

### Contrato de Obra Pública No. CEA-NAY-FINAN-022-19-IR

Contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado que celebran por una parte, la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado, representada legalmente por su Director General, el C. Ing. Raúl Montero Matamoros, a quien se denominará "La Contratante", y por la otra la empresa Edificaciones Sustentables La Soledad, S. A. de C. V., representada por el C. Roxana Vela Rodríguez, en su carácter de Administrador Único, quien otorga poder al Ing. Emilio Lizárraga Márquez, a quien se denominará "El Contratista" de acuerdo a las declaraciones y cláusulas siguientes:

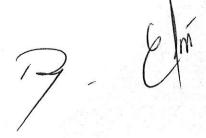


#### **DECLARACIONES**

- "La contratante" declara:
  - 1-A) Que es un organismo público descentralizado del Gobierno del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propio y con domicilio en esta Capital del Estado; en los términos del Artículo 40 de la Ley de Agua Potable y Alcantarillado vigente, publicada mediante decreto número 7869 en el Periódico Oficial, órgano del Gobierno del Estado.
  - 1-B) Que tiene capacidad legal para suscribir el presente instrumento por conducto de su Director General, Ing. Raúl Montero Matamoros, tal como lo acredita con el nombramiento suscrito por el Presidente de la Junta de Gobierno de la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Nayarit, el L.C.P. Antonio Echevarría García, Gobernador Constitucional del Estado de Nayarit, de fecha 16 de Julio del 2019, dos mil Diecinueve, en los términos y facultades que le confieren los artículos 31, fracciones I, IV y XVII, 42 fracción XVII, 44 fracción III, 46 de la ley de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Nayarit, 1, 3, 13 fracciones I, II, VII y IX del Reglamento Interior de la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Nayarit.
  - 1-C) Que ha sido designada por el C. Gobernador Constitucional del Estado de Nayarit para ser el órgano ejecutor de la obra denominada "Sectorización del Sistema de Agua Potable en la Zona Poniente de la ciudad segunda parte, en la localidad de Tepic, Mpio. de Tepic; Nayarit", Mediante el procedimiento de Licitación por Invitación Restringida a cuando Menos Tres Contratistas, No. CEA-NAY-FINAN-022-19-IR de fecha 26 de Septiembre de 2019, para ser contratada a Precios Unitarios y Tiempo Determinado.
  - 1-D) Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, la Secretaría de Planeación de Nayarit con oficio No. AP-IP-AGO-007/2019 de fecha 02 de Agosto de 2019; autorizó la Inversión conforme a la Ley









Orgánica de Gobierno del Estado, la cual se encuentra inserta en el Programa de **Financiamientos Internos, Fondo: Financiamiento,** con estructura financiera **100% Estatal Directa**, la obra objeto de este contrato está comprendida en la apertura programática **SC Agua potable.** 

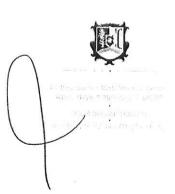
- 1-E) Que el presente contrato se adjudicó a "El Contratista" para llevar a cabo las obras a que se destina la inversión autorizada, que se menciona en el inciso 1-D de la presente declaración, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de adjudicación correspondiente, para tal efecto, se celebró el acto de presentación apertura técnica y económica 14 de Octubre de 2019, y el acto donde "La Contratante" hizo saber su resolución final se realizó el día 17 de Octubre del 2019, en el que se adjudicó a "El Contratista" el presente contrato, para la realización de los trabajos objeto del mismo.
- 2

1-F) Descripción de las obras objeto de este contrato:

"SECTORIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA ZONA PONIENTE DE LA CIUDAD SEGUNDA PARTE, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MPIO. DE TEPIC; NAYARIT".

Perforación y equipamiento de pozo 1º de mayo y de pozo Emiliano zapata de las mismas características para los 2: con movimiento y transporte de equipo de perforación con capacidad para profundidades de hasta 450 m. a 85 y 2 km., instalación y desmantelamiento del mismo, excavación y relleno de 48 m3 de fosas para lodos (3x4x2 m.), aplicación de lodos de perforación para maquina rotatoria (57 m3. de bentonita), perforación de 30 m. de pozos profundos en 12 1/4" en material tipo i de 0.00 a 100.00 m., 40 m. en tipo ii de 0.00 a . 100.00 m. y 30 m. en tipo iii de 0.00 a 100.00 m., 60 m. de pozos profundos en 12 1/4" en material tipo ii de 100.00 a 200.00 m., 40 m. en tipo iii de 100.00 a 200.00 m., registro eléctrico con graficas de resistividad y potencial natural, equipo de perforación trabajando, en espera de obtener los resultados de los análisis realizados a muestras y del registro eléctrico y retiro de lodos de perforación hasta un lugar seguro. construcción de 30 m. de pozo profundo con ampliación de perforación de pozo de 12 1/4" a 22"ø en material tipo i de 0.00 a 100.00 m., 40 m. en tipo ii de 0.00 a 100.00 m. y 30 m. en tipo iii de 0.00 a 100.00 m., 60 m. en tipo ii de 100.00 a 200.00 m. ampliación de perforación de 40 m. pozo de 12 1/4" a 22"ø en material tipo iii de 100.00 a 200.00 m., 6 m. de 18" a 22"ø en material tipo i de 0.00 a 100.00 m. y 18 m. en tipo i de 0.00 a 100.00 m., colocación de 184 m. de tubería de acero ranura da recta tipo 2 canastilla y 18 m. de tubería de acero liso de 20 ø, tratamiento de pozos con 200 lts. de dispersor de arcillas, colocación de 20 m3. de grava para filtro en pozo, . 36 hrs. de pistoneo y lavado, instalación de equipo de aforo con grúa petrolera y 170 m. de columna, desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectiva con bomba vertical, cementación de











