



CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-14

A) LUGAR Y FECHA:

1.- En la ciudad de Tijuana, Baja California, siendo las **10:00 horas** del día **viernes 27 de enero del 2017**, 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 el contratante, el **Ing. Miguel Ángel Zavala Pantoja** Sub-secretario de Planeación e Infraestructura de la SEDESOE, el **Arq. Jorge Antonio Duran Crespo**, Coordinador del Departamento de Inversión de la SEDESOE zona costa; el **Ing. José Luis Almanza Bracamontes**, Supervisor de obra por la SEDESOE zona costa, y por el contratista de la obra, la **Ing. Manuel De La Torre Casillas**, representante físico.

C) MOTIVO:

Recepción física de los trabajos correspondientes al Contrato de obra No. **CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-14** denominado **"10010056036 CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACIÓN EN EL ALTIPLANO 5TA. SECCION, EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA B.C."**, dando así, **cumplimiento al artículo 69** de la **Ley de obras públicas**, equipamientos, suministros y servicios relacionados con la misma del estado de baja california y al **artículo 69** del correspondiente reglamento.

D) DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

CLAVE	PARTIDA / CONCEPTO
I.1.1	ALUMBRADO PUBLICO
I.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS COMUNITARIOS PARA ACOMETIDAS PARA LOS BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION INCLUYE ONCE BASES DE MEDICION CON INTERRUPTOR
I.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS COMUNITARIOS PARA ACOMETIDAS PARA LOS BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION. INCLUYE TRES BASES DE MEDICION CON INTERRUPTOR.
I.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. 750 TIPO COSTA SEGÚN NORMA DE CFE. INCLUYE TRAZO Y COLOCACION DE PUNTOS PARA SEMBRADO
I.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO SENCILLO METALICO PARA POSTE DE CONCRETO CON SUJECCION DE FLEJADO DE 1.80 DE LARGO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA.
I.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO RP1N, PARA CONCRETO.
I.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO SP, PARA CONCRETO
I.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO SR, PARA CONCRETO.
I.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RDA PARA CONCRETO
I.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RBS PARA CONCRETO.
I.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RSA PARA CONCRETO, ANCLA 12M.
I.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE TRANSFORMACION DE 50KVA 13200-120/240 NORMA C.F.E. TIPO CONSTA NORMAL PARA POSTE DE CONCRETO.
I.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR TIPO CARRETE DE PORCELANA CON BASTIDOR METALICO, INCLUYE FLEJE METALICO Y GRAPAS
I.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PROTECCION D1CN-CUCHILLAS CORTACIRCUITOS
I.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA 04 TIPO CU PARA CONCRETO
I.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE APARTARRAYOS
I.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR CABLE DESNUDO 1/0 AW, ASCR AL, 1F-2H.
I.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONDUCTOR 2+1 1/0 AW, ASCR AL, (LINEA SECUNDARIA)
I.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS ANTIFRAUDE ESPECIFICACION INDICADA POR C.F.E. PARA EVITAR ILICITOS EN LA RED DE DISTRIBUCION DE LAS INSTALACIONES
I.19	LAMPARA LED ALUMBRADO PUBLICO 60W MCA LEAN INTERNATIONAL O SIMILAR 60-277VAC MULTIVOLTAJE, INCLUYE: MANIOBRAS, GRUA, FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
I.20	TRAMITE Y ENTREGA DE DOCUMENTACION ANTE CFE Y ELABORACION DE PROYECTO ELECTRICO (PLANOS, MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA) INCLUYE COPIAS, ORIGINAL Y TODO LO REQUERIDO POR CFE
I.21	PAGO Y MATERIAL DE CONEXIÓN DE OBRA ANTE CFE
I.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA LOS BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



E) IMPORTE CONTRATADO Y ESTIMACIONES PAGADAS:

2.- Se manifiesta que el importe contractual fue de \$ 852,000.32 m.n. (son ochocientos cincuenta y dos mil pesos con 32/100 moneda nacional) incluyendo el impuesto al valor agregado, con un período de ejecución de los trabajos de 20 días naturales, siendo la fecha de inicio de los trabajos el día 09 de diciembre del 2016 y fecha de terminación el día 28 de diciembre del 2016, tanto contractual como real, presentando el contratista 1 (uno) estimaciones de obra que a continuación se detallan:

3.- ESTIMACIÓN 1 (UNO): Durante el período del 09 de diciembre del 2016 al 16 de diciembre del 2016, se presentó la estimación No. 1 (uno), con un importe total estimado de \$ 852,000.32 m.n. (ochocientos cincuenta y dos mil pesos con 32/100 moneda nacional) IVA integrado, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:

No.	PARTIDA / CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
I.1.1	ALUMBRADO PUBLICO				
I.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS COMUNITARIOS PARA ACOMETIDAS PARA LOS BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION INCLUYE ONCE BASES DE MEDICION CON INTERRUPTOR	PZA	1.00	\$48,204.81	\$ 48,204.81
I.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLEROS COMUNITARIOS PARA ACOMETIDAS PARA LOS BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION. INCLUYE TRES BASES DE MEDICION CON INTERRUPTOR.	PZA	1.00	\$19,953.92	\$ 19,953.92
I.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. 750 TIPO COSTA SEGÚN NORMA DE CFE. INCLUYE TRAZO Y COLOCACION DE PUNTOS PARA SEMBRADO	PZA	2.00	\$10,916.93	\$ 21,833.86
I.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO SENCILLO METALICO PARA POSTE DE CONCRETO CON SUJECCION DE FLEJADO DE 1.80 DE LARGO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	7.00	\$1,830.56	\$ 12,813.92
I.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO RP1N, PARA CONCRETO.	PZA	2.00	\$3,564.43	\$ 7,128.86
I.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO SP, PARA CONCRETO	PZA	2.00	\$3,785.02	\$ 7,570.04
I.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO SR, PARA CONCRETO.	PZA	2.00	\$3,793.89	\$ 7,587.78
I.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RDA PARA CONCRETO	PZA	1.00	\$6,231.48	\$ 6,231.48
I.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RBS PARA CONCRETO.	PZA	1.00	\$6,148.18	\$ 6,148.18
I.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDAS RSA PARA CONCRETO, ANCLA 12M.	PZA	1.00	\$6,763.87	\$ 6,763.87
I.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE TRANSFORMACION DE 50KVA 13200-120/240 NORMA C.F.E. TIPO CONSTA NORMAL PARA POSTE DE CONCRETO.	PZA	1.00	\$65,380.20	\$ 65,380.20
I.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR TIPO CARRETE DE PORCELANA CON BASTIDOR METALICO, INCLUYE FLEJE METALICO Y GRAPAS	PZA	7.00	\$746.09	\$ 5,222.63
I.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE PROTECCION D1CN-CUCHILLAS CORTACIRCUITOS	PZA	1.00	\$3,482.82	\$ 3,482.82
I.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA 04 TIPO CU PARA CONCRETO	PZA	2.00	\$2,177.06	\$ 4,354.12
I.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE APARTARRAYOS	PZA	2.00	\$5,324.78	\$ 10,649.56
I.16	SUMINISTRO E INSTACION DE CONDUCTOR CABLE DESNUDO 1/0 AW, ASCR AL, 1F-2H.	ML	280.00	\$197.76	\$ 55,372.80
I.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONDUCTOR 2+1 1/0 AW, ASCR AL, (LINEA SECUNDARIA)	ML	280.00	\$266.45	\$ 74,606.00
I.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS ANTIFRAUDE ESPECIFICACION INDICADA POR C.F.E. PARA EVITAR ILICITOS EN LA RED DE DISTRIBUCION DE LAS INSTALACIONES	PZA	7.00	\$14,151.02	\$ 99,057.14



CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-14

1.19	LAMPARA LED ALUMBRADO PUBLICO 60W MCA LEAN INTERNATIONAL O SIMILAR 60-277VAC MULTIVOLTAJE, INCLUYE: MANIOBRAS, GRUA, FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	11.00	\$14,177.57	\$ 155,953.27
1.20	TRAMITE Y ENTREGA DE DOCUMENTACION ANTE CFE Y ELABORACION DE PROYECTO ELECTRICO (PLANOS, MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA) INCLUYE COPIAS, ORIGINAL Y TODO LO REQUERIDO POR CFE	PZA	1.00	\$16,257.65	\$ 16,257.65
				IMPORTE	\$ 734,483.04
				I.V.A	\$ 117,517.29
				TOTAL	\$ 852,000.33

F) GARANTÍAS.

La contratista hace entrega de la **FIANZA No. 1787611-0000**, por obra en buena calidad, vicios ocultos y/o defectos de construcción que resulten con motivos de la ejecución de la obra, emitida con fecha del **28 de diciembre del 2016** por **LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.**, por un importe de **\$ 85,200.03 m.n.**(ochenta y cinco mil pesos con 03/100 moneda nacional) incluyendo el impuesto al valor agregado, correspondiendo al 10% del importe de obra contratado, prevista en el **artículo 70 de la Ley de Obras Públicas, 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.

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

“LA CONTRATANTE”

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

ING. MIGUEL ANGEL ZAVALA PANTOJA.
 SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
 (SEDESOE)

“EL CONTRATISTA”

ING. MAÑUEL DE LA TORRE CASILLAS
 ADMINISTRADOR UNICO

TESTIGOS

ARQ. JORGE ANTONIO DURAN CRESPO.
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVERSIÓN
 (SEDESOE ZONA COSTA)

ING JOSE LUIS ALMANZA BRACAMONTES.
 SUPERVISOR DE OBRA
 (SEDESOE ZONA COSTA)