



**A) LUGAR Y FECHA:**

En la ciudad de Tijuana, Baja California, siendo las **09:00 horas** del **día 11 de diciembre del 2015**, cita en el área de Inversión de la **Secretaría de Desarrollo Social del Estado**, 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.

**B) INTERVIENEN:**

Por la contratante, el **Arq. Marco Antonio Ríos García**, Coordinador del Departamento de Inversión y supervisor de la **SEDESOE**; y por el contratista de la obra, el **Ing. José Orlando Raggio Tobie**.

**C) MOTIVO:**

Recepción física de los trabajos correspondientes al Contrato No. **CS-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-01**, denominado **"10010053072 ELECTRIFICACION LA JOYA TERCERA ETAPA, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, B.C."**, dando así, cumplimiento al **artículo 164 Y 166** del reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

**D) DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:**

No.	TRABAJOS PREELIMINARES
1.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12.00 MTS TIPO COSTA 750 KG/CM
2.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD2, PARA POSTE DE CONCRETO
3.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA TS2, PARA POSTE DE CONCRETO
4.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA AD2, PARA POSTE DE CONCRETO
5.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA SP, PARA POSTE DE CONCRETO
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA 04 PARA POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: ELECTRODO, CONECTOR Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION
7.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 13200, 120/240, 2 BOQUILLAS, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y M. DE O., TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
8.00	SUMINISTROY COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
9.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTE RAYO Y CUCHILLA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
10.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA SENCILLA DE ANCLA RSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
11.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PRIMARIO 1/0 ACSR,AS, INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
12.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE SECUNDARIO NEUTRANEL (2+1) 3/0 ACSR, INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
13.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS ANTIFRAUDE DE PASO O REMATE, ESPECIFICACION INDICADA POR CFE PARA EVITAR ILICITOS EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN.

CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-01

14.00	PAGO POR APROBACION DEL PROYECTO Y ENTREGA DE LAS INSTALACIONES A COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA PONER EN OPERACIÓN LA OBRA, INCLUYE: ELABORACION DE PROYECTO DE ELECTRIFICACION , ELABORACION DE PLANOS DE OBRA ASI COMO SUS TRAMITES ANTE C.F.E Y OBRAS PUBLICAS PARA LA RECEPCION DE LA OBRA.
15.00	PAGO POR CONEXION DE OBRA ANTE CFE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTROS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
16.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COBRA DE LED MOD. AT-SL650-90W, MCA. LEAN INTERNATIONAL, INCLUYE: BRAZO DE 2X 1.80 MTS, FOTOCELDA DE OJILLO, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE, ALAMBRE UF TRIPLEX 14 Y TORNILLERIA, HERRAMINETA, MANO DE OBRA Y CONEXION A RED.
17.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 9.00 MTS TIPO COSTA 400 KG/CM
18.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL #6 (2+1), INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
19.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 240V PARA LUMINARIAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
20.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA DE ANCLA DOBLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
21.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANTA ALUSIVA A LA OBRA 2.44 MTS X 2.44 , 2 BARROTES DE PINO 1/2 UNA CARA , INCLUYE: 2 BARROTES DE 2X4, 4 BARROTES DE 4X4, ROTULADO A COLORES SEGUN EL DISEÑO INDICADO DESDE EL INICIO DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LOS TRABAJOS.

**E) IMPORTE CONTRATADO Y ESTIMACIONES PAGADAS:**

Se manifiesta que el **importe contractual fue de \$ 907,566.57 M.N. (SONNOVECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SES PESOS 57/100 m.n.) IVA. Incluido**, 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 **14 de septiembre del 2015 al 13 de octubre del 2015**, se presentó la estimación **No. 1 (uno)**, con un importe total estimado de **\$ 460,222.43 M.N. (SON CUATROCIENTOS SESENTA MIL, DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS CON 43/100 MONEDA NACIONAL) IVA. INTEGRADO**, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:

