



**SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA**  
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN  
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y PRECIOS UNITARIOS  
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

CONTRATISTA: SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
DOMICILIO FISCAL: CALLE ALIANZA, 205 B ALTOS,  
INTERIOR A, JALATLACO, OAXACA DE JUÁREZ,  
OAXACA, C.P.: 68080.  
ADMINISTRADOR UNICO: C. REYNALDO ALBERTO  
VASQUEZ GONZÁLEZ.  
R.F.C. SIS1508185G9.  
I.M.S.S. D6860675109.

CONTRATO NO.: SAPAO/AUT/0971/2019  
PROGRAMA: PROGRAMA DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO APARTADO  
URBANO 2019 Y BANCA COMERCIAL, CREDITO  
BANORTE 500 MDP.  
EJERCICIO: 2019  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:  
ADJUDICACIÓN DIRECTA .  
FECHA DE ADJUDICACION: 15 DE AGOSTO DE 2019

NOMBRE DE LA OBRA: "RECUPERACION DE CAUDAL Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO  
PROFUNDO SAUCES 1"

MUNICIPIO: 157 SAN JACINTO AMILPAS ESTADO:020 OAXACA

MONTO DEL CONTRATO: \$1'227,862.39 (UN MILLON  
DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS  
SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.)

ANTICIPO: \$368,358.72 (TRESCIENTOS SESENTA Y  
OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO  
PESOS 72/100 M.N.)

PLAZO DE EJECUCIÓN  
75 DIAS NATURALES

INICIO DE LOS TRABAJOS  
17 DE AGOSTO DE 2019

TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS  
30 DE OCTUBRE DE 2019

FECHA DE CONTRATO  
16 DE AGOSTO DE 2019

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



ÍNDICE

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

1. DECLARACIONES

PRIMERA	EL GOBIERNO DECLARA
SEGUNDA	EL CONTRATISTA DECLARA

2. CLAUSULAS

PRIMERA	OBJETO
SEGUNDA	PLAZO DE EJECUCIÓN
TERCERA	MONTO
CUARTA	ANTICIPO
QUINTA	FORMA DE PAGO
SEXTA	LUGAR DE PAGO
SEPTIMA	SUBCONTRATACIÓN O CESIÓN DE DERECHOS DE COBRO
OCTAVA	AJUSTES DE COSTOS
NOVENA	GARANTIAS
DECIMA	DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE
DÉCIMO PRIMERA	REPRESENTANTES DE LAS PERTES
DÉCIMO SEGUNDA	RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS
DÉCIMO TERCERA	SUMINISTROS
DÉCIMO CUARTA	CAMPAMENTOS Y BODEGAS
DÉCIMO QUINTA	OTRAS ESTIPULACIONES
DÉCIMO SEXTA	DISCREPANCIAS DE CARÁCTER TECNICO Y ADMINISTRATIVO
DÉCIMO SEPTIMA	CONTRATO INTUITU PERSONAE
DÉCIMO OCTAVA	CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR
DÉCIMO NOVENA	SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA
VIGÉSIMA	SUSPENSIÓN TEMPORAL
VIGÉSIMA PRIMERA	TERMINACIÓN ANTICIPADA
VIGÉSIMA SEGUNDA	RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA
VIGÉSIMA TERCERA	RELACIONES LABORALES
VIGÉSIMA CUARTA	RESCISIÓN ADMINISTRATIVA
VIGÉSIMA QUINTA	MODIFICACIONES
VIGÉSIMA SEXTA	PREDOMINIO DEL CONTRATO
VIGÉSIMA OCTAVA	LEGISLACIÓN
VIGÉSIMA NOVENA	JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES

Vertical stamp: RECEPCION DE LOS TRABAJOS

RECIBO DEL ESTADO DE OAXACA  
RFC: 913150913564



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

NÚMERO DE CONTRATO SAPAO/AUT/0971/2019

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE OAXACA, POR CONDUCTO DE **LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA** A TRAVÉS DE SU TITULAR LA **C. ING. LAURA VIGNON CARREÑO**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL Y COMO TESTIGOS LOS **C.C. MTRO. RICARDO RUIZ ZARAGOZA, ARQ. JORGE ALBERTO LÓPEZ GOPAR, ARQ. MIGUEL ANGEL MORALES Y MORALES Y C.P. JOAQUIN GARCÍA TORRES**, CON LOS CARGOS DE DIRECTOR JURIDICO, DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN, DIRECTOR TECNICO Y JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "**EL GOBIERNO**" Y POR LA OTRA LA EMPRESA DENOMINADA **SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. REYNALDO ALBERTO VASQUEZ GONZÁLEZ** EN SU CARÁCTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARA "**EL CONTRATISTA**", SOMETEN SUS VOLUNTADES AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

PRIMERA.- "**EL GOBIERNO**", por conducto de su representante declara que:

- A). Que los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca, es un Organismo Público del Gobierno del Estado de Oaxaca, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado mediante decreto número 2070, de fecha 28 de noviembre del año 2013, publicado en el periódico oficial, extra, como organismo operador de obras y servicios de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales de la Ciudad de Oaxaca, sectorizado a la Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable, la cual dentro de sus atribuciones se encuentran la de prestar los servicios de agua potable, como alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, en los núcleos de población de su competencia territorial y donde técnica y operativamente sean viables para el Organismo Operador Público denominado Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca, ejecutar en el ámbito de su territorialidad toda clase de obras de infraestructura hidráulica, sanitaria y pluvial, y servicios relacionados con los servicios hídricos, y servicios vinculados con bienes muebles, necesarios para la prestación de servicios públicos, ejerciendo recursos federales, estatales y/o municipales para el fin que le sean asignados, tal como lo establece la Ley del Organismo Operador Público denominado Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca.
- B). Que la **ING. LAURA VIGNÓN CARREÑO**, en su carácter de DIRECTORA GENERAL de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca (SAPAO), cuenta con las facultades legales suficientes para suscribir este Contrato en representación de "**SAPAO**", mismas que acredita en los términos del nombramiento expedido por el **C. MAESTRO ALEJANDRO ISMAEL MURAT HINOJOSA**, Gobernador Constitucional del Estado libre y Soberano de Oaxaca, de fecha 10 de junio de 2019, facultades que a la fecha no le han sido modificadas, revocadas o canceladas.
- C). Que el presente contrato se formaliza con la empresa denominada **SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.**, representada en este acto por el **C. REYNALDO ALBERTO VASQUEZ GONZÁLEZ**, en su carácter de **ADMINISTRADOR ÚNICO** bajo el PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, utilizando criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia y que resultan procedentes para obtener las mejores condiciones para el estado de conformidad con lo establecido en el artículo 25 fracción I, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- D). Que la **ING. LAURA VIGNON CARREÑO**, con el carácter que ha quedado señalado en el punto B) y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 37, fracciones I, II y IV de la Ley de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca, en relación con los artículos 5° fracción II; 9. Fracción IV, de la Ley del Organismo Operador Público denominado Servicios de Agua Potable y Alcantarillado De Oaxaca, cuenta con las facultades para la celebración del presente contrato.
- E). Que cuenta con capacidad jurídica plena para la celebración del presente contrato, en términos de lo dispuesto por los artículos 25, 26, 27 y 28 del Código Civil para el Estado de Oaxaca, 1, 2 y 3 de la Ley del Organismo Operador Público denominado Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



