



A) LUGAR Y FECHA:

En la ciudad de Tijuana, Baja California, siendo las **12:00horas** del día **Miércoles, 07 de Diciembre del 2016**, cita en el área de Inversión de la **Secretaria 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. Jorge Antonio Duran Crespo**, Coordinador del Departamento de Inversión y supervisor de la **SEDESOE**; y por la Empresa **JCB CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, siendo el representante legal de la Empresa el **Ing. Juan Carlos Barragán Márquez**.

C) MOTIVO:

Recepción física de los trabajos correspondientes al Contrato No. **CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-11**, denominado: **"10010054992-CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA JOYA 3ERA ETAPA, 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 las mismas del estado de Baja California y al artículo 69 del correspondiente reglamento.

D) DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y SEÑALAMIENTOS.	
1.01	IMPRESION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE LONA DE 4'X8' PIES (1.22X2.44 MTS) COLOCADA EN BASTIDOR DE MADERA, TRIPLA 3/4" Y BARROTE 4" X 4", ANCLADO EN CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA
1.02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, INCLUYE: ALINEADORES DE PLASTICO, CINTA AMARILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE TRÁNSITO.	ML
1.03	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL, EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	ML
2.00	RED DE DRENAJE: EXCAVACIONES Y RELLENOS	
2.01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 MTS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE SEGÚN PLANOS. INCLUYE: SONDEO DE INSTALACIONES EXISTENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3
2.02	AFINE EN FONDO DE EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, EL PRECIO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M2
2.03	PLANTILLA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO APISONADO CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREOS LOCALES DEL MATERIAL, COLOCACIÓN, AFINE, COMPACTACIÓN E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2
2.04	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO APISONADO A MANO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO HASTA EL SITIO DE LA OBRA, COLOCACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR.	M3
2.05	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3
2.06	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, SE CONSIDERA EL VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN MÁS ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	M3
2.07	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS CORTES A LOS KMS. SUBSECUENTES, AL LUGAR DE BANCO DE TIRO PUBLICO O PRIVADO APROBADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA.	M3/KM
3.00	RED DE DRENAJE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA	
3.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA SANITARIA PVC 8" (20CMS) DE DIÁMETRO CON COPLE INTEGRAL UNIÓN ESPIGA-CAMPANA SEGÚN ESPECIFICACION ASTM D3034 (RD-35), ASTM F679 Y NOM-001-CNA-1995, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MATERIAL PARA SU JUNTEO, NIVELACIÓN Y PRUEBAS HIDROSTÁTICA.	ML
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PLÁSTICO PREVENTIVA DE 3" (7.6 CMS) DE ANCHO PARA INDICAR TENDIDO DE REDES DE DRENAJE EN COLOR VERDE, CON LEYENDA CESPT, COLOCADA O TENDIDA A LO LARGO A 50 CMS SOBRE LOMO DEL TUBO DE DRENAJE, DE DESCARGAS Y/O SERVICIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML



CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-11

4.00	RED DE DRENAJE: POZOS DE VISITA	
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA FO.FO. DE 24" (61 CMS) DE DIAMETRO, CON BISAGRA Y PERNO CON PESO DE 159 KG. PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE DE INSTALACIÓN DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO.	PZA
5.00	INSTALACION DE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS	
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DE DIAMETRO CON CONEXIÓN A TUBERÍA DE PVC DE 8" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CESPT.	PZA
6.00	LIMPIEZA DE OBRA	
6.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DE INICIO, DURANTE Y FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA EN EL SITIO DE OBRA, RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2
7.00	EXTRAORDINARIOS	
7.01	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM DE HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD CON MURO DE 15 CM DE ESPESOR DE BLOCK 15X20X40 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6/6/10, CON MARCO DE 1-1/2" X3/16" CONTRAMARCO DE 1-1/4 X 3/16", TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON VARILLAS NO. 3, CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM CON ARMEX CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , 4 VARILLAS VERTICALES EN LAS ESQUINAS DEL NO. 3 COLADAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA
7.02	POZO DE VISTA PREFABRICADO CON ALTURA DE 1.4 HASTA 1.5 MTS DE ALTURA, BASE DE 48" DE DIAMETRO RESISTENCIA DEL CONCRETO ESCALONES DE ACERO PLASTIFICADO SELLO HERMÉTICO PREFORMADO ACERO DE REFUERZO, CARACTERÍSTICAS 40 MPA (280KG/CM2) CAPACIDAD DE 2KN DE CARGA PERFIL RECTANGULAR VARILLA DE 1/4" GRADO 6000 NORMA NMX-C-155 ASTM478Y 497 ASTM-C990-91 Y AASHTO-M-198 751 AST-C-478. INCLUYE: BASE, EXTENSIÓN, CONO CONCÉNTRICO Y ANILLOS DE AJUSTE, EMPAQUE DE PLÁSTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NOTA NO INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLO DE PROTECCIÓN, MEDIA CAÑA.	PZA
7.03	ANILLO DE PROTECCIÓN 1.60 MTS DE DIAMETRO POR 50CM DE ANCHO POR 40CM DE ALTO A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, CON ARMADO 3 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 COLOCADOS A CADA 20 CM, SEGÚN ESPECIFICACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA
7.04	FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO PROYECTADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA

E) IMPORTE CONTRATADO Y ESTIMACIONES PAGADAS:

Se manifiesta que el importe contractual fue de **\$ 956,464.10 M.N.** (Son Novecientos Cincuenta y Seis Mil, Cuatrocientos Sesenta y Cuatro pesos con 10/100 m.n.) **IVA incluido**, con un plazo de ejecución de **70 días naturales**, quedando como fecha de inicio el día **29 de agosto del 2016** y como fecha de terminación el día **06 de noviembre del 2016**, presentando el contratista **3 (tres) estimaciones** que a continuación se detallan:

- ESTIMACIÓN 1 (UNO):** Durante el período del **29 de agosto del 2016** al **11 de septiembre del 2016**, se presentó la **estimación No. 1 (uno)**, con un importe total estimado de **\$ 191,617.41 M.N.** (Son Ciento Noventa y Un Mil, Seiscientos Diecisiete pesos con 41/100 m.n.) **IVA. INTEGRADO**, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y SEÑALAMIENTOS.				
1.01	IMPRESION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE LONA DE 4'X8' PIES (1.22X2.44 MTS) COLOCADA EN BASTIDOR DE MADERA, TRIPLA 3/4" Y BARROTE 4" X 4", ANCLADO EN CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	\$2,896.81	\$2,896.81
1.02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, INCLUYE: ALINEADORES DE PLASTICO, CINTA AMARILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE TRÁNSITO.	ML	160.0000	\$3.48	\$556.80







CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-11

1.03	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEA PRINCIPAL, EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	160.0000	\$25.15	\$4,024.00
				SUB-TOTAL	\$7,477.61
2.00 RED DE DRENAJE: EXCAVACIONES Y RELLENOS					
2.01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 MTS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE SEGÚN PLANOS. INCLUYE: SONDEO DE INSTALACIONES EXISTENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	240.0000	\$44.41	\$10,658.40
2.02	AFINE EN FONDO DE EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, EL PRECIO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M2	120.0000	\$22.83	\$2,739.60
2.03	PLANTILLA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO APISONADO CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREOS LOCALES DEL MATERIAL, COLOCACIÓN, AFINE, COMPACTACIÓN E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	120.0000	\$33.61	\$4,033.20
2.04	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO APISONADO A MANO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO HASTA EL SITIO DE LA OBRA, COLOCACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR.	M3	55.0000	\$235.38	\$12,945.90
2.05	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	160.0000	\$54.11	\$8,657.60
2.06	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, SE CONSIDERA EL VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN MÁS ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	100.0000	\$69.98	\$6,998.00
2.07	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS CORTES A LOS KMS. SUBSECUENTES, AL LUGAR DE BANCO DE TIRO PUBLICO O PRIVADO APROBADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA.	M3/KM	1,200.0000	\$6.93	\$8,316.00
				SUB-TOTAL	\$54,348.70
3.00 RED DE DRENAJE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA					
3.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA SANITARIA PVC 8" (20CMS) DE DIÁMETRO CON COPLER INTEGRAL UNIÓN ESPIGACAMPANA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ASTM D3034 (RD-35), ASTM F679 Y NOM-001-CNA-1995, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MATERIAL PARA SU JUNTEO, NIVELACIÓN Y PRUEBAS HIDROSTÁTICA.	ML	162.0000	\$339.08	\$54,930.96
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PLÁSTICO PREVENTIVA DE 3" (7.6 CMS) DE ANCHO PARA INDICAR TENDIDO DE REDES DE DRENAJE EN COLOR VERDE, CON LEYENDA CESPT, COLOCADA O TENDIDA A LO LARGO A 50 CMS SOBRE LOMO DEL TUBO DE DRENAJE, DE DESCARGAS Y/O SERVICIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	162.0000	\$3.99	\$646.38
				SUB-TOTAL	\$55,577.34
4 RED DE DRENAJE: POZOS DE VISITA					
4.01	POZO DE VISITA TIPO COMÚN, CONSTRUIDO DE 1.50 HASTA 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD CON ANILLO DE PROTECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO SEGUN ESPECIFICACION, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE LADRILLO COMÚN DE 7X14X28 CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 Y APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP 1:2, ACABADO PULIDO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR, MEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 1.5 KG POR SACO DE 50 KG, CIMENTACIÓN Y ANILLO INFERIOR DE 28 CMS DE ESP. COLADO MONOLÍTICO HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DEL TUBO CON CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6 "X6" CAL-10, COLOCACIÓN DE 2 ADAPTADORES DE PVC DE 20 CMS (8") CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE MORTERO CEM-ARENA PROP 1:3 DE 10 CMS DE ESPESOR PARA LAS TUBERIAS INFLUYENTES, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, SEGUN DETALLE CONSTRUCTIVO PROYECTADO. INCL.: TODOS LOS SUMINISTROS PUESTOS EN OBRA, EQUIPO Y M.O. NECESARIA S/DETALLE CONSTRUCTIVO ANEXO, SOBRE EXCAVACIÓN, ESTABILIZACIÓN DE PLANTILLA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE ESTANQUIDAD.	PZA	0.0000	\$0.00	\$0.00



CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-11

4.02	POZO DE VISITA TIPO COMÚN, CONSTRUIDO DE 4.50 HASTA 4.75 MTS DE PROFUNDIDAD CON ANILLO DE PROTECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO SEGUN ESPECIFICACION, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE LADRILLO COMÚN DE 7X14X28 CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 Y APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP 1:2, ACABADO PULIDO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR, MEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZÓN DE 1.5 KG POR SACO DE 50 KG, CIMENTACIÓN Y ANILLO INFERIOR DE 28 CMS DE ESP. COLADO MONOLÍTICO HASTA 10 CMS SOBRE LOMO DEL TUBO CON CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6 "X6" CAL-10, COLOCACIÓN DE 2 ADAPTADORES DE PVC DE 20 CMS (8") CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE MORTERO CEM-ARENA PROP 1:3 DE 10 CMS DE ESPESOR PARA LAS TUBERÍAS INFLUENTES, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, SEGUN DETALLE CONSTRUCTIVO PROYECTADO. INCL.: TODOS LOS SUMINISTROS PUESTOS EN OBRA , EQUIPO Y M.O. NECESARIA S/DETALLE CONSTRUCTIVO ANEXO, SOBRE EXCAVACIÓN, ESTABILIZACIÓN DE PLANTILLA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE ESTANQUIDAD.	PZA	0.0000	\$0.00	\$0.00
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA FO.FO. DE 24" (61 CMS) DE DIAMETRO, CON BISAGRA Y PERNO CON PESO DE 159 KG. PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE DE INSTALACIÓN DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO.	PZA	0.0000	\$0.00	\$0.00
SUB-TOTAL				\$0.00	
5.00	INSTALACION DE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS				
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DE DIÁMETRO CON CONEXIÓN A TUBERÍA DE PVC DE 8" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CESPT.	PZA	17.0000	\$2,810.81	\$47,783.77
SUB-TOTAL				\$47,783.77	
6.00	LIMPIEZA DE OBRA				
6.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DE INICIO, DURANTE Y FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA EN EL SITIO DE OBRA, RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	0.0000	\$0.00	\$0.00
SUB-TOTAL				\$0.00	
7.00	EXTRAORDINARIOS				
7.01	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM DE HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD CON MURO DE 15 CM DE ESPESOR DE BLOCK 15X20X40 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6/6/10, CON MARCO DE 1-1/2" X3/16" CONTRAMARCO DE 1-1/4 X 3/16", TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON VARILLAS NO. 3, CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM CON ARMEX CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , 4 VARILLAS VERTICALES EN LAS ESQUINAS DEL NO. 3 COLADAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	0.0000	\$0.00	\$0.00
7.02	POZO DE VISTA PREFABRICADO CON ALTURA DE 1.4 HASTA 1.5 MTS DE ALTURA, BASE DE 48" DE DIÁMETRO RESISTENCIA DEL CONCRETO ESCALONES DE ACERO PLASTIFICADO SELLO HERMÉTICO PREFORMADO ACERO DE REFUERZO, CARACTERÍSTICAS 40 MPA (280KG/CM2) CAPACIDAD DE 2KN DE CARGA PERFIL RECTANGULAR VARILLA DE 1/4" GRADO 6000 NORMA NMX-C-155 ASTM C478Y 497 ASTM-C990-91 Y AASHTO-M-198 751 AST-C- 478. INCLUYE: BASE, EXTENSIÓN, CONO CONCÉNTRICO Y ANILLOS DE AJUSTE, EMPAQUE DE PLÁSTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NOTA NO INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLO DE PROTECCIÓN, MEDIA CAÑA.	PZA	0.0000	\$0.00	\$0.00

