCEPTO DESCRIPCION | UNIDAD | COSTOS | | |
|-------|--|--------|--------------------|-----------------|--------------|
| | | | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| 1 | ELABORACION Y TRAMITOLOGIA DEL PROYECTO HASTA SU APROBACION Y PAGO PARA LA ENTREGA DE LAS INSTLACIONES A COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA PONER EN OPERACION LA OBRA. | PZA | 1.00 | \$ 42,000.00 | \$ 42,000.00 |



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO.
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA

| | | | | | |
|----|--|------|--------|--------------|--------------|
| 2 | SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. 750 TIPO COSTA Ó DE MADERA TRATADO CLASE 3 SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO NOTA: EL POSTE DE MADERA EN MENCIÓN SE COLOCARÁ EN CASO DE SER NECESARIO EN DONDE EL TERRENO ESTE MUY ACCIDENTADO Y NO NOS PERMITA COLOCAR EL EQUIPO DE ANCLAMIENTO). | PZA | 7.00 | \$ 12,900.02 | \$ 90,300.14 |
| 3 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD20 TIPO COSTA RD200 PARA CONCRETO | PZA | 4.00 | \$ 4000.01 | \$ 16,000.04 |
| 4 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA AD20, TIPO COSTA PARA CONCRETO | PZA | 2.00 | \$ 3,456.00 | \$ 6,912.00 |
| 5 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA TS20 TIPO COSTA AD200 PARA CONCRETO | PZA. | 2.00 | \$ 2,525.70 | \$ 5,051.40 |
| 6 | SUMINISTRO 4BPR+2(1/0-1/0-1/0) COBRE PARA CONCRETO | PZA | 6.00 | \$ 1,955.01 | \$ 11,730.06 |
| 7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RSA PARA CONCRETO | PZA | 3.00 | \$ 4,590.00 | \$ 13,770.00 |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RSA PARA CONCRETO | PZA | 2.00 | \$ 4,590.00 | \$ 9,180.00 |
| 9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RBD PARA CONCRETO | PZA | 1.00 | \$ 5,000.00 | \$ 5,000.00 |
| 10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCOS DE TRANSFORMACION DE 15 KVA /120/240 NORMA C.F.E. TIPO COSTA PARA CONCRETO | PZA | 2.00 | \$ 35,000.00 | \$ 70,000.00 |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCOS DE TRANSFORMACION DE 37.50 KVA /120/240 NORMA C.F.E. TIPO COSTA PARA CONCRETO | PZA | 1.00 | \$ 57,998.58 | \$57,998.58 |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PROTECCION D1CN CUCHILLAS CORTA CIRCUITOS | JGO | 3.00 | \$ 6,345.00 | \$ 19,035.00 |
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION Y SISTEMAS DE TIERRA 04 TIPO Cu. PARA CONCRETO | PZA | 8.00 | \$3,500.00 | \$ 28,000.00 |
| 14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR CABLE DESNUDO ACSR AL. AW 1/0 TIPO COSTA | ML | 585.57 | \$ 150.00 | \$87,834.90 |
| 15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CONDUCTOR 2+1 3/0 ACSR AW TIPO NEUTRANEL PARA SECUNDARIO | ML | 170 | \$ 176.00 | \$ 29,920.00 |
| 16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CONDUCTOR 2+1 CALIBRE 6 DE ALUMINIO TIPO NEUTRANEL INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA 3/0 ACSR AW TIPO NEUTRANEL PARA SECUNDARIO | M L | 180 | \$111.28 | \$ 20,030.40 |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS ANTIFRAUDE ESPECIFICACION INDICADA POR CFE. PARA EVITAR ILICITOS EN LA RED DE DISTRIBUCION DE LAS INSTALACIONES. | PZA | 3.00 | \$ 12,500.00 | \$ 37,500.00 |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA AT-SL-60W, LAMPARA STREET LAMP 60W LED 6000K 85-277VAC, INCLUYE INSTALACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 0 | \$ 7,959.00 | \$0 |



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO.
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA

| | | | | | |
|----|--|-----|---|------------|-----|
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 120VOLT. CON TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION | PZA | 0 | \$,5200.01 | \$0 |
|----|--|-----|---|------------|-----|

SUB TOTAL \$ 550,262.61
IVA (16%) \$ 88,042.02
TOTAL \$ 638,304.63

2.-ESTIMACIÓN 2 (DOS): Durante el período del 23 de Octubre al 12 de Noviembre del 2015, se presentó la estimación No. 02 (dos), con un **importe estimado de \$ 267,395.36 M.N.** (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON36/100 MONEDA NACIONAL) IVA INTEGRADO, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:

| CLAVE | CONCEPTO DESCRIPCION | UNIDAD | COSTOS | | |
|-------|--|--------|--------------------|-----------------|-------------|
| | | | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| 1 | ELABORACION Y TRAMITOLOGIA DEL PROYECTO HASTA SU APROBACION Y PAGO PARA LA ENTREGA DE LAS INSTLACIONES A COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA PONER EN OPERACION LA OBRA. | LOTE | 0.00 | \$ 42,00.00 | \$ 0 |
| 2 | SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. 750 TIPO COSTA Ó DE MADERA TRATADO CLASE 3 SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO NOTA: EL POSTE DE MADERA EN MENCIÓN SE COLOCARA EN CASO DE SER NECESARIO EN DONDE EL TERRENO ESTE MUY ACCIDENTADO Y NO NOS PERMITA COLOCAR EL EQUIPO DE ANCLAMIENTO) | PZA | 7.00 | \$ 12900.02 | \$ 0 |
| 3 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD20 TIPO COSTA RD200 PARA CONCRETO | PZA | 200 | \$ 4,000.01 | \$ 8,000.02 |
| 4 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA AD20, TIPO COSTA PARA CONCRETO | PZA | 2.00 | \$ 3,456.00 | \$ 0 |
| 5 | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PRIMARIA TS20 TIPO COSTA AD200 PARA CONCRETO | PZA. | 2.00 | \$ 2,525.70 | \$ 0 |
| 6 | SUMINISTRO 4BPR+2(1/0-1/0-1/0) COBRE PARA PARA CONCRETO | PZA | 6.00 | \$ 1,955.01 | \$ 0 |
| 7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RSA PARA CONCRETO, MANO DE OBRA | PZA | 1.00 | \$ 4,590.00 | \$ 4,590.00 |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RDA PARA CONCRETO | PZA | 2.00 | \$ 4,590.00 | \$ 0 |
| 9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RBD PARA CONCRETO | PZA | 1.00 | \$ 5,000.00 | \$ 0 |
| 10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCOS DE TRANSFORMACION DE 15 KVA /120/240 NORMA C.F.E. TIPO COSTA PARA CONCRETO | PZA | 2.00 | \$ 35.000.00 | \$ 0 |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCOS DE TRANSFORMACION DE 37.50 KVA /120/240 NORMA C.F.E. TIPO COSTA PARA CONCRETO | PZA | 1.00 | \$ 57,998.58 | \$ 0 |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PROTECCION D1CN CUCHILLAS CORTA CIRCUITOS | JGO | 3.00 | \$ 6,345.00 | \$ 0 |

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA

| | | | | | |
|--------|--|------|--------|--------------|---------------|
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION Y SISTEMAS DE TIERRA 04 TIPO Cu. PARA CONCRETO | PZA | 8.00 | \$ 3,500.00 | \$ 0 |
| 14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR CABLE DESNUDO ACSR AL. AW 1/0 TIPO COSTA | ML | 28.64 | \$ 150.00 | \$ 4,296.00 |
| 15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CONDUCTOR 2+1 3/0 ACSR AW TIPO NEUTRANEL PARA SECUNDARIO | ML | 170.00 | \$ 176.00 | \$ 0 |
| 16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CONDUCTOR 2+1 CALIBRE 6 DE ALUMINIO TIPO NEUTRANEL INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA 3/0 ACSR AW TIPO NEUTRANEL PARA SECUNDARIO | ML | 180.00 | \$ 111.28 | \$ 0 |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS ANTIFRAUDE ESPECIFICACION INDICADA POR CFE. PARA EVITAR ILICITOS EN LA RED DE DISTRIBUCION DE LAS INSTALACIONES. | PZA | 3.00 | \$ 12,500.00 | \$ 37,500.00 |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA AT-SL-60W, LAMPARA STREET LAMP 60W LED 6000K 85-277VAC, INCLUYE INSTALACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 6.00 | \$ 7,959.00 | \$ 47,754.00 |
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS 120VOLT. CON TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION | PZA | 20.00 | \$ 5,201.01 | \$ 104,000.20 |
| EXT. | EXTRAORDINARIOS | | | | |
| EXT-01 | SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO DE 09 MTS. 400 Kg. TIPO COSTA Ó DE MADERA TRATADO CLASE 3 SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE LEVANTAMIENTO Y TRAZO PARA SEMBRADO | PZA | 1.00 | \$ 6,728.14 | \$ 6,728.14 |
| EXT-02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANTA ALUSIVA A LA OBRA, DE 4X8', INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE TRIPLAY, BARROTE, AHOGADO EN CONCRETO FC=150KG/CM2 | PZA | 2.00 | \$ 3,200.00 | \$ 6,400.00 |
| EXT-03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RPP PARA CONCRETO | PZA. | 2.00 | \$ 2,466.67 | \$ 4,933.34 |
| EXT-04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RBS PARA CONCRETO | PZA | 2.00 | \$ 3,155.82 | \$ 6,311.64 |

SUB OTAL \$ 230,513.24
IVA (16%) \$ 36,882.12
TOTAL \$ 267,395.36

- VI. La contratista hace entrega de la FIANZA No. **1656676-0000**, emitida con fecha del **27 de Noviembre del 2015**, por **Afianzadora Primero Fianzas S.A. de C.V.** por un importe de **\$ 90,570.00** (NOVENTA MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS, CON 00/100 M.N.) incluyendo el impuesto al valor agregado, correspondiendo al 10% del importe de obra contratado, prevista en el **artículo 70 de la Ley** de Obras Publicas, Equipamientos, Suministros y Servicios relacionados con la misma del Estado de Baja California, por la que garantiza responder por los defectos que resulten de la realización de los trabajos, **VICIOS OCULTOS** o de cualquier responsabilidad en que incurriera en la ejecución del contrato.



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO.
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA

No habiendo otro asunto que tratar, firman de conformidad los que en el presente intervienen, dando por terminado el presente acto a las **10:30 hrs.** del **Lunes 14 de Diciembre del 2015.**

ENTREGA:
"LA CONTRATISTA"
MEPAV CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE
C.V.


AYDE MEDINA VILLELA

RECIBE:
"LA CONTRATANTE"
SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SEDESOE


ARQ. LUIS FERNANDO CONTRERAS PERALES.

TESTIGOS DE ESTE ACTO:

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVERSIÓN.
SEDESOE ZONA COSTA.


ARQ. MARCO ANTONIO RÍOS GARCÍA.

SUPERVISOR DE SEDESOE ZONA COSTA


ARQ. MA. ELENA PUENTES HDEZ.