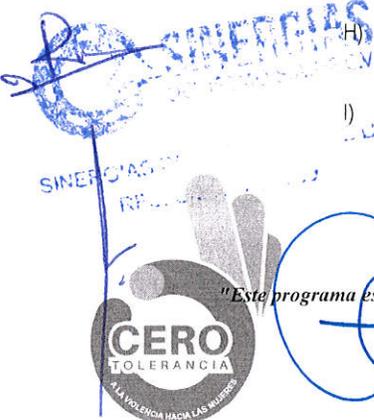
- F). Que señala como domicilio para los efectos legales para el presente contrato, el ubicado en **Manuel Sabino Crespo 509 sin número Centro, Oaxaca de Juárez, Oaxaca C.P. 68000.**
- G). Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato serán aplicados los recursos provenientes del PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO APARTADO URBANO 2019 y la BANCA COMERCIAL, CREDITO BANORTE 500 MDP, aprobado(s) y autorizado(s) para el presente ejercicio mediante oficio de autorización de recursos número SF/SPIP/DPIP/AUT/0971/2019, de fecha 01 de agosto del 2019, y la contraparte del recurso mediante oficio número SF/SPIP/DPIP/AUT/1051/2019 de fecha 12 de agosto de 2019, PROGRAMA: 146.- AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO; SUBPROGRAMA: 01.- OTORGAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Nombre de la obra: **"RECUPERACION DE CAUDAL Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO PROFUNDO SAUCES 1"** signado por el Mtro. Carlos Alberto Zafra Jarquín, Subsecretario de Planeación e inversión pública.
- H). En los casos que proceda debido al tipo de obra, **"EL GOBIERNO"** gestionará por su cuenta y proporcionará al contratista lo siguiente: los permisos necesarios para su ejecución, tales como de construcción, derechos de vía, cruces con vías de ferrocarril o carreteras federales, con líneas de comunicación o transmisión o de cualquier propiedad privada, resolutivos y permisos ambientales tanto federales como estatales y municipales según sea el caso.
- I). Así mismo, mediante oficio de adjudicación de contrato de obra pública de fecha 15 de agosto de 2019, mediante proceso de Adjudicación Directa, se adjudicó el presente Contrato a la empresa denominada **SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.**, en razón de que cumplió con los requisitos legales, técnicos y económicos solicitados, con fundamento en los artículo 27 fracción III y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

SEGUNDA.-

**"EL CONTRATISTA"**, por conducto de su representante declara que:

- A) Que es una empresa de nacionalidad Mexicana, lo que acredita con el Acta Constitutiva, Instrumento Número **5889 (cinco mil ochocientos ochenta y nueve)**, volumen número **62 (sesenta y dos)**, de fecha **18 de agosto de 2015**, del Protocolo del **Licenciado Arturo David Vásquez Urdiales**, Notario Público número **100 (cien)**, de la Ciudad de Oaxaca de Juárez.
- B) Que cuenta con capacidad jurídica para contratar; que reúne los requisitos y condiciones técnicas, así como económicas para obligarse en las ejecuciones de las obras, objeto del presente contrato y que dispone de la organización y elementos suficientes para ello.
- C) El **C. REYNALDO ALBERTO VASQUEZ GONZÁLEZ** acredita su personalidad como **ADMINISTRADOR UNICO**, con el testimonio de la escritura pública No. **5889 (cinco mil ochocientos ochenta y nueve)** volumen No. **62 (sesenta y dos)**, de fecha **18 de agosto de 2015**, otorgada ante la fe del **Licenciado Arturo David Vásquez Urdiales**, Notario Público número **100 (cien)**, de la ciudad de Oaxaca de Juárez.
- D) Que cuenta con capacidad jurídica plena para la celebración del presente contrato, en términos de lo dispuesto por los artículos 25, 26, 27 y 28 del Código Civil para el Estado de Oaxaca.
- E) Que tiene experiencia en los trabajos relativos al objeto del presente contrato.
- F) Que se encuentra inscrito en el registro patronal del Instituto Mexicano del Seguro Social, cuyo número de registro de identificación patronal es **D6860675109**.
- G) Que su Registro Federal de Contribuyentes es **SIS1508185G9**.
- H) Que tiene establecido su domicilio en **CALLE ALIANZA, 205 B ALTOS, INTERIOR A, JALATLACO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA, C.P.:68080.**, mismo que señala para los efectos legales del presente contrato.
- I) Que conoce el contenido y requisitos que establece la **LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**, así como la **LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PARA EL ESTADO DE OAXACA**, LA **LEY DEL ORGANISMO OPERADOR PÚBLICO DENOMINADO SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA** y demás ordenamientos vigentes, relacionado en todo lo que involucra al objeto del presente contrato.

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*



- J) Que para la ejecución de la obra "EL CONTRATISTA" deberá obtener de las autoridades competentes las licencias, permisos y demás autorizaciones necesarias para el inicio de los trabajos objeto de este Contrato y que, así mismo, tramitará las demás que resulten necesarias para el cabal cumplimiento del mismo, a excepción de los que deba tramitar exclusivamente "EL GOBIERNO".
- K) "EL CONTRATISTA", por conducto de su representante declara que conocen y aceptan el contrato y sus anexos que de forma enunciativa son: proyectos, planos, especificaciones, normas de calidad, programas, lineamientos de buenas prácticas, presupuestos, bases de licitación y bitácora de trabajos. Estos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

En términos de lo antes manifestado, las partes se obligan al tenor de las siguientes:

CLAUSULAS

PRIMERA.-

OBJETO:

"ELGOBIERNO" encomienda a "EL CONTRATISTA", y éste se obliga a realizarla hasta su total terminación, la ejecución de una obra pública consistente en : **LA REHABILITACION DE UN POZO PROFUNDO QUE INCLUYE: DESINSTALACION DE TREN DE DESCARGA, EQUIPO DE BOMBEO, INSPECCION DE POZO CON CAMARA DE VIDEOS, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DEL POZO, AFORO, PRUEBA DE BOMBEO, INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE Y LOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS**, misma que se llevará a cabo en la localidad de **SAN JACINTO AMILPAS**, municipio de **SAN JACINTO AMILPAS**, con la ejecución de las siguientes partidas: **RECUPERACION DE CAUDAL Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DEL POZO PROFUNDO SAUCES 1, LIMPIEZA Y AFORO DE POZO, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO, MULTIPLE DE DESCARGA**, acorde al catálogo, presupuesto y programa de obra que como anexo forman parte integrante de este contrato.

Para los efectos señalados en el párrafo anterior, "EL CONTRATISTA" se obliga a observar puntual y estrictamente lo establecido por el ordenamiento legal y las normas y anexos señalados en el inciso H) de la SEGUNDA DECLARACIÓN de este contrato, así como las disposiciones en materia de asentamientos humanos, desarrollo urbano, medio ambiente y construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

SEGUNDA.-

PLAZO DE EJECUCIÓN:

"EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar la obra en **75 días naturales**. La fecha estimable de inicio de los trabajos será el día **17 de agosto de 2019** y la fecha de terminación el día **30 de octubre de 2019**, de conformidad con el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.

TERCERA.-

MONTO:

El monto total de la obra objeto del presente contrato es de **\$1'227,862.39 (UN MILLON DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.)**, incluye el **Impuesto al Valor Agregado**, mismo que se determinó conforme al catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios propuestos e importes parciales y totales, contenidos en la proposición de "EL CONTRATISTA", que se detalla en el Catálogo de conceptos y será conforme a la siguiente distribución:

CUARTA.-

ANTICIPO:

En los términos del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL GOBIERNO" otorgará a "EL CONTRATISTA" el siguiente anticipo:

Un anticipo por la cantidad de **\$368,358.72 (TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.)**, mismo que incluye el **Impuesto al Valor Agregado**, el cual será trasladado en los términos de la ley de la materia.