4/8



CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-11

7.03	ANILLO DE PROTECCIÓN 1.60 MTS DE DIÁMETRO POR 50CM DE ANCHO POR 40CM DE ALTO A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, CON ARMADO 3 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 COLOCADOS A CADA 20 CM, SEGÚN ESPECIFICACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	0.0000	\$0.00	\$0.00
7.04	FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO PROYECTADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	0.0000	\$0.00	\$0.00
SUB-TOTAL					\$0.00
SUB TOTAL					\$165,187.42
IVA 16%					\$26,429.99
TOTAL					\$191,617.41

2. **ESTIMACIÓN 2 (DOS):** Durante el período del ~~12 de septiembre del 2016~~ al ~~07 de octubre del 2016~~, se presentó la **estimación No. 2 (dos)**, con un importe total estimado de \$ **328,471.09 M.N.** (Son Trescientos Veintiocho Mil, Cuatrocientos Setenta y Un pesos con 09/100) **IVA INTEGRADO**, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes conceptos:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00 TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y SEÑALAMIENTOS.					
1.02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, INCLUYE: ALINEADORES DE PLASTICO, CINTA AMARILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE TRÁNSITO.	ML	15.4200	\$3.48	\$53.66
1.03	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEA PRINCIPAL, EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	33.3600	\$25.15	\$839.00
SUB-TOTAL DE PRELIMINARES					\$892.66
2.00 RED DE DRENAJE: EXCAVACIONES Y RELLENOS					
2.01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 MTS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE SEGÚN PLANOS. INCLUYE: SONDEO DE INSTALACIONES EXISTENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	374.6900	\$44.41	\$16,639.98
2.02	AFINE EN FONDO DE EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, EL PRECIO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M2	36.0100	\$22.83	\$822.11
2.03	PLANTILLA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO APISONADO CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREOS LOCALES DEL MATERIAL, COLOCACIÓN, AFINE, COMPACTACIÓN E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	36.0100	\$33.61	\$1,210.30
2.04	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO APISONADO A MANO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO HASTA EL SITIO DE LA OBRA, COLOCACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR.	M3	12.3500	\$235.38	\$2,906.94
2.05	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	310.7400	\$54.11	\$16,814.14
2.06	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, SE CONSIDERA EL VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN MÁS ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	277.4700	\$69.98	\$19,417.35
2.07	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS CORTES A LOS KMS. SUBSECUENTES, AL LUGAR DE BANCO DE TIRO PUBLICO O PRIVADO APROBADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA.	M3/KM	3,268.1900	\$6.93	\$22,648.56



CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-11

SUB-TOTAL DE RED DE DRENAJE: EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$80,459.38
3.00	RED DE DRENAJE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA				
3.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA SANITARIA PVC 8" (20CMS) DE DIÁMETRO CON COPLE INTEGRAL UNIÓN ESPIGA-CAMPANA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ASTM D3034 (RD-35), ASTM F679 Y NOM-001-CNA-1995, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MATERIAL PARA SU JUNTEO, NIVELACIÓN Y PRUEBAS HIDROSTÁTICA.	ML	7.3900	\$339.08	\$2,505.80
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PLÁSTICO PREVENTIVA DE 3" (7.6 CMS) DE ANCHO PARA INDICAR TENDIDO DE REDES DE DRENAJE EN COLOR VERDE, CON LEYENDA CESPT, COLOCADA O TENDIDA A LO LARGO A 50 CMS SOBRE LOMO DEL TUBO DE DRENAJE, DE DESCARGAS Y/O SERVICIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25.3600	\$3.99	\$101.19
SUB-TOTAL DE RED DE DRENAJE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA					\$2,606.99
4.00 INSTALACION DE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS					
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA FO.FO. DE 24" (61 CMS) DE DIÁMETRO, CON BISAGRA Y PERNO CON PESO DE 159 KG. PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, AJUSTE DE INSTALACIÓN DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO.	PZA	4.0000	\$3,686.19	\$14,744.76
SUB-TOTAL INSTALACION DE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$14,744.76
5.00 INSTALACION DE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS					
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DE DIÁMETRO CON CONEXIÓN A TUBERÍA DE PVC DE 8" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CESPT.	PZA	64.0000	\$2,810.81	\$179,891.84
SUB TOTAL DE INSTALACIONES					\$179,891.84
6.00 INSTALACION DE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS					
6.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DE INICIO, DURANTE Y FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA EN EL SITIO DE OBRA, RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	193.3600	\$23.63	\$4,569.10
SUB TOTAL DE INSTALACIONES					\$4,569.10
SUB TOTAL					\$283,164.73
IVA 16%					\$45,306.36
TOTAL					\$328,471.09

3. ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINIQUITO: Durante el período del **08 de octubre del 2016 al 06 de noviembre del 2016**, se presentó la **estimación No. 3 (tres) finiquito**, con un importe total estimado de **\$436,375.61 M.N.** (Son Cuatrocientos Treinta y Seis Mil, Trescientos Setenta y Cinco pesos con 61/100) **IVA. INTEGRADO**, en donde se estimaron los trabajos correspondientes a los siguientes concepto

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00 TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y SEÑALAMIENTOS.					
1.01	IMPRESION, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE LONA DE 4'X8' PIES (1.22X2.44 MTS) COLOCADA EN BASTIDOR DE MADERA, TRIPLA 3/4" Y BARROTE 4" X 4", ANCLADO EN CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.0000	\$0.00	\$0.00
1.02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, INCLUYE: ALINEADORES DE PLASTICO, CINTA AMARILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE TRÁNSITO.	ML	0.0000	\$0.00	\$0.00