No.	TRABAJOS PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
1.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12.00 MTS TIPO COSTA 750 KG/CM	PZA	4.00	\$ 54,827.80
2.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD2, PARA POSTE DE CONCRETO	PZA	3.00	\$ 15,642.48
3.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA TS2, PARA POSTE DE CONCRETO	PZA	1.00	\$ 2,807.00
4.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA AD2, PARA POSTE DE CONCRETO	PZA	1.00	\$ 8,071.43
5.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA SP, PARA POSTE DE CONCRETO	PZA	2.00	\$ 4,679.18

CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-01

6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA 04 PARA POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: ELECTRODO, CONECTOR Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	\$	13,174.77
7.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 13200, 120/240, 2 BOQUILLAS, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y M. DE O., TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	53,993.92
8.00	SUMINISTROY COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$	17,528.64
9.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTE RAYO Y CUCHILLA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	6,943.73
10.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA SENCILLA DE ANCLA RSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$	12,615.93
11.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PRIMARIO 1/0 ACSR,AS, INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	285.00	\$	43,191.75
12.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE SECUNDARIO NEUTRANEL (2+1) 3/0 ACSR, INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	221.00	\$	32,734.52
13.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS ANTIFRAUDE DE PASO O REMATE, ESPECIFICACION INDICADA POR CFE PARA EVITAR ILICITOS EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN.	PZA	0.00	\$	-
14.00	PAGO POR APROBACION DEL PROYECTO Y ENTREGA DE LAS INSTALACIONES A COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA PONER EN OPERACIÓN LA OBRA, INCLUYE: ELABORACION DE PROYECTO DE ELECTRIFICACION , ELABORACION DE PLANOS DE OBRA ASI COMO SUS TRAMITES ANTE C.F.E Y OBRAS PUBLICAS PARA LA RECEPCION DE LA OBRA.	LOTE	1.00	\$	38,900.93
15.00	PAGO POR CONEXION DE OBRA ANTE CFE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTROS, HERRAMIENTA , M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$	-
16.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COBRA DE LED MOD. AT-SL650-90W, MCA. LEAN INTERNATIONAL, INCLUYE: BRAZO DE 2X 1.80 MTS, FOTOCELDA DE OJILLO, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE, ALAMBRE UF TRIPLEX 14 Y TORNILLERIA, HERRAMINETA, MANO DE OBRA Y CONEXION A RED.	PZA	1.00	\$	7,106.81
17.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 9.00 MTS TIPO COSTA 400 KG/CM	PZA	2.00	\$	23,831.12
18.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL #6 (2+1), INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	\$	-
19.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 240V PARA LUMINARIAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$	-
20.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA DE ANCLA DOBLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$	10,119.44

CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-01

21.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANTA ALUSIVA A LA OBRA 2.44 MTS X 2.44 , 2 BARROTES DE PINO 1/2 UNA CARA , INCLUYE: 2 BARROTES DE 2X4, 4 BARROTES DE 4X4, ROTULADO A COLORES SEGUN EL DISEÑO INDICADO DESDE EL INICIO DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	0.00	\$	-
-------	--	-----	------	----	---

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>346,169.45</b>
<b>IVA</b>	<b>\$</b>	<b>55,387.11</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>401,556.56</b>

**2.- ESTIMACIÓN 2 (DOS):** Durante el período del **14 de octubre del 2015 al 11 de noviembre del 2015**, se presentó la estimación **No. 2 (DOS)**, con un importe total estimado de **\$ 506,010.01 M.N. (QUINIENTOS SEIS MIL, DIEZ PESOS CON 01/100 MONEDA NACIONAL) IVA. INTEGRADO**, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:

No.	TRABAJOS PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
1.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12.00 MTS TIPO COSTA 750 KG/CM	PZA	0.00	\$ -
2.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA RD2, PARA POSTE DE CONCRETO	PZA	0.00	\$ -
3.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA TS2, PARA POSTE DE CONCRETO	PZA	0.00	\$ -
4.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA AD2, PARA POSTE DE CONCRETO	PZA	0.00	\$ -
5.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PRIMARIA SP, PARA POSTE DE CONCRETO	PZA	4.00	\$ 9,358.36
6.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA 04 PARA POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: ELECTRODO, CONECTOR Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	\$ 17,566.36
7.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 13200, 120/240, 2 BOQUILLAS, INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y M. DE O., TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 107,987.84
8.00	SUMINISTROY COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 8,764.32
9.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTE RAYO Y CUCHILLA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 13,887.46
10.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA SENCILLA DE ANCLA RSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$ -
11.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PRIMARIO 10 ACSR,AS, INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	83.00	\$ 12,578.65

CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-01

12.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE SECUNDARIO NEUTRANEL (2+1) 3/0 ACSR, INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	147.00	\$	21,773.64
13.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS ANTIFRAUDE DE PASO O REMATE, ESPECIFICACION INDICADA POR CFE PARA EVITAR ILICITOS EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN.	PZA	10.00	\$	72,248.60
14.00	PAGO POR APROBACION DEL PROYECTO Y ENTREGA DE LAS INSTALACIONES A COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA PONER EN OPERACIÓN LA OBRA, INCLUYE: ELABORACION DE PROYECTO DE ELECTRIFICACION , ELABORACION DE PLANOS DE OBRA ASI COMO SUS TRAMITES ANTE C.F.E Y OBRAS PUBLICAS PARA LA RECEPCION DE LA OBRA.	LOTE	0.00	\$	-
15.00	PAGO POR CONEXION DE OBRA ANTE CFE, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTROS, HERRAMIENTA , M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	12,326.02
16.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COBRA DE LED MOD. AT-SL650-90W, MCA. LEAN INTERNATIONAL, INCLUYE: BRAZO DE 2X 1.80 MTS, FOTOCELDA DE OJILLO, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE, ALAMBRE UF TRIPLEX 14 Y TORNILLERIA, HERRAMINETA, MANO DE OBRA Y CONEXION A RED.	PZA	6.00	\$	42,640.86
17.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTÉ DE CONCRETO DE 9.00 MTS TIPO COSTA 400 KG/CM	PZA	3.00	\$	35,746.68
18.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL #6 (2+1), INCLUYE MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	310.00	\$	40,631.70
19.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 240V PARA LUMINARIAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	4,680.84
20.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA DE ANCLA DOBLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, M. DE O. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$	25,298.60
21.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANTA ALUSIVA A LA OBRA 2.44 MTS X 2.44 , 2 BARROTES DE PINO 1/2 UNA CARA , INCLUYE: 2 BARROTES DE 2X4, 4 BARROTES DE 4X4, ROTULADO A COLORES SEGUN EL DISEÑO INDICADO DESDE EL INICIO DE LA OBRA HASTA LA RECEPCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00	\$	10,725.60

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>436,215.53</b>
<b>IVA</b>	<b>\$</b>	<b>69,794.48</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>506,010.012</b>

CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FAISE-15-01

**F) GARANTÍAS.**

La contratista hace entrega de la **FIANZA No. 1612036-0000**, emitida con fecha del **31 de Agosto del 2015**, por **PRIMERO FIANZAS S.A. de C.V.**, por un importe de **\$ 272,269.97** (SON DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON 97/100 M.N.) **Incluyendo el impuesto al valor agregado**, correspondiendo al **10% del importe de obra contratado**. Misma que tendrá vigencia hasta por 12 (doce) meses a partir de la fecha de recepción de los trabajos y **Gobierno del Estado de Baja California** a través de la **Secretaria de Desarrollo Social** autorice por escrito su cancelación, fecha de formalización del acta de recepción física de la obra, y que servirá para responder por la contratista de los defectos que resulten de la ejecución de los trabajos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable.

No habiendo otro asunto que tratar firman el presente documento los que en el intervienen:

POR LA CONTRATANTE

**RECIBE:**  
**"LA CONTRATANTE"**  
JEFE DE INVERSIÓN SEDESOE ZONA COSTA

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. MARCO ANTONIO RÍOS GARCÍA.

**ENTREGA:**  
**"CONTRATISTA"**

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSE ORLANDO RAGGIO TOBIE

SUPERVISOR DE OBRA

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. MARCO ANTONIO RÍOS GARCÍA.

SEDESOE