El anticipo equivale al **30 %** del valor de los trabajos objeto de este contrato.



SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC. SIS1508185G9



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

**"EL GOBIERNO"** otorgará a **"EL CONTRATISTA"** el anticipo en una sola exhibición, al inicio de los trabajos señalados en la CLÁUSULA SEGUNDA, previa recepción por parte de **"EL GOBIERNO"** de la factura y la garantía establecida en el apartado I de la CLÁUSULA NOVENA de este contrato.

Dicho anticipo deberá ser aplicado por **"EL CONTRATISTA"** para realizar en el sitio de la obra, la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de maquinaria y equipos de construcción e inicio de los trabajos, así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos necesarios para la realización de los trabajos objeto de este contrato.

El atraso imputable a **"EL GOBIERNO"** en la entrega del anticipo señalado, en la fecha pactada, será motivo para diferir en igual plazo el programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos; para lo cual, las partes suscribirán el convenio de diferimiento de la fecha de inicio correspondiente.

Cuando **"EL CONTRATISTA"** no entregue la garantía del anticipo, a que se refieren los párrafos anteriores a entera satisfacción de **"EL GOBIERNO"** y en el plazo, términos y condiciones que se establecen en el apartado I de la CLÁUSULA NOVENA, no procederá el diferimiento de la fecha de inicio de los trabajos y por lo tanto **"EL CONTRATISTA"** se obliga a iniciar los trabajos en la fecha establecida en la CLÁUSULA SEGUNDA de este contrato.

**"EL CONTRATISTA"** acepta que la amortización del anticipo pactado en esta CLÁUSULA, se sujetará al siguiente procedimiento:

1. La amortización deberá efectuarse, proporcionalmente, con cargo a cada una de las estimaciones por trabajos ejecutados que se formulen, debiéndose liquidar el faltante por amortizar en la estimación final.

El porcentaje inicial de amortización será el resultado de dividir la cantidad recibida por concepto de anticipo entre el importe de la obra; para la amortización de exhibiciones de subsecuentes anticipos, se deberá adicionar al porcentaje anterior el que resulte de dividir el monto de la cantidad recibida entre el importe de la obra aún no ejecutada, en la fecha en que las mismas sean entregadas a **"EL CONTRATISTA"**.

2. Para la amortización del anticipo en los casos de rescisión de Contrato, el saldo por amortizar se reintegrará a **"EL GOBIERNO"** en un plazo no mayor de 10 (diez) días naturales contados a partir de la fecha en que le sea comunicada a **"EL CONTRATISTA"** la determinación de rescindir el contrato o decretar el incumplimiento del mismo, con la aplicación de las penalidades pactadas en el presente instrumento.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** no reintegre el saldo por amortizar, en el plazo señalado con anterioridad, deberá pagar intereses conforme al procedimiento establecido a la Ley de Ingresos de la Federación de acuerdo con el art. 56 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades no amortizadas y se computarán por días calendario, desde que se venció el plazo establecido en el párrafo anterior, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL GOBIERNO"**.

Para garantizar la correcta inversión, exacta amortización o devolución total o parcial, en su caso, del anticipo convenido en esta CLÁUSULA y sus accesorios, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a presentar una póliza de fianza en los plazos, términos y condiciones establecidos en el apartado I de la CLÁUSULA NOVENA de este contrato.

Con objeto de que **"EL GOBIERNO"** compruebe la exacta aplicación, correcta amortización o devolución total o parcial del anticipo convenido en esta cláusula, podrá pedir información y practicar revisiones en cualquier tiempo. Para el mismo efecto **"EL CONTRATISTA"** deberá dar a **"EL GOBIERNO"** y a sus representantes, todas las facilidades necesarias, así como en su caso, acreditar fehacientemente la aplicación del anticipo, con los trabajos ejecutados, las facturas de los pagos y demás documentación de cualquier índole que se le requiera.

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*

Página 6 de 27

Manuel Sabino Crespo #509,  
Colonia Centro Oaxaca de Juárez, Oaxaca C.P. 68000  
Tel. Conmutador (951)5015930

**SINERGIAS**  
DEL ISTMO S.A. DE CV  
R.F.C. SIS1508185G9



QUINTA.- FORMA DE PAGO:

Las partes convienen en que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen mediante la formulación de estimaciones que abarcarán los conceptos de trabajo terminados, cuyo periodo no deberá exceder a 30 días naturales siendo la fecha de corte el último día hábil de cada mes.

"EL CONTRATISTA" deberá entregar a la Residencia de Obra, la estimación acompañada de la documentación que acredite la procedencia de su pago, dentro de los cuatro días hábiles siguientes a la fecha de corte; la Residencia de Obra dentro de los ocho días hábiles siguientes deberá revisar, y en su caso, autorizar las estimaciones. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, tendrán tres días hábiles contados a partir del vencimiento del plazo señalado para la revisión y conciliación de dichas diferencias a efecto de proceder la autorización de la estimación correspondiente, en caso contrario, estas quedarán pendientes y se seguirán conciliando a efecto de llegar al acuerdo y éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

La autorización de las estimaciones se hará por conducto de la Residencia de Obra, designada por "EL GOBIERNO" para tales efectos. La fecha de aceptación y firma de las estimaciones deberá asentarse en las mismas y en la bitácora.

"EL GOBIERNO" cubrirá a "EL CONTRATISTA" el importe de sus estimaciones dentro de un plazo no mayor de 20 (veinte) días hábiles contados a partir de la fecha siguiente a su recepción.

Para el caso de falta de pago oportuno de las estimaciones y de ajustes de costos, "EL GOBIERNO", a solicitud de "EL CONTRATISTA", deberá pagar gastos financieros conforme al procedimiento establecido en el Código Fiscal de la Federación, como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales, desde que se venció el plazo hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL CONTRATISTA".

En el evento que "EL CONTRATISTA" haya recibido pagos en exceso, deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme al procedimiento establecido en el Código Fiscal de la Federación, como si se tratara del supuesto 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 naturales desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL GOBIERNO".

No serán consideradas como pagos en exceso, las diferencias que resulten a cargo de "EL CONTRATISTA" que sean compensadas en la estimación siguiente.

SEXTA.- LUGAR DE PAGO:

"EL GOBIERNO" convienen que el pago de las facturas derivadas de las estimaciones a que se refiere la CLÁUSULA anterior, y, cuando proceda, el pago por concepto de ajustes de costos a que se refiere la CLÁUSULA OCTAVA, se hará por "EL GOBIERNO" en el DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA, ubicada en MANUEL SABINO CRESPO 509, SIN NÚMERO, CENTRO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA C.P. 68000.

SÉPTIMA.- SUBCONTRATACIÓN O CESIÓN DE DERECHOS DE COBRO:

"EL CONTRATISTA" responsable de la ejecución de la obra objeto del presente contrato, no podrá hacerlo ejecutar por otro, pero, previa autorización de "EL GOBIERNO" podrá hacerlo respecto de partes del contrato o cuando adquiera materiales o equipos que incluyan su instalación en las obras.

Esta autorización no será necesaria cuando este estipulada específicamente en las bases de la Licitación Pública Estatal, las partes que se podrán subcontratar. En todo caso, "EL CONTRATISTA" seguirá siendo el único responsable de la ejecución de los trabajos ante "LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA".

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*

**SINERGIAS**  
DEL ISTMO S.A. DE CV  
SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE CV  
R.F.C. SIS1508195G0



Asimismo "EL CONTRATISTA" podrá ceder o gravar sus derechos de cobro de las estimaciones que genere por concepto de trabajos ejecutados, debiendo cumplir para ello, con las siguientes condiciones:

- I. Aviso previo, expreso y por escrito a "EL GOBIERNO" en el que se exprese su intención de ceder o gravar todos o parte de sus derechos de cobro. El aviso que aquí se menciona deberá darse cuando menos con 30 (treinta) días de anticipación, especificando claramente los derechos que serán materia del futuro gravamen o cesión. En este aviso deberá declarar "EL CONTRATISTA" bajo protesta de decir verdad, que no ha celebrado con anterioridad otra Cesión de Derechos o Acto Jurídico que se traduzca en cesión a favor de terceros de dichos derechos de cobro. De existir una cesión o gravamen anterior deberá expresarlo así y aportar todos los datos y documentos que permitan su plena identificación.
- II. Conformidad previa, expresa y por escrito de "EL GOBIERNO" respecto del aviso del punto anterior.
- III. Notificación, preferentemente a través de Corredor o Notario Público, de la constitución del gravamen o de la cesión de derechos celebrada, en la que se indique claramente el número, fecha y objeto del contrato fuente, las facturas y en su caso contra-recibos materia del gravamen o de la cesión, así como el importe y la fecha de cada uno de ellos, el importe total de la cesión o gravamen, con el desglose correspondiente, y cualquier otro dato o documento indispensable que se requiera a juicio de "EL GOBIERNO" para que quede plenamente identificado el crédito cedido o gravado.
- IV. En caso de que no se opte por la notificación a través de Corredor o Notario Público, ésta deberá hacerse en forma fehaciente con el acuse de recibo correspondiente emitido "EL GOBIERNO", a fin de que quede constancia indubitable de que se cumplió con el requisito que establece la Ley, sin perjuicio de que se satisfagan los demás requisitos señalados en el párrafo anterior.
- V. La notificación o, en su caso, el aviso de la cesión o de la constitución de un gravamen sobre los derechos de cobro, deberá ser hecha a "EL GOBIERNO" dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la celebración del contrato entre cedente y cesionario, o acreedor o deudor pignoriario, o entre las partes que celebren el contrato o acto jurídico, cuyo objeto sea ceder o gravar a favor de una de ellas el cobro de las facturas y contra-recibos materia del contrato.
- VI. Cualquier otro dato o documento que "EL GOBIERNO" estime necesario.
- VII. Queda expresamente convenido y así lo admite "EL CONTRATISTA", que "EL GOBIERNO" no asume ninguna responsabilidad frente a terceros por el incumplimiento del contrato, convenio o acto jurídico a través del cual "EL CONTRATISTA" sea sustituido en los créditos que surgiesen en su favor, conforme a lo estipulado en el presente instrumento.
- VIII. "EL GOBIERNO" y "EL CONTRATISTA" convienen en que en caso de rescisión de este contrato, los créditos a favor de terceros tendrán la siguiente prelación u orden de preferencia en su pago:
  - a) Crédito a favor de los trabajadores de "EL CONTRATISTA".
  - b) Créditos fiscales en los términos del Código Fiscal de la Federación.
  - c) Crédito a favor de "EL GOBIERNO", teniendo preferencia dentro de éstos los que resulten de falta de amortización de los pagos hechos en exceso a "EL CONTRATISTA", derivados del cumplimiento de este contrato.
  - d) Otros créditos a favor de terceros, distintos a los mencionados en los puntos anteriores.

OCTAVA.- AJUSTE DE COSTOS:

Las partes acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando a partir de la fecha de presentación de sus propuestas ocurran circunstancias de orden económico no

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

**ENERGIAS**  
SINERGIA S.A. DE CV  
RFC: S18155818568



previstas en este contrato, que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado. Ambas partes acuerdan que el procedimiento para la revisión y ajuste de costos para el presente contrato, será por la revisión de cada uno de los precios para obtener el ajuste, apegándose a los términos a que se refiere el artículo 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, conforme a lo siguiente:

La revisión será promovida a solicitud escrita de "EL CONTRATISTA", a la cual se deberá acompañar el estudio y soporte respectivo previo al finiquito; los relativos serán publicados por el Banco de México o el índice que determine la Secretaría, tal como lo estipula la fracción II del artículo 58 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, conforme a los cuales se fundamente el ajuste de costos que solicite y que sólo podrá referirse a los trabajos pendientes de ejecutar según el calendario de obra autorizado por la "EL GOBIERNO", la cual dentro de los veinte días hábiles siguientes, con base en la documentación aportada por "EL CONTRATISTA", resolverá sobre la procedencia de la petición. Para tales efectos, los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de los trabajos pendientes de ejecutar conforme al programa de ejecución pactado en el presente contrato, o en caso de existir atraso no imputable a "EL CONTRATISTA", con respecto al programa que se hubiere convenido. Cuando el atraso sea por causa imputable a "EL CONTRATISTA", procederá el ajuste de costos exclusivamente para los trabajos pendientes de ejecutar, conforme al programa de ejecución de los trabajos que se hubiere convenido. Los precios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos objeto del presente contrato. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad original durante el ejercicio del presente contrato. El costo por financiamiento estará sujeto a las variaciones de la tasa de interés establecida por "EL CONTRATISTA", en su proposición. Cuando los índices que requiera "EL CONTRATISTA" y "EL GOBIERNO" no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, "EL GOBIERNO" procederá a calcularlos conforme a los precios que investigue, utilizando los lineamientos y metodología que expida el propio Banco de México. Para el pago del Ajuste de Costos se estará a lo dispuesto en la CLÁUSULA QUINTA, por lo que respecta a la autorización y pago de la factura y a los plazos establecidos.

NOVENA.-

**GARANTÍAS:**

"EL CONTRATISTA" se obliga a constituir y a sostener en la forma y términos establecidos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás disposiciones reglamentarias y administrativas aplicables, así como lo previsto en este contrato, las siguientes garantías:

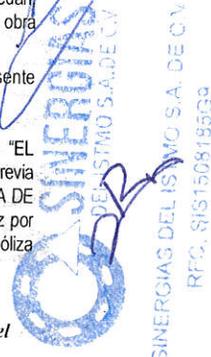
I. Póliza de fianza que garantice la correcta inversión, exacta amortización o devolución del anticipo que le sea otorgado por "EL GOBIERNO", en los términos de la CLÁUSULA CUARTA del presente instrumento.  
La póliza de fianza a que se refiere el párrafo anterior, deberá ser entregada por "EL CONTRATISTA" a "EL GOBIERNO" dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes, a la fecha de notificación del fallo de adjudicación y otorgada por Institución Mexicana debidamente autorizada a favor de la SECRETARÍA DE FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO a satisfacción de "EL GOBIERNO", con valor del 100% (cien por ciento) del importe total del anticipo señalado en el primer párrafo de la CLÁUSULA CUARTA, incluyendo Impuesto al Valor Agregado. Dicha póliza deberá contener las siguientes declaraciones expresas:

- A) Número, fecha, objeto e importe total del contrato, Nombre y cargo de los representantes que suscriben el contrato.
- B) Que se otorga de conformidad con lo estipulado en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás disposiciones reglamentarias y administrativas aplicables, Que la fianza se otorga en los términos de este contrato, Que la fianza comprende la devolución del importe del IVA correspondiente al referido anticipo, Que la fianza garantiza los accesorios en el evento de que el anticipo no sea amortizado total o parcialmente o sea invertido en fines distintos de los señalados en el contrato.
- C) Que la fianza continuará vigente en el caso de que se otorgue prórroga o espera al deudor, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan, aun cuando hayan sido solicitadas y autorizadas extemporáneamente; o inclusive cuando dicha prórroga o espera sea otorgada unilateralmente por "EL GOBIERNO", y se haya comunicado por escrito al deudor.
- D) Que para ser cancelada la fianza, será requisito indispensable la conformidad expresa de "EL GOBIERNO", quien la emitirá cuando el importe del anticipo haya sido aplicado, amortizado o devuelto en su totalidad y se hayan pagado, en su caso, los accesorios. Que la Institución Afianzadora acepta expresamente lo preceptuado en los Artículos 178, 279, 280 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor y que renuncia al derecho que le confiere la misma Ley de sustituirse en las obligaciones de su fiado en caso de incumplimiento de este, autorizando que se las hagan exigibles los importes de las reclamaciones que procedan, no obstante que de inmediato se contrate una nueva constructora para que termine los trabajos de obra pendiente por ejecutar

II. Póliza de fianza que garantice por "EL CONTRATISTA" el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato.

La póliza de fianza a que se refiere el párrafo anterior, deberá ser entregada por "EL CONTRATISTA" a "EL GOBIERNO", dentro de los 05 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del fallo de adjudicación y previa formalización del contrato y otorgada por Institución Mexicana debidamente autorizada a favor de la SECRETARÍA DE FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO a satisfacción de "EL GOBIERNO" con valor del 10% (diez por ciento) del importe total incluyendo el impuesto al valor agregado de las obras objeto de este contrato. Dicha póliza deberá contener las siguientes declaraciones expresas:

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*



- A). Número, fecha, objeto e importe total del contrato.
- B). Nombre y cargo de los representantes que suscriben el contrato.
- C). Que se otorga de conformidad con lo estipulado en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás disposiciones reglamentarias y administrativas aplicables.
- D). Que la fianza se otorga en los términos de este contrato.
- E). Que la fianza garantiza la ejecución total de los trabajos materia de este contrato, aun cuando parte de ellos se subcontraten de acuerdo con las estipulaciones establecidas en el mismo.
- F). Que la fianza continuará vigente en el caso de que se otorgue prórroga o espera a "EL CONTRATISTA", para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan, aun cuando hayan sido solicitadas y autorizadas extemporáneamente; o inclusive cuando dicha prórroga o espera sea otorgada unilateralmente por "EL GOBIERNO" y se haya comunicado por escrito al "EL CONTRATISTA".
- G). Que para ser cancelada la fianza, será requisito previo e indispensable la autorización expresa y por escrito de la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado por solicitud de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca.
- H). Que la Institución Afianzadora acepta expresamente lo preceptuado en los Artículos 178, 279, 280 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor y que renuncia al derecho que le confiere la misma Ley de sustituirse en las obligaciones de su fiado en caso de incumplimiento de este, autorizando que se le hagan exigibles los importes de las reclamaciones que procedan, no obstante que de inmediato se contrate una nueva constructora para que termine los trabajos de obra pendiente por ejecutar.

En el supuesto que "EL CONTRATISTA" no entregue la póliza de fianza en el plazo pactado en este apartado, "EL GOBIERNO" en los términos de la CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA, podrá determinar la cancelación o rescisión administrativa del presente contrato.

En el evento de que las partes celebren un convenio modificatorio al contrato o que los costos que sirvieron de base para integrar los precios unitarios se incrementen, "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar un documento adicional a la fianza en los términos del Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, o bien, presentará una póliza de fianza en la que deberá indicarse que es conjunta, solidaria e inseparable de la fianza otorgada para el contrato original.

La póliza de fianza otorgada para garantizar el cumplimiento de las obligaciones de "EL CONTRATISTA" con motivo de este contrato, se cancelará cuando, entre otros requisitos, haya otorgado, por un plazo de 12 (doce) meses, la garantía de vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad.

III.- Así mismo, en los términos del párrafo segundo del artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, previamente a la recepción de los trabajos materia del presente contrato, "EL CONTRATISTA", a su elección, se obliga a constituir fianza, o cheque certificado, con el objeto de garantizar durante un plazo de 12 (doce) meses posteriores a la recepción de los trabajos por parte de "LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA", sus responsabilidades derivadas de defectos de ejecución, vicios ocultos o cualquiera otra responsabilidad en que hubiera incurrido "EL CONTRATISTA".

En el caso de que "EL CONTRATISTA" haya optado por una póliza de fianza, ésta deberá ser otorgada por Institución Mexicana debidamente autorizada a favor de la SECRETARIA DE FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO a satisfacción de "EL GOBIERNO" con valor del 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de la obra. Dicha póliza deberá contener las siguientes declaraciones:

- A) Número, fecha, objeto e importe total del contrato.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



- B) Nombre y cargo de los representantes que suscriben el contrato.
- C) Que se expide de conformidad con lo estipulado en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y las demás disposiciones reglamentarias y administrativas aplicables.
- D) Que la fianza se otorga en los términos de este contrato.
- E) Que garantiza las responsabilidades derivadas de defectos de construcción, vicios ocultos o cualquiera otra responsabilidad en que hubiera incurrido durante la ejecución de los trabajos motivo del contrato, aún cuando parte de ellas se hubieran subcontratado, de acuerdo con las estipulaciones establecidas en el mismo.
- F) Que la fianza estará en vigor por un año, contado a partir de la fecha de recepción total de los trabajos y, en caso de defectos de construcción, vicios ocultos o cualquiera otra responsabilidad derivadas del contrato, continuará vigente hasta que se corrijan los defectos y se satisfagan las responsabilidades.
- G) Que para ser cancelada la fianza, será requisito previo e indispensable la autorización expresa y por escrito de la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado por solicitud de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca.
- H) Que la Institución Afianzadora acepta expresamente lo preceptuado en los Artículos 178, 279, 280 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor.

En caso de que "EL CONTRATISTA" haya optado por un cheque certificado, se deberá otorgar a favor de la SECRETARIA DE FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO a satisfacción de "EL GOBIERNO", por un 10% del monto total del contrato.

DECIMA.-

DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE:

"EL GOBIERNO" se obliga a poner a disposición de "EL CONTRATISTA" él o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato. El incumplimiento de "EL GOBIERNO", prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada de terminación de los trabajos. La entrega deberá constar por escrito.

DÉCIMO PRIMERA.- REPRESENTANTES DE LAS PARTES:

"EL CONTRATISTA" se obliga a designar por escrito y a establecer anticipadamente a la iniciación de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, a un profesional o técnico, el cual deberá tener poder para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato. "EL GOBIERNO" se reserva el derecho de su aceptación o en su caso la solicitud para que se sustituya, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

"EL CONTRATISTA" deberá contar con un especialista social en el sitio de los trabajos, quien recibirá las inconformidades que se presenten durante la ejecución de la obra, las cuales serán registradas en la bitácora de quejas y denuncias con el nombre del quejoso, la queja o denuncia presentada, fecha y hora exacta.

"EL GOBIERNO" en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 53 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, designa como su representante en la obra para tratar todos los asuntos relacionados con los trabajos o derivados de ellos a la Residencia General de Supervisión, que tendrá entre otras, las facultades y obligaciones que señala el precepto indicado, y de manera enunciativa y no limitativa las siguientes:

Supervisar, vigilar, controlar y revisar los trabajos objeto del contrato y dar a "EL CONTRATISTA" por escrito, las instrucciones que estime pertinentes, relacionadas con su ejecución en la forma convenida y con las modificaciones que en este caso ordene.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

**SINERGIAS**  
DEL ISTMO S.A. DE CV  
RFC. SIS1508185G9



Asimismo, convienen que en caso de que "EL GOBIERNO" contrate a un tercero para realizar trabajos de supervisión, vigilancia, control y revisión, "EL CONTRATISTA" otorgará a ésta las facilidades, documentos y datos necesarios, sin embargo será responsable de cualquier autorización y aprobación de los asuntos relacionados con los trabajos materia del presente contrato, la Residencia de Obra a que se refiere el párrafo segundo de esta CLÁUSULA.

**DÉCIMO SEGUNDA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

1.- Tratándose de recepción total "EL CONTRATISTA" comunicará por escrito a "EL GOBIERNO" la conclusión de los trabajos que le fueron encomendados, para que ésta, dentro de un plazo de 20 (veinte) días siguientes al de la comunicación, para que este verifique la terminación de los mismos y que los trabajos se hayan realizado conforme a las condiciones establecidas en el presente contrato.

Al finalizar la verificación de los trabajos "EL GOBIERNO" contará con un plazo no mayor de 20 (veinte) días para proceder a su recepción física, para lo cual se levantará el acta de entrega recepción correspondiente, quedando los trabajos bajo la responsabilidad de "EL GOBIERNO".

La firma del acta de entrega recepción, extinguirá los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el contrato, por lo que previo a la firma de este, "EL CONTRATISTA" deberá acreditar con las constancias correspondientes, que no existen adeudos pendientes con la comunidad por concepto de comidas, pago a trabajadores y materiales.

Recibidos físicamente los trabajos, las partes deberán elaborar, dentro de un plazo de 30 días naturales, el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para Cada una las partes, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, el cual no podrá ser menor al 20% del monto del contrato.

De existir desacuerdo respecto al finiquito, o si "EL CONTRATISTA" no acude con "EL GOBIERNO" para la elaboración del finiquito dentro del plazo indicado, "EL GOBIERNO" procederá a elaborarlo de manera unilateral, debiendo comunicar su resultado a "EL CONTRATISTA" dentro de los 10 días naturales siguientes a la fecha de su emisión. Una vez notificado el resultado del finiquito a "EL CONTRATISTA", éste tendrá un plazo de 15 días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. Si transcurrido dicho plazo no realiza gestión alguna, el finiquito se tendrá por aceptado para todos los efectos legales, precluyendo todo derecho de "EL CONTRATISTA" para efectuar reclamo alguno.

Determinado el saldo total, "EL GOBIERNO" pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" el pago correspondiente mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes, debiendo, en forma simultánea, levantar el acta administrativa en la que conste el finiquito correspondiente.

2.- Tratándose de recepción parcial, previo acuerdo por escrito entre las partes y en atención a las características de los trabajos materia del presente contrato y siempre que a juicio de "EL GOBIERNO" existan partes de los mismos que puedan considerarse terminados y cada una de ellas utilizables, se podrán realizar recepciones parciales de conformidad con lo que al efecto establezca "EL GOBIERNO".

No obstante la recepción total o parcial de los trabajos, según se trate, por parte de "EL GOBIERNO", "EL CONTRATISTA" se obliga a responder por trabajos faltantes, mal ejecutados, vicios ocultos, pago de lo indebido, o cualquier otra responsabilidad a su cargo.

**DECIMO TERCERA.- SUMINISTROS:**

- I. En los casos que proceda en razón del tipo de obra, "EL GOBIERNO" gestionará por su cuenta y proporcionará a "EL CONTRATISTA":
  - a) El retiro o acondicionamiento de líneas e instalaciones eléctricas que constituyan obstáculos para el desarrollo de los trabajos de este Contrato.
  - b) Los gastos de indemnización que se originen por los conceptos indicados en los párrafos anteriores, serán pagados directamente por "EL GOBIERNO".

**SINERGIAS**  
DEL ISTMO S.A. DE CV  
RFC: SIS1508185G9

SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE CV  
RFC: SIS1508185G9



*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*

- c) Los materiales y equipos necesarios para su instalación permanente en la Obra, excepto aquellos que debe suministrar "EL CONTRATISTA" en términos del presente contrato conforme se detallan en el Listado de Insumos que intervienen en la propuesta.
  - d) Dichos materiales y equipos serán entregados en los almacenes y/o bodegas de la zona de trabajo donde se localice la Obra.
- II. A su vez "EL CONTRATISTA" se obliga en este aspecto a lo siguiente:
- a) A recibir en calidad de depósito, los materiales y equipos que esté obligada a proporcionarle a "EL GOBIERNO", para la ejecución de la Obra y a transportarlos, bajo su riesgo, desde los almacenes y/o bodegas de la zona de trabajo hasta los lugares de la instalación.
  - b) Verificar la cantidad de los materiales que reciba, de acuerdo con las remisiones o listas de embarque y con las especificaciones de los pedidos correspondientes.
  - c) Establecer, conservar y manejar los almacenes necesarios para la custodia y control de los materiales y equipos suministrados por "EL GOBIERNO", obligándose también a atender las indicaciones que ésta considere pertinente formular, derivados de su facultad de verificar en cualquier tiempo las existencias y el estado de su almacenamiento.
  - d) Devolver bajo su riesgo a "EL GOBIERNO", una vez terminada la obra, los materiales y equipo sobrantes, clasificándolos e inventariándolos convenientemente en comparación con los instalados, mediante entrega en los almacenes y bodegas de la zona de trabajo donde se localice la Obra.
  - e) Pagar a "EL GOBIERNO" el importe de los faltantes de materiales y equipos, a los precios que rijan en el momento que deba entregar los mismos.

Se establece entre las partes que "EL CONTRATISTA" es el responsable directo de los materiales y equipos que le sean suministrados por "EL GOBIERNO", e igualmente que si diese a los materiales y equipos citados un fin distinto del aquí pactado, queda sujeto a la responsabilidad penal a que se refiere el Título DECIMO NOVENO del Código Penal para el Estado Libre y Soberano de Oaxaca.

DECIMO CUARTA.- CAMPAMENTOS Y BODEGAS:

En caso de que sea necesaria la instalación de campamentos y bodegas, se permitirá a "EL CONTRATISTA", que utilice, previa autorización por escrito de "EL GOBIERNO" los terrenos disponibles en las cercanías de la obra y que sean propiedad o controlados por "EL GOBIERNO". Si así lo prefiere "EL CONTRATISTA" podrá utilizar terrenos de propiedad particular o ejidal para instalar sus campamentos y bodegas, pero en tales casos hará por su cuenta los arreglos que sean necesarios con los propietarios o con los agentes que corresponda y pagará asimismo, las rentas y demás gastos relativos a estos arreglos.

En cualquier caso "EL CONTRATISTA" someterá a la aprobación de "EL GOBIERNO" la localización de los terrenos que pretende utilizar, la que en su caso, dará la autorización correspondiente.

"EL CONTRATISTA" construirá por su cuenta y con cargo a sus costos indirectos, los campamentos, oficinas, bodegas, polvorines o sitios para almacenamiento de explosivos, que requiera para la ejecución de la obra.

Serán propiedad de "EL CONTRATISTA" todos los bienes muebles correspondientes a tales instalaciones, teniendo obligación de retirarlos a la terminación de la obra.

"EL CONTRATISTA" se obliga a que las construcciones que haga de campamentos, comedores, oficinas y locales para servicios médicos sean del tipo adecuado para asegurar condiciones razonables de comodidad, seguridad e higiene, durante la ejecución de la obra, así como a establecer las medidas necesarias para el mantenimiento y el orden de sus instalaciones.

Las redes de drenaje de los edificios que construya, no deberán descargar en sitios o en forma inconveniente con relación a otros campamentos o lugares habitados o que puedan motivar la contaminación del agua de la zona.



SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC. SIS1508185G9

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



DÉCIMO QUINTA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS:

PROGRAMA.- "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar los trabajos de acuerdo con los Programas calendarizado de la ejecución general de los trabajos y de erogaciones de la ejecución general de los trabajos, que integran este contrato.

BITÁCORA.- "EL GOBIERNO", a través de su Residencia de Obra y bajo su custodia, llevará una Bitácora de Obra, como instrumento de control en la que se registrará el cumplimiento de los derechos y obligaciones pactados en el presente contrato, que contenga día a día toda la información respecto del desarrollo de los trabajos, determinando el avance de los mismos, así como el pago de las estimaciones realizadas, suspensiones y otras circunstancias que se presenten durante su ejecución, asimismo se asentarán y resolverán problemas específicos de carácter técnico y administrativo; desde la fecha de iniciación, hasta la conclusión, obligándose a firmar dicha Bitácora los representantes de las partes mencionados en la CLÁUSULA DECIMA PRIMERA de este contrato. La Bitácora de Obra constituirá el instrumento que permita a los órganos de control verificar los avances y modificaciones en la ejecución de los trabajos encomendados con el presente contrato a "EL CONTRATISTA".

EQUIPO.- "EL CONTRATISTA" se obliga a tener el Equipo indispensable para la realización de la Obra, que forma parte integrante de este Contrato, en buenas condiciones de uso y disponibilidad, en el sitio de realización de la misma.

RETENCIONES.- "EL CONTRATISTA" acepta que "EL GOBIERNO" al realizar el pago de las estimaciones, le retenga lo siguiente:

Derechos por inspección y control de la Secretaría de la Función Pública.	Derechos por supervisión de obra pública.	Sobre erogaciones por remuneraciones al trabajo personal.
5 al millar.	2.5%	3%

IMPUESTO ESTATAL.- De acuerdo a lo establecido en la Ley Estatal de Hacienda, en su capítulo noveno del artículo 63 al 69, se **RETENDRÁ EL 3% SOBRE EROGACIONES POR REMUNERACIONES AL TRABAJO PERSONAL, mismo que se retendrá del importe de sus estimaciones, como lo establece el artículo 64 del citado ordenamiento, el cual "EL CONTRATISTA" al presentar su facturación para cobro de estimaciones, deberá indicar invariablemente en cada una de las facturas: Número de trabajadores permanentes, de trabajadores eventuales y la base gravable de la que se efectuará el cargo.**

De conformidad con lo preceptuado en el artículo 17 fracción VI de la Ley Estatal de Derechos vigente, LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA, efectuará la deducción sobre el importe total de la contratación antes del IVA., aplicando el dos punto cinco por ciento, por los derechos por supervisión de obra pública; mismo que se aplicará en una sola exhibición sobre el anticipo o la primera estimación según sea el caso.

De conformidad con lo preceptuado en el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos vigente, LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA, efectuara la deducción del cinco al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo antes del IVA, por los servicios de vigilancia, inspección y control de la Secretaria de la Función Pública.

Las Penas Convencionales pactadas en la CLÁUSULA DECIMONOVENA del presente contrato, relativas a las Sanciones por Incumplimiento de las obligaciones de "EL CONTRATISTA".



SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC. SIS1508185G9

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



DECIMO SEXTA.- DISCREPANCIAS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

En el supuesto de que durante la ejecución del presente contrato llegaren a surgir discrepancias de carácter técnico y administrativo, sobre los aspectos que más adelante se señalan de manera específica y limitativa, las partes convienen en que los representantes designados por cada una de ellas en la CLÁUSULA DECIMO PRIMERA se notifiquen por escrito la discrepancia, indicando de manera expresa en qué consiste, para que inicie un procedimiento de aclaraciones al día siguiente de recibida la notificación y en un término no mayor a 10 (diez) días hábiles se procure llegar de común acuerdo a la mejor solución para las partes.

La resolución a la que lleguen las partes, deberá constar por escrito, para lo cual se levantará la minuta correspondiente, que será suscrita por sus representantes, reconociendo desde ahora total validez a dicho acuerdo.

En el supuesto de que en el término establecido, los representantes de las partes no lleguen a ningún acuerdo que ponga fin a la discrepancia, quedarán a salvo sus derechos para hacerlos valer ante las autoridades competentes.

Aspectos específicos de carácter técnico y administrativo que las partes convienen en someter a un procedimiento de resolución, para el caso de que se llegaren a presentar discrepancias.

Las partes reconocen que el procedimiento de resolución establecido en esta cláusula no se refiere al procedimiento de conciliación previsto en la ley de la materia.

DECIMO SÉPTIMA.- CONTRATO INTUITU PERSONAE:

En virtud de ser el presente un contrato INTUITU PERSONAE, "EL CONTRATISTA" no podrá ceder en ningún caso a otras personas físicas o morales, ya sea en todo o en parte, los derechos y obligaciones derivados del mismo, excepto los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, debiendo cumplir para ello, con los términos y condiciones que se establecen en la CLÁUSULA SÉPTIMA del presente instrumento.

"EL CONTRATISTA" no podrá hacer ejecutar la obra o parte de la misma por otro, salvo en los supuestos y con apego a los requisitos previstos en el Artículo 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y CLÁUSULA SÉPTIMA del presente contrato.

DECIMO OCTAVA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR:

El caso fortuito o fuerza mayor es todo hecho de la naturaleza o acto del hombre, imprevisible o inevitable, que sin culpa o negligencia de alguna de las partes, impida a ésta el cumplimiento de alguna o todas las obligaciones a su cargo, o el oportuno cumplimiento de las mismas o la forma convenida para dicho cumplimiento de conformidad con el Contrato.

Entre los casos fortuitos o de fuerza mayor pueden determinarse de manera enunciativa, más no limitativa, los siguientes eventos, siempre que se cumplan los requisitos indicados en el párrafo siguiente:

- Incendios;
- Terremotos;
- Guerras;
- Inundaciones;
- Sabotajes;
- huelgas declaradas;
- Ciclones;
- Motines o disturbios;
- Catástrofes de transportes marítimos, ferroviarios, aéreos o terrestres;

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

**SINERGIAS**  
DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
R.F.C. S151503785G9



- paro de fábrica(s) por causas no imputables a "EL CONTRATISTA"

Cuando cualquiera de las partes por efecto de caso fortuito o fuerza mayor dejare de cumplir con sus respectivas obligaciones, quedará liberado de la responsabilidad consecuente a dicho incumplimiento, relativa a la indemnización de los daños y perjuicios causados a la otra parte, siempre que en tal evento se cumplan las siguientes condiciones:

Que la parte que sufra el caso fortuito o fuerza mayor no haya dado causas o contribuido a que se produjera.

Que la parte que sufra el caso fortuito o fuerza mayor lo notifique de inmediato a la otra parte y adopte las medidas urgentes tendientes a evitar la extensión de sus efectos o daños a las personas o bienes de la otra parte.

Que la parte que sufra el caso fortuito o fuerza mayor, acredite a satisfacción de la otra parte mediante las constancias idóneas, la existencia, duración y efectos de dicho caso fortuito o fuerza mayor.

La parte que no sufra el caso fortuito o fuerza mayor se abstendrá de exigir indemnización alguna o de aplicar sanciones por el incumplimiento en que incurra la parte que lo sufra, si se satisfacen las condiciones indicadas en el párrafo tercero de esta CLÁUSULA, incluyendo las penas convencionales previstas en el presente contrato, y de ser aplicable se establecerá de común acuerdo nueva fecha de entrega de la obra.

Cada parte reportará individualmente las consecuencias económicas que produzcan en sus respectivos patrimonios el caso fortuito o fuerza mayor.

En el evento de que un caso fortuito o fuerza mayor haga imposible la realización de la obra, las partes están de acuerdo en que "EL GOBIERNO" levantará acta circunstanciada donde haga constar el estado que guardan los trabajos en dicho momento.

No se considerarán como casos fortuitos o de fuerza mayor, los retrasos en la ejecución de la obra que puedan originar las condiciones climatológicas normales de la zona.

DECIMO NOVENA.- SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA:

A fin de verificar si "EL CONTRATISTA" está ejecutando las obras objeto de este contrato de acuerdo con el Programa y montos mensuales de obra aprobados, "EL GOBIERNO" comparará mensualmente el importe de los trabajos ejecutados, con los que debieron realizarse en los términos de dicho programa, en la inteligencia de que, al efectuar la comparación, la obra mal ejecutada se tendrá por no realizada.

Si como consecuencia de la comparación a que se refiere el párrafo anterior, el importe de la obra realmente ejecutada es menor que el de la que debió realizarse, "EL GOBIERNO" retendrá en total el 5 al millar de la diferencia de dichos importes, multiplicada por el número de meses transcurridos a partir del mes en el cual se encuentran en atraso las actividades o trabajos, hasta el de la revisión. Por lo tanto, mensualmente se hará la retención o devolución que corresponda, a fin de que la retención total sea la indicada.

Si de acuerdo con lo estipulado anteriormente, al efectuarse la comparación correspondiente al último mes del programa, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará en beneficio de "EL GOBIERNO" a título de pena convencional, por el simple retardo en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA". Esta pena convencional se determinará únicamente en función de los trabajos no ejecutados conforme al programa convenido.

Si "EL CONTRATISTA" no concluye la obra en la fecha señalada, también como pena convencional deberá cubrir a "EL GOBIERNO" la cantidad de dos al millar sobre el monto del contrato, que incluye los convenios y ajustes de costos, en su caso, respecto de la obra faltante de ejecutar, por cada día calendario de demora, hasta el momento en que la obra quede concluida a satisfacción de "EL GOBIERNO", esto sin aplicar el impuesto al valor agregado.

El monto de las penas convencionales, en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento a que se refiere el apartado I de la CLÁUSULA NOVENA de este contrato.

Independientemente del pago de las penas convencionales señaladas, en los párrafos anteriores, "EL GOBIERNO" podrá exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo. Para determinar las retenciones y, en su caso, la aplicación de la sanción estipulada, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por causas imputables a "EL GOBIERNO",

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Manuel Sabino Crespo #509,  
Colonia Centro Oaxaca de Juárez, Oaxaca C.P. 68000  
Tel. Conmutador (951)5015930

SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC: SIS150818509



caso fortuito o fuerza mayor, ya que en tal evento, "EL GOBIERNO" hará al programa las modificaciones que a su juicio procedan.

En caso de que "EL GOBIERNO", con base en lo establecido en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y las demás disposiciones reglamentarias y administrativas aplicables opte por rescindir el contrato por causas imputables a "EL CONTRATISTA" procederá a hacer efectivas las garantías, absteniéndose de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados, aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, lo que se efectuará dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de notificación de la rescisión.

Lo anterior es sin perjuicio de las responsabilidades adicionales que pudieran existir.

VIGÉSIMA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL:

"EL GOBIERNO" podrá suspender temporalmente en todo o en parte la ejecución de los trabajos contratados, en cualquier momento, por causas justificadas o por razones de interés general, sin que ello implique su terminación definitiva o incumplimiento.

Para tales efectos "EL GOBIERNO" emitirá un oficio, que deberá ser signado de recibido por "EL CONTRATISTA", en el que se expresen los motivos y justificaciones de la suspensión temporal, así como la fecha prevista para la reanudación de los trabajos.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión temporal.

Cuando se determine la suspensión de los trabajos por causas imputables a "EL GOBIERNO", ésta pagará a "EL CONTRATISTA" los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el objeto de este contrato.

VIGÉSIMO PRIMERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA:

Con apego a los requisitos previstos en el Artículo 60 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, "EL GOBIERNO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos a que se refiere la cláusula anterior, comunicando dicha declaración por escrito a "EL CONTRATISTA".

Una vez comunicada por "EL GOBIERNO" la terminación anticipada de este contrato, ésta procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacer cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, levantando, con o sin la comparecencia de "EL CONTRATISTA", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra. Dicha acta se levantará ante la presencia de fedatario público.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, "EL CONTRATISTA" podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá presentar solicitud a "EL GOBIERNO", quien resolverá dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la recepción de la misma; en caso de negativa, será necesario que "EL CONTRATISTA" obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente, pero si "EL GOBIERNO" no contesta en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición de "EL CONTRATISTA".

Cuando se dé por terminado anticipadamente el contrato, "EL GOBIERNO" pagará a "EL CONTRATISTA" los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con este contrato.

VIGÉSIMO SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA":

"EL CONTRATISTA" se obliga a que los materiales y equipo que se utilicen o instalen en los trabajos objeto de la obra motivo del Contrato, cumplan con las normas de calidad establecidas en el Anexo respectivo de este contrato ya

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*

SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC. SIS1508185G9



que la realización de todas y cada una de las partes de dichos trabajos se efectúen a satisfacción de "EL GOBIERNO" 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 "EL GOBIERNO" o a terceros, en cuyo caso, se hará efectiva la garantía señalada en el Apartado III de la CLÁUSULA NOVENA de este Contrato.

Es facultad de "EL GOBIERNO" realizar la inspección de todos los materiales que vayan a usarse en la ejecución de los trabajos, ya sea en el sitio de éstos, o en los lugares de adquisición o de fabricación. Así mismo, en virtud de que "EL CONTRATISTA" es el único responsable de la ejecución de los trabajos, deberá sujetarse a todos los reglamentos y órdenes de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el Ámbito Federal, Estatal o Municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale "EL GOBIERNO". Por lo cual deberá sujetarse a las **especificaciones ambientales para la ejecución de obra mismas que se anexan al presente (Anexo 1)**.

Las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo de "EL CONTRATISTA".

En caso de que la garantía (Fianza) no llegue a cubrir en su totalidad los daños y perjuicios causados, "EL CONTRATISTA", queda obligado a responder de dichas irregularidades en que hubiere incurrido; de igual forma, será la única responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad y uso de la vía pública del Estado de