tubería para contra - ademe por inyección de cemento, realización de prueba de verticalidad para pozo profundo, análisis fisico-quimico-bacteorologico y metales pesados en el agua, videograbación de pozo profundo de vista frontal y lateral de 360º hasta 100 m. de profundidad después de la perforación. media tensión con suministro e instalación de 7 postes de concreto reforzado pcr-13-600, 6 estructuras vs30, 2 vr30, 10 aisladores 13pc o 13 pcsl, 2 corta circuitos tipo c para 15 kv, 4 sistemas de tierras a base de 3 varillas de cobre electrolítico de 5/8" x 3 m., tramite ante la (cfe), 3 retenidas rba, ( 1 rsa), retiro poste existente. subestación con suministro e instalación de subestación eléctrica tipo intemperie en 2 postes con ccf y apartarrayos para 15 kv y transformador tipo poste de 150kva 23,000/460-265 v, 3 fases, 60hz. Equipamiento de pozo profundo con suministro e instalación de motobomba sumergible capaz de aportar un gasto de 25 lps a una carga dinámica de 265 m., bomba de 125 hp con voltaje a 440 trifásica. Tablero de control. Construcción de caseta de control tipo desacuerdo a planos. Equipamiento de caseta de control con suministro e instalación de 2 lámparas fluorescente de tipo slim-line t8 con juego de 2x39 watts. 127 volts instaladas en gabinete metálico industrial. 2 poste acero rolado, cónico circular de 7m de altura, transformador seco de 5 kva de baja tensión 3 fases con relación de transformación de 460/220-127 v, 60 hz y 2 interruptor termomagnético de 200 amp, equipo de cloración con bomba hipocloradora electrónica y tambo de 200 lts. tren de piezas especiales 8", instalación de 150 m. de columna de acero con rosca c-40 de 8"ø, válvula de admisión, expulsión de aire de 2"ø, carrete acero de 8"x1. m. medidor de flujo tipo turbina de 8"ø, válvula de pitometría de 1"ø, válvula check de acero de 8"ø, válvula de seccionamiento de hierro dúctil de 8"ø y seccionamiento de hierro dúctil de 6"ø. cerco perimetral con instalación de 96 m. de malla de alambre del no. 10 tipo ciclón. de 2.0 m. de altura y portón abatible a base de postes y malla ciclónica de 2.05 x 2.05 m. para pozo profundo, análisis fisico-quimico-bacteorologico y metales pesados en el agua, videograbación de pozo profundo de vista frontal y lateral de 360º hasta 100 m. de profundidad después de la perforación.

- 1-G) Que tiene establecido su domicilio en Av. Insurgentes No. 1060 Ote, en Tepic, Nayarit, mismo que señala para los fines y efectos legales de este Contrato.
- 1-H) Que la adjudicación del presente contrato se realizó mediante proceso de Licitación por Invitación Restringida a cuando Menos Tres Contratistas, No. CEA-NAY-FINAN-022-19-IR de fecha 26 de Septiembre de 2019, y de acuerdo a lo establecido por la Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit y demás disposiciones legales aplicables.
- II) "El Contratista" declara:



17

Sm



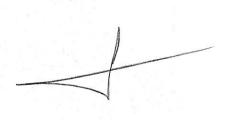
## CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CEA-NAY-FINAN-022-19-IR

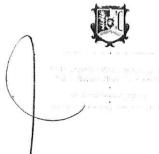
II-A)	Que tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y
	económicas para obligarse a la ejecución de la obra objeto de este contrato, y
	que dispone de la organización y elementos requeridos por Ley para ello.

II-B) Que acredita la existencia legal de la sociedad con el testimonio de instrumento público número Volumen veintidós, de fecha 20 de Noviembre de 2012 otorgada ante la fe del Notario Público No. 124 de la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, Lic. Patricia Villanueva Abrajan, Acta de Asamblea Genera Ordinaria de Accionistas, volumen 1932 mil novecientos treinta v dos instrumento fecha cinco de septiembre de dos mil catorce, otorgada ante la fe del Notario Público No. 38 de la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, Lic. Omar Abacuc Sánchez Heras.  Que es representada por el C. Roxana Vela Rodríguez, quien acredita su personalidad como Administrador Único con el testimonio de Acta de instrumento público número Ciento diecinueve mil novecientos ochenta y seis, de fecha cinco de septiembre de dos mil catorce, otorgada ante la fe del Notario Público No. de la ciudad de Oaxaca de Juárez Oaxaca, Lic. Omar Abacuc Sánchez Heras, mandato que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado, lo que declara bajo protesta de decir verdad, quien se identifica con credencial del INE con clave de elector  Quien a su vez otorga poder al Ing. Emilio Lizárraga Márquez. con e testimonio de instrumento público número de fecha de 2018, otorgada ante la fe del Notario Público No. 9 de la ciudad de Guadalajara, en el estado de Jalisco, Lic. Alberto García Uvence mandato que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado, lo que declara bajo protesta de decir verdad, quien se identifica con credencial del IFE con clave de elector  II-C) Que tiene establecido su domicilio en		que dispone de la organización y elementos requeridos por Ley para ello.
instrumento público número  ochenta y seis, de fecha cinco de septiembre de dos mil catorce, otorgada ante la fe del Notario Público No.  Oaxaca, Lic. Omar Abacuc Sánchez Heras, mandato que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado, lo que declara bajo protesta de decir verdad, quien se identifica con credencial del INE con clave de elector  Quien a su vez otorga poder al Ing. Emilio Lizárraga Márquez. con e testimonio de instrumento público número de fecha  Notario Público No. 9 de la ciudad de Guadalajara, en el estado de Jalisco, Lic. Alberto García Uvence mandato que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado, lo que declara bajo protesta de decir verdad, quien se identifica con credencial del IFE con clave de elector  II-C)  Que tiene establecido su domicilio en	II-B)	público número Volumen veintidós, de fecha 20 de Noviembre de 2012 otorgada ante la fe del Notario Público No. 124 de la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, Lic. Patricia Villanueva Abrajan, Acta de Asamblea General Ordinaria de Accionistas, volumen 1932 mil novecientos treinta v dos instrumento fecha cinco de septiembre de dos mil catorce, otorgada ante la fe del Notario Público No. 38 de la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, Lic. Omar Abacua
de fecha de 2018, otorgada ante la fe del Notario Público No. 9 de la ciudad de Guadalajara, en el estado de Jalisco, Lic. Alberto García Uvence mandato que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado, lo que declara bajo protesta de decir verdad, quien se identifica con credencial del IFE con clave de elector  II-C) Que tiene establecido su domicilio en		instrumento público número Ciento diecinueve mil novecientos ochenta y seis, de fecha cinco de septiembre de dos mil catorce, otorgada ante la fe del Notario Público No. de la ciudad de Oaxaca de Juárez Oaxaca, Lic. Omar Abacuc Sánchez Heras, mandato que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado, lo que declara bajo protesta de decir verdad, quien se identifica con credencial del INE con clave de elector
lo que		de fecha de 2018, otorgada ante la fe de Notario Público No. 9 de la ciudad de Guadalajara, en el estado de Jalisco, Lic. Alberto García Uvence mandato que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado, lo que declara bajo protesta de decir verdad, quien se identifica con
acredita con Inscripción el Registro Foderal de Outrito	II-C)	Que tiene establecido su domicilio en
ACICARA CON INSCRICTOR SE BANGITO ECOCIONO CONTRIBUTORIA -		acredita con Inscripción al Registro Federal do Contribuyantes

folio idCIF: mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

Que conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit, las reglas generales para la contratación y ejecución de obras públicas y de los servicios relacionados con las mismas para las dependencias y entidades de la Administración Pública, y el contenido de los II-D) anexos incluidos que contienen: catálogo de conceptos, cantidades de trabajo, unidades de medida, precios unitarios propuestos e importes parciales y el total













de la proposición, especificaciones de construcción, programa de ejecución de los trabajos detallados por conceptos, consignados por periodos, las cantidades por ejecutar e importes correspondientes y demás documentos que forman parte de la propuesta técnica y económica y la bitácora que se integrará, que debidamente firmados por las partes integran el presente contrato.

- II-E) Que ha inspeccionado debidamente el sitio donde se realizará la obra objeto de este contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.
- II-F) Que bajo protesta de decir verdad, no se encuentra en ninguno de los supuestos previstos en el artículo <u>31</u> de la <u>Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit.</u>

#### "LAS PARTES" declaran:

- III-A) Que se reconocen la personalidad y capacidad legal con que comparecen a la elaboración y suscripción del presente instrumento en el que no media dolo, error ni lesión por parte de alguno de los contratantes en virtud de su buena fe.
- III-B) Que en atención a su naturaleza, a sus funciones, atribuciones y capacidad estiman conveniente la celebración del presente instrumento el cual se ajusta a las disposiciones jurídicas vigentes sobre la materia y se celebra de conformidad con las siguientes:

#### **CLÁUSULAS**

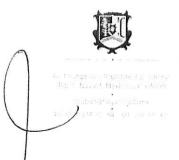
#### Primera.- Objeto del Contrato

"El Contratante" encomienda a "El Contratista" la realización de la obra consistente en:

"SECTORIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA ZONA PONIENTE DE LA CIUDAD SEGUNDA PARTE, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MPIO. DE TEPIC; NAYARIT".

Perforación y equipamiento de pozo 1° de mayo y de pozo Emiliano zapata de las mismas características para los 2: con movimiento y transporte de equipo de perforación con capacidad para profundidades de hasta 450 m. a 85 y 2 km., instalación y desmantelamiento del mismo, excavación y relleno de 48 m3 de fosas para lodos (3x4x2 m.), aplicación de lodos de perforación para maquina rotatoria (57 m3. de bentonita), perforación de 30 m. de pozos profundos en 12 1/4" en material tipo i de 0.00 a 100.00 m., 40 m. en tipo ii de 0.00 a 100.00 m. y 30 m. en tipo iii de 0.00 a 100.00 m., 60 m. de pozos profundos en 12 1/4" en material tipo ii de 100.00 a 200.00 m., registro eléctrico con graficas de resistividad y potencial natural, equipo de perforación trabajando, en espera de obtener los







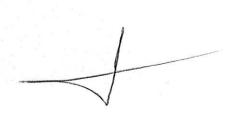




resultados de los análisis realizados a muestras y del registro eléctrico y retiro de lodos de perforación hasta un lugar seguro. construcción de 30 m. de pozo profundo con ampliación de perforación de pozo de 12 1/4" a 22"ø en material tipo i de 0.00 a 100.00 m., 40 m. en tipo ii de 0.00 a 100.00 m. y 30 m. en tipo iii de 0.00 a 100.00 m., 60 m. en tipo ii de 100.00 a 200.00 m. ampliación de perforación de 40 m. pozo de 12 1/4" a 22"ø en material tipo iii de 100.00 a 200.00 m., 6 m. de 18" a 22"ø en material tipo i de 0.00 a 100.00 m. y 18 m. en tipo i de 0.00 a 100.00 m., colocación de 184 m. de tubería de acero ranura da recta tipo 2 canastilla y 18 m. de tubería de acero liso de 20 ø, tratamiento de pozos con 200 lts. de dispersor de arcillas, colocación de 20 m3. de grava para filtro en pozo, 36 hrs. de pistoneo y lavado, instalación de equipo de aforo con grúa petrolera y 170 m. de columna, desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectiva con bomba vertical, cementación de tubería para contra - ademe por inyección de cemento, realización de prueba de verticalidad para pozo profundo, análisis fisico-quimico-bacteorologico y metales pesados en el agua, videograbación de pozo profundo de vista frontal y lateral de 360º hasta 100 m. de profundidad después de la perforación. media tensión con suministro e instalación de 7 postes de concreto reforzado pcr-13-600, 6 estructuras vs30, 2 vr30, 10 aisladores 13pc o 13 pcsl, 2 corta circuitos tipo c para 15 kv, 4 sistemas de tierras a base de 3 varillas de cobre electrolítico de 5/8" x 3 m., tramite ante la (cfe), 3 retenidas rba, ( 1 rsa), retiro poste existente. subestación con suministro e instalación de subestación eléctrica tipo intemperie en 2 postes con ccf y apartarrayos para 15 kv y transformador tipo poste de 150kva 23,000/460-265 v, 3 fases, 60hz. equipamiento de pozo profundo con suministro e instalación de motobomba sumergible capaz de aportar un gasto de 25 lps a una carga dinámica de 265 m., bomba de 125 hp con voltaje a 440 trifásica. tablero de control. construcción de caseta de control tipo desacuerdo a planos. Equipamiento de caseta de control con suministro e instalación de 2 lámparas fluorescente de tipo slim-line t8 con juego de 2x39 watts. 127 volts instaladas en gabinete metálico industrial. 2 poste acero rolado, cónico circular de 7m de altura, transformador seco de 5 kva de baja tensión 3 fases con relación de transformación de 460/220-127 v, 60 hz y 2 interruptor termomagnético de 200 amp, equipo de cloración con bomba hipocloradora electrónica y tambo de 200 lts. tren de piezas especiales 8", instalación de 150 m. de columna de acero con rosca c-40 de 8"ø, válvula de admisión, expulsión de aire de 2"ø, carrete acero de 8"x1. m. medidor de flujo tipo turbina de 8"ø, válvula de pitometría de 1"ø, válvula check de acero de 8"ø, válvula de seccionamiento de hierro dúctil de 8"ø y seccionamiento de hierro dúctil de 6"ø. cerco perimetral con instalación de 96 m. de malla de alambre del no. 10 tipo ciclón. de 2.0 m. de altura y portón abatible a base de postes y malla ciclónica de 2.05 x 2.05 m. para pozo profundo, análisis fisico-quimico-bacteorologico y metales pesados en el agua, videograbación de pozo profundo de vista frontal y lateral de 360° hasta 100 m. de profundidad después de la perforación

Segunda.- Monto del Contrato.

El monto total del presente contrato es de \$8'601,650.23 (Ocho millones seiscientos un mil seiscientos cincuenta pesos 23/100 M. N.), antes del I.V.A.











## COMISIÓN ESTATAL DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CEA-NAY-FINAN-022-19-IR AGUA POTABLE VALCANTARIE ADO

Tercera.- Plazo de Ejecución.

El plazo de la ejecución de los trabajos será de <u>60</u> días naturales con fecha estimada de inicio y terminación el <u>24 de Octubre del 2019</u> y el <u>22 de Diciembre del 2019</u> respectivamente, de conformidad con el programa de trabajo aprobado.

Cuarta.- Disponibilidad del Inmueble y Documentos Administrativos.

"La Contratante" se obliga a poner a disposición de "El Contratista", el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización y que su tramitación sea competencia de la "La Contratante".



Quinta.- Anticipos.

Para el inicio de la obra así como adquisición de equipos y materiales objeto del presente contrato, "La Contratante" otorgará un anticipo por el 30% (Treinta por ciento), de la asignación aprobada al contrato correspondiente, que importa la cantidad de \$2′580,495.07 (Dos millones quinientos ochenta mil cuatrocientos noventa y cinco pesos 07/100 M.N.) antes del IVA que será entregada a "El Contratista" con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos y este se obliga a utilizarlo en la realización de los mismos. El anticipo deberá ser amortizado proporcionalmente con cargo a cada una de las estimaciones por los trabajos ejecutados que se formulen.

Para la amortización de los anticipos en caso de rescisión de este contrato "*El Contratista*" se obliga a reintegrar a "*La Contratante*" el saldo por amortizar de los anticipos en un término no mayor de 20 (veinte) días naturales contados a partir de que le sea comunicada la rescisión, para la cual se le reconocerán los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente comprobados mediante la exhibición correspondiente a satisfacción de "*La Contratante*" conforme al programa de ejecución pactado, a los datos básicos de precios del concurso, considerando los ajustes de costos autorizados a la fecha de la rescisión, siempre y cuando sean de la calidad requerida, puedan utilizarse en la obra y " *El Contratista* " se comprometa a entregarlos en el sitio de los trabajos.

En el caso que "El Contratista" no reintegre el saldo por amortizar, este se obliga a pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo, hasta la fecha en que se ponga la cantidad a disposición de "La Contratante".

Sexta.- Forma de Pago.











Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen conforme a lo establecido en el catálogo de conceptos, mediante la formulación de estimaciones que abarcarán 30 días calendario, las que serán presentadas por "El Contratista" a la residencia de supervisión dentro de los cuatro días hábiles siguientes a la fecha de corte para la elaboración de las mismas, las que serán los días 15 y 30 de cada mes; la residencia de supervisión dentro de los ocho días hábiles siguientes deberá revisar, y en su caso autorizar las estimaciones, mismas que serán pagadas en las oficinas de la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado, ubicadas en: Av. Insurgentes No. 1060 ote. Col. Centro de esta Ciudad. Dentro de un plazo no mayor de treinta días naturales, contados a partir de la fecha en que se reciban las estimaciones por los conceptos ejecutados para que "La Contratante" inicie su trámite de pago, las diferencias técnicas o numéricas pendientes de pago, se resolverán y, en su caso, se incorporarán en la siguiente estimación.

8

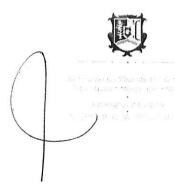
Tratándose de pagos en exceso que llegase a recibir "El Contratista", este se obliga a reintegrar las cantidades pagadas en exceso, desde la contratación y ejecución de la obra, más los intereses correspondientes conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días calendario desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "La Contratante".

#### Séptima.- Garantías.

Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones de este contrato, la correcta inversión y/o devolución del anticipo y la calidad de la obra ejecutada "*El Contratista*" presentará las siguientes garantías, en los términos de la <u>Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit</u>:

- a) Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones de este contrato, "El Contratista" se obliga a presentar fianza por el 10% (diez por ciento) del importe de la obra contratada, incluyendo el IVA.
- b) Para garantizar la correcta inversión y/o devolución del anticipo. El Contratista se obliga a presentar ante "La Contratante", fianza que garantice la totalidad del monto otorgado incluyendo el IVA.
- c) Para garantizar el cumplimiento de las modificaciones contractuales; así como de actualizaciones de los importes de acuerdo a los ajustes de costos autorizados por el 10% (diez por ciento) del importe, estas garantías se pueden presentar como endosos de ampliación del monto o del plazo.
- d) Asimismo "El Contratista" previamente a la recepción de los trabajos, garantizará los mismos en los términos del artículo 49 de la Ley de Obra Pública del Estado de











<u>Nayarit</u>, para responder de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución., mismos que serán garantizados por el contratista durante un plazo de 12 (doce) meses.

Las garantías señaladas en los incisos a) y b), deberán entregarse por "El Contratista" dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha en que se reciba la notificación por escrito de la adjudicación del contrato o fallo de la licitación y solo podrán liberarse, la de cumplimiento de las obligaciones del contrato mediante el acta de entrega recepción de los trabajos y la del anticipo otorgado cuando se haya amortizado el 100% de los anticipos otorgados.



La garantía señalada en el inciso c) deberá entregarse por "El Contratista" dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha del convenio adicional y/o de la autorización de ajuste de costos, esta garantía es indispensable para el trámite de pago.

#### Octava.- Ajuste de Costos.

Las partes acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando ocurran circunstancias de orden económico no previstas que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado al momento de ocurrir dicha contingencia.

La revisión de los costos se realizará mediante el procedimiento que se cita de acuerdo a lo establecido en el artículo <u>44</u> de la <u>Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit</u> mismas que serán pagadas en las oficinas de la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Nayarit dentro de un plazo que no será mayor de 30 días naturales siguientes a la fecha en que "*La Contratante*" resuelva por escrito el aumento o reducción respectivo.

### Novena.- Recepción de los Trabajos.

"El Contratista" comunicará de inmediato a "La Contratante" la terminación de los trabajos objeto del presente contrato que le fueron encomendados y esta última en un plazo de 10 (diez) días hábiles, verificará que los trabajos estén debidamente concluidos.

Una vez constatada la terminación de los trabajos en los términos del párrafo anterior, "La Contratante" en un término de 10 (diez) días hábiles procederá a la recepción de los mismos. Al concluir dicho plazo, sin que "La Contratante" haya recibido los trabajos, estos se tendrán por recibidos.

"La Contratante" podrá efectuar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de utilizarse.









#### Décima.- Representante de "El Contratista".

"El Contratista" se obliga a establecer anticipadamente a la iniciación de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos un representante permanente que fungirá como superintendente de construcción, el cual deberá cubrir el perfil requerido, tener poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

"La Contratante" se reserva el derecho de su aceptación, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

#### Décima primera.- Relaciones Laborales.

"El Contratista" como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia de este contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. "El Contratista" conviene por lo mismo, en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de "La Contratante", en relación con los trabajos objeto del presente contrato.

### Décima segunda.- Responsabilidades de "El Contratista".

"El Contratista" se obliga a que los materiales y equipo que se utilizan en los trabajos objeto de la obra motivo del presente contrato cumplan con las normas de calidad establecidas en el anexo de este contrato y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen a satisfacción de "La Contratante", así como, a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos y vicios ocultos de la misma y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a "La Contratante" o a terceros, en cuyo caso se hará efectiva la garantía otorgada para tal efecto.

Igualmente se obliga "El Contratista" a no ceder en forma parcial o total en favor de cualesquiera otra persona física o moral sus derechos y obligaciones derivados de este contrato y sus anexos, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados en cuyo supuesto se deberá contar con la previa autorización expresa y por escrito de "La Contratante" conforme a lo establecido en el quinto párrafo del artículo 38 de la Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit.

### Décimo Tercera.- Supervisión de las Obras

"La contratante", y el Gobierno del Estado, a través de los representantes que para el efecto designe, tendrá el derecho de supervisar en todo tiempo las obras objeto del presente contrato y dar a "El contratista" por escrito las instrucciones que estime pertinente relacionadas con su ejecución en la forma convenida y con las modificaciones que en su caso, ordene la propia contratante.



77





### CEAPA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CEA-NAY-FINAN-022-19-IR COMISIÓN ESTATADE LA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CEA-NAY-FINAN-022-19-IR VALCANTABLE DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. CEA-NAY-FINAN-022-19-IR

Es facultad de "La contratante" realizar las inspecciones de los materiales que vaya a utilizarse en la ejecución de la obra, ya sea en el sitio de esta o en los lugares de adquisición o fabricación.

Con la finalidad de llevar un registro de todo el proceso de ejecución de los trabajos objeto de este contrato se elaborará en apego a los artículos 93 al 97 del reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas la bitácora de obra entre "La Contratante" y "El Contratista" que será obligatoria, permanecerá en la residencia de la obra y deberá contener como mínimo todas las modificaciones autorizadas a los alcances del contrato, los avances y acontecimientos relevantes. El contenido de cada nota deberá precisar, según las circunstancias de cada caso: número clasificación, fecha, descripción del asunto, y en forma adicional ubicación, causa, solución, prevención, consecuencia económica, y responsabilidad si la hubiere, y fecha de atención, así como la referencia, en su caso a la nota que se conteste.

Toda orden u observación a que se refiere el párrafo anterior, será registrada en la bitácora y firmada por quien la hizo y quien la recibió, a efecto de que puedan delimitarse responsabilidades en todo momento

Décima cuarta.- Modificaciones de los planos, especificaciones, programas y variaciones de las cantidades de trabajo

Durante la vigencia del presente contrato "La contratante" podrá modificar los planos, especificaciones y programas, dando aviso por escrito a "El contratista" y este se obliga a acatar las órdenes correspondientes.

En los casos de que por causas no imputables a "El contratista" debidamente justificadas, este se viera obligado a solicitar alguna variación al programa, "La contratante" resolverá sobre la justificación y establecerá la reforma que juzgue pertinente, haciendo del conocimiento del "El contratista", las modificaciones que apruebe y este último a su vez quedará obligado a aceptarlas.

Las modificaciones que se aprueben a los planos, especificaciones y al programa se considerarán incorporadas a este contrato y por lo tanto, obligatorias por las partes.

Si las modificaciones a que se refiere esta cláusula origina variaciones en los cálculos, que sirvieron de base para fijar el precio unitario, ambas partes, de común acuerdo determinarán los ajustes que deberán hacerse a dichos precios, siguiendo un procedimiento análogo al establecido en la cláusula décima, igual procedimiento se seguirá en caso fortuito o de fuerza mayor.

Si a causa de las modificaciones a que se refiere esta cláusula, se excediere la cantidad estipulada en la cláusula segunda, las partes celebrarán un convenio adicional por la

En les arrès de Australia de la companya de la comp

7

olm



cantidad excedente, siempre y cuando este no rebase el  $\underline{25~\%}$  (veinticinco por ciento) del monto o del plazo pactado en el contrato original, ni a su vez impliquen variaciones substanciales del proyecto original.

#### Décima quinta.- Trabajos Extraordinarios

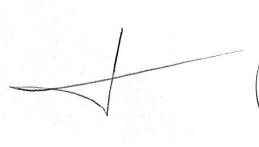
Si "El contratista" realiza trabajos por mayor valor y/o volumen del contratado, sin mediar orden por escrito de parte de "La contratante", independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello, ni modificación alguna del plazo de ejecución de los trabajos.

Cuando los trabajos no se hayan realizado de acuerdo con lo estipulado en el contrato o conforme a las ordenes escritas de "La contratante", quedarán bajo la absoluta responsabilidad de "El contratista", por lo que "La contratante" podrá ordenar su demolición, reparación o reposición inmediata con los trabajos adicionales que resulten necesarios mismos que hará por su cuenta "El contratista" sin que tenga derecho a retribución alguna por ello.

Cuando a juicio de "La contratante" sea necesario llevar a cabo trabajos que no estén comprendidos en el proyecto y/o programa podrá emitir orden por escrito a "El contratista" de la ejecución de los mismos y éste se compromete a llevarlos a cabo aplicando las siguientes consideraciones:

### I. Trabajos extraordinarios a base de precios unitarios.

- I.A. Si existen conceptos y precios unitarios estipulados en el contrato que sean aplicables a los trabajos de que se trate, "La contratante", estará facultada para ordenar al "El contratista" su ejecución y este se obliga a realizarlos de conforme a dichos precios.
- I.B. Si para los trabajos no existieron conceptos y precios unitarios en el contrato, se considerará factible determinar los nuevos precios con base en elementos contenidos en los análisis de precios unitarios ya establecidos en el contrato. Se procederá a determinar los nuevos precios unitarios con la intervención de "El contratista" y éste está obligado a ejecutar los trabajos conforme a tales precios.
- I.C. Si no fuera posible determinar los nuevos precios unitarios en la forma establecida en los incisos anteriores, "La contratante" aplicará los precios unitarios contenidos en sus tabuladores en vigor, o en su defecto, para calcular los nuevos precios, tomará en cuenta los elementos que sirvieron de base para formular los precios del tabulador en uno y en otro caso "El contratista" está obligado a ejecutar los trabajos conforme a los nuevos precios.











I.D. Si no fuera posible determinar los nuevos precios unitarios en la forma establecida en el párrafo anterior, "El contratista" a requerimiento de "La contratante" y dentro del plazo que esta señale, someterá a consideración los nuevos precios unitarios acompañados de sus respectivos análisis, en la inteligencia de que, para la fijación de estos precios deberá aplicar los mismos criterios, que se hubieran seguido para la determinación de los precios unitarios establecidos en el contrato, debiendo resolver "La contratante" en un plazo no mayor de 10 días.

Si ambas partes llegaran a un acuerdo respecto a los precios unitarios a que se refiere este inciso, "El contratista" se obliga a ejecutar, los trabajos extraordinarios conforme a dichos precios unitarios.

En todos estos casos "La contratante", dará por escrito la orden de trabajo correspondiente, "El contratista" solo ejecutará los trabajos hasta que cuente con la orden de trabajo por escrito y con la autorización de los precios unitarios, en tal evento, los conceptos, sus especificaciones y los precios unitarios respectivos quedarán incorporados al contrato para todos sus efectos en los términos del documento que se suscriba.

#### II.- Trabajos extraordinarios por administración directa

Si "La contratante" determina no encomendar a "El contratista" los trabajos extraordinarios por los procedimientos a que se refiere la fracción I, podrá realizarlos en forma directa.

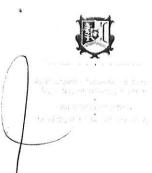
#### III.- Trabajos extraordinarios por tercera persona

Si *"La contratante"* no opta por ninguna de las soluciones señaladas en las fracciones I y II de esta cláusula, podrá encomendar la ejecución de los trabajos extraordinarios a tercera persona, conforme a las disposiciones legales relativas.

Si "El contratista" realiza trabajos mayores en volumen a los indicados, salvo lo que se acuerde con "La contratante" e independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello.

### Décimo Sexta.- Ampliación del Plazo

En los casos fortuitos o de fuerza mayor, o cuando cualquier otra causa no imputable a "El contratista", le fuere imposible a este cumplir con el programa, solicitará oportunamente y por escrito, la prórroga que considere necesaria, expresando los motivos en que apoya su solicitud. "La contratante" resolverá sobre la justificación y procedencia de la prórroga, y en su caso concederá la que haya solicitado a "El contratista" o lo que la propia "La contratante" estime conveniente y se harán modificaciones correspondientes al programa.



P

m



Si se presentaran causas que impidan la terminación de los trabajos dentro de los plazos, que fueren imputables a *"El contratista"*, este podrá también solicitar una prórroga, pero será optativo para *"La contratante"* otorgarla o negarla.

En el caso de concederla, "La contratante" decidirá si proceden a imponer a "El contratista", las sanciones a que haya lugar de acuerdo con la cláusula decimoséptima; y en caso de negarla podrá exigir a "El contratista" el cumplimiento del contrato, ordenándole que adopte las medidas necesarias a fin de que la obra quede concluida oportunamente o bien procederá a rescindir el contrato de conformidad con lo establecido en la cláusula vigésimo cuarta.

14

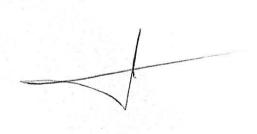
#### Décima Séptima.- Penas Convencionales.

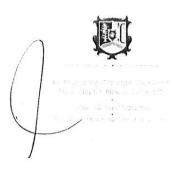
"La Contratante" tendrá la facultad de verificar si las obras objeto de este contrato se están ejecutando por "El Contratista" de acuerdo con el programa de obra aprobado; para lo cual, "La Contratante" comparará periódicamente contra el programa vigente, el avance real estimado de los mismos.

Si como consecuencia de la comparación a que se refiere el párrafo anterior, el avance de las obras es menor de lo que debió realizarse, "La Contratante" procederá a hacer la retención por la cantidad que resulte de multiplicar el 3% (tres por ciento) de la diferencia de dichos importes por el número de meses transcurridos, desde la fecha del atraso en el programa, hasta la de revisión, de igual manera cuando el avance de los trabajos sea igual o mayor al que debió realizarse, "La Contratante" reintegrara al contratista el importe de las retenciones que al momento de la revisión tuviera acumuladas.

Si, al efectuarse la revisión correspondiente al último mes del programa, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará en beneficio de la Secretaría de Finanzas de Gobierno del Estado y de la Tesorería de la Federación, a título de pena convencional, por el simple retraso en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Contratista".

Asimismo, para el caso de que "El Contratista" no concluya la obra en la fecha señalada en el programa, se aplicará una pena convencional consistente en una cantidad que corresponda al 3% (tres por ciento) mensual del monto acumulado de la obra en atraso a la fecha de terminación señalada en el programa, multiplicada por el número de meses transcurridos hasta el momento en que la obra quede concluida y recibida a satisfacción de "La Contratante" y en su caso la penalización se aplicará proporcionalmente en periodos menores de un mes. El monto máximo de penalización será hasta por el monto de las garantías otorgadas a juicio de "La Contratante".









La aplicación de la pena convencional se aplicará, salvo que sea por demora motivada por caso fortuito o fuerza mayor o por cualquier otra causa que a juicio de "La Contratante" no sea imputable a "El Contratista".

Independientemente de la retención que se aplique como pena convencional señalada, "La Contratante" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o bien la rescisión del mismo. Si "La Contratante" opta por la rescisión se apegará a lo establecido en el artículo 47 de la Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit.

"La Contratante" y "El Contratista" con la finalidad de llevar a cabo un correcto control y seguimiento del proceso de ejecución de los trabajos realizarán una reunión de trabajo semanal, el supervisor fijará el día, lugar y hora en que se llevará a cabo; debiendo acudir a la misma personal con capacidad de decisión. En caso de incumplimiento de "El Contratista" se le fijará una sanción equivalente a 10 (diez) días de salario mínimo vigente.

Décima Octava.- Suspensión Temporal del Contrato.

"La Contratante" podrá suspender temporalmente en todo o en parte la obra contratada y en cualquier momento por causa justificada, sin que ello implique su terminación definitiva.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que haya desaparecido la causa que motivó dicha suspensión.

Décima Novena.- Rescisión Administrativa del Contrato.

"La Contratante" podrá, en cualquier momento, rescindir administrativamente este contrato, en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Contratista". La contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit y demás disposiciones administrativas sobre la materia; así como el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de "El Contratista" que se estipulan en el presente contrato y sus anexos, da derecho a su rescisión inmediata sin responsabilidad para "La Contratante", además de que se le apliquen a "El Contratista" las penas convencionales, conforme a lo establecido por este contrato y se le haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo.

Cuando "La Contratante" haya determinado justificadamente la rescisión administrativa del contrato, la decisión correspondiente se comunicará por escrito a "El Contratista", exponiendo las razones que al efecto se tuvieren, para que este dentro del término de quince días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba la notificación de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga, en cuyo caso "La Contratante" resolverá lo procedente dentro del plazo de dos días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "El Contratista".









Las causas que pueden dar lugar a la rescisión del contrato por parte de "La contratante" son las que se señalan a continuación.

- Si "El contratista" acumula un atraso del 20% en el avance contemplado en su programa de ejecución de obra
- Si "El contratista" no comprueba oportunamente el anticipo.
- Si "El contratista" no inicia las obras, objeto de este contrato en la fecha señalada que por escrito le señala "La contratante".
- Si "El contratista" suspende injustificadamente las obras o se niega a reponer alguna parte de ellas, que hubieran sido rechazada por defectuosa por "La contratante".
- Si no se ejecuta el trabajo de conformidad con lo estipulado o sin motivo justificado no acate las órdenes dadas por escrito por "La contratante".
- Si no da cumplimiento al programa de trabajo a juicio de "La contratante", al atraso que pudiere dificultar la terminación satisfactoria de las obras, en el plazo estipulado.
- Si no cubre oportunamente el salario de sus trabajadores y demás prestaciones de carácter laboral y si con ello a juicio de "La contratante", crea o pueda crear dificultades durante o después de la ejecución de las obras, en perjuicio de la propia "La contratante".
- Si se declara en quiebra o suspensión de pagos o se hace cesión de bienes en forma que afecte a este contrato.
- Si subcontrata o cede la totalidad o parte de las obras, objeto de este contrato o los derechos derivados del mismo, sin sujetarse a lo dispuesto en la cláusula vigésima.
- Si "El contratista" no da a "La contratante" y a las dependencias que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos de obra.
- Si "El contratista" cambia la nacionalidad por otra, en caso de que haya sido establecido como requisito el tener esa nacionalidad.

and a second of the second of

7

S m



- Si en caso de ser extranjero, invoca la protección de su gobierno, en relación al presente contrato.
- En general por cualquier otra causa imputable a "El Contratista", similar a las antes expresadas que deriven de este contrato, sus anexos, las leyes y reglamentos aplicables o a las ordenes de "La contratante".

En caso de incumplimiento o violación por parte de "El contratista" a cualquiera de las estipulaciones del presente, "La contratante" podrá exigir las penas convencionales.

Ambas partes convienen en que para rescindir el presente contrato por las causas antes estipuladas, no habrá necesidad de que lo declare la autoridad judicial.

Vigésima.- Terminación Anticipada del Contrato.

"La Contratante" y "El Contratista", podrán dar por terminado anticipadamente el contrato por razones de interés general o por caso fortuito o fuerza mayor, según corresponda, de acuerdo con la ley de la materia.

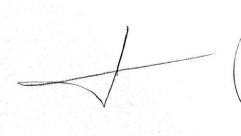
Vigésima Primera.- Obligaciones de las Partes.

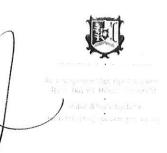
Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen la <u>Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit</u> y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

Vigésima Segunda.- Otras Estipulaciones Específicas.

"El Contratista" acepta que de las estimaciones que se le cubran, se le haga la deducción del 0.5% (punto cinco por ciento), del importe de cada estimación de trabajo para cumplir con el artículo 191 de la Ley de Derechos en Vigor por concepto de Derechos por el servicio de inspección, control y vigilancia de los trabajos, por la Secretaría de la Contraloría y Desarrollo Administrativo, según lo establece el artículo 37 fracción VIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y al artículo 50 de la Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit.

El Contratista manifestará por escrito si acepta las siguientes deducciones: establecerá la retención del cinco al millar (0.5%) para la integración de el Fondo de la Construcción y el dos al millar (0.2) para la capacitación y adiestramiento ambas aportaciones a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción CMIC











Vigésima Tercera.- Nacionalidad del Contratista.

"El Contratista" declara ser una sociedad constituida conforme a las leyes mexicanas y conviene que cuando llegase a cambiar su nacionalidad, en seguirse considerando como Sociedad Mexicana por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún Gobierno Extranjero, bajo pena de perder en beneficio de la Nación Mexicana los derechos derivados de este contrato.

Vigésima Cuarta.- Jurisdicción y Competencia.

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, se regirá por el Código Civil para el Estado de Nayarit, así como a la Ley de Obra Pública del Estado de Nayarit y ordenamiento a los que de común acuerdo se sujetan las partes contratantes; en caso de controversia, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales estatales y/o federales con Sede en la ciudad de Tepic, Nayarit, renunciando a su fuero que les pudiera corresponder por razón de sus domicilios presentes, futuros o por cualquier otra causa.

Leído que fue por las partes que en él intervienen y enteradas de su contenido y alcance legal del contrato y sus anexos, se firma el presente contrato al calce y al margen de todas sus fojas útiles en la ciudad de Tepic, Nayarit el 18 de Octubre del dos mil diecinueve.

"La Contratante"
Comisión Estatal de Agua
Potable y Alcantarillado

Ing. Raúl Montero Matamoros Director General *"El Contratista"*Edificaciones Sustentables La Soledad, S. A.

C. Ing. Emilio Lizárraga Márquez Apoderado Legal

**Testigos** 

Comisión Estatal de Agua Potable y Aleantarillado

Ing. Osvaldo Suarez Ocampo Director de Planeación Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado

Arq. José Luciano Rodríguez Macedo Director de Infraestructura