 6/8



CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-11

1.03	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA LÍNEA PRINCIPAL, EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	391.1100	\$25.15	\$9,836.42
				SUB-TOTAL DE PRELIMINARES	\$9,836.42
2.00 RED DE DRENAJE: EXCAVACIONES Y RELLENOS					
2.01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 MTS HASTA NIVEL DE SUBRASANTE SEGÚN PLANOS. INCLUYE: SONDEO DE INSTALACIONES EXISTENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	374.6900	\$44.41	\$6,513.17
2.02	AFINE EN FONDO DE EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, EL PRECIO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M2	36.0100	\$22.83	\$8,166.52
2.03	PLANTILLA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO APISONADO CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREOS LOCALES DEL MATERIAL, COLOCACIÓN, AFINE, COMPACTACIÓN E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	36.0100	\$33.61	\$12,022.63
2.04	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO APISONADO A MANO HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO HASTA EL SITIO DE LA OBRA, COLOCACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR.	M3	12.3500	\$235.38	\$28,429.20
				SUB-TOTAL DE RED DE DRENAJE: EXCAVACIONES Y RELLENOS	\$55,131.52
3.00 RED DE DRENAJE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA					
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PLÁSTICO PREVENTIVA DE 3" (7.6 CMS) DE ANCHO PARA INDICAR TENDIDO DE REDES DE DRENAJE EN COLOR VERDE, CON LEYENDA CESPT, COLOCADA O TENDIDA A LO LARGO A 50 CMS SOBRE LOMO DEL TUBO DE DRENAJE, DE DESCARGAS Y/O SERVICIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	391.2300	\$3.99	\$1,561.00
				SUB-TOTAL DE RED DE DRENAJE: INSTALACIÓN DE TUBERÍA	\$1,561.00
6.00 INSTALACION DE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS					
6.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DE INICIO, DURANTE Y FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA EN EL SITIO DE OBRA, RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	391.1100	\$23.63	\$9,241.93
				SUB TOTAL DE INSTALACIONES	\$9,241.93
7.00 EXTRAORDINARIOS					
7.01	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM DE HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD CON MURO DE 15 CM DE ESPESOR DE BLOCK 15X20X40 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6/6/10, CON MARCO DE 1-1/2" X3/16" CONTRAMARCO DE 1-1/4 X 3/16", TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON VARILLAS NO. 3, CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM CON ARMEX CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , 4 VARILLAS VERTICALES EN LAS ESQUINAS DEL NO. 3 COLADAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	80.0000	\$3,058.50	\$244,680.00
7.02	POZO DE VISTA PREFABRICADO CON ALTURA DE 1.4 HASTA 1.5 MTS DE ALTURA, BASE DE 48" DE DIÁMETRO RESISTENCIA DEL CONCRETO ESCALONES DE ACERO PLASTIFICADO SELLO HERMÉTICO PREFORMADO ACERO DE REFUERZO, CARACTERÍSTICAS 40 MPA (280KG/CM2) CAPACIDAD DE 2KN DE CARGA PERFIL RECTANGULAR VARILLA DE 1/4" GRADO 6000 NORMA NMX-C-155 ASTM C478Y 497 ASTM-C990-91 Y AASHTO-M-198 751 AST-C- 478. INCLUYE: BASE, EXTENSIÓN, CONO CONCÉNTRICO Y ANILLOS DE AJUSTE, EMPAQUE DE PLÁSTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NOTA NO INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLO DE PROTECCIÓN, MEDIA CAÑA.	PZA	4.0000	\$10,406.78	\$41,627.12



CONTRATO: CS-SDS-BC-TIJ-FISE-16-11

7.03	ANILLO DE PROTECCIÓN 1.60 MTS DE DIÁMETRO POR 50CM DE ANCHO POR 40CM DE ALTO A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, CON ARMADO 3 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 COLOCADOS A CADA 20 CM, SEGÚN ESPECIFICACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	4.0000	\$2,696.31	\$10,785.24
7.04	FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO PROYECTADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MERMAS Y DESPERDICIOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	4.0000	\$830.66	\$3,322.64
SUB-TOTAL DE EXTRAORDINARIOS					\$300,415.00

SUB TOTAL	\$376,185.87
IVA 16%	\$60,189.74
TOTAL	\$436,375.61

F) GARANTÍAS.

La contratista hace entrega de la **FIANZA No. 204-5999**, emitida con fecha del **06 de noviembre del 2016**, por **Afianzadora SOFIMEX, S,A, de C.V.**, por un importe de **\$ 95,646.41** (SON NOVENTA Y CINCO MIL, SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON 41/100 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 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:

POR LA CONTRATANTE

RECIBE:
"LA CONTRATANTE"

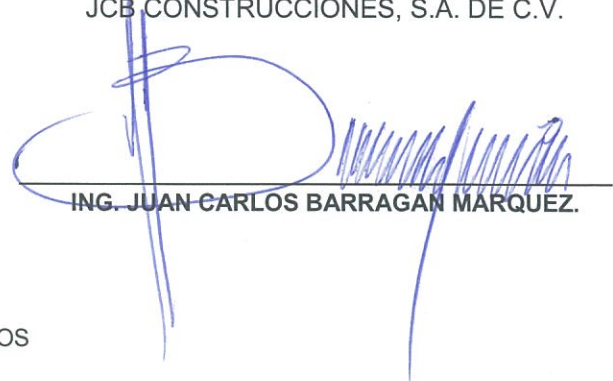
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA



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

ENTREGA:
"EL CONTRATISTA"

JCB CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



ING. JUAN CARLOS BARRAGÁN MÁRQUEZ.

TESTIGOS

JEFE DEL DEPTO. DE INVERSIÓN
 SEDESOE ZONA COSTA



ARQ. JORGE ANTONIO DURAN CRESPO

SUPERVISOR DE OBRA
 SEDESOE ZONA COSTA



ARQ. EMMANUEL VILLANUEVA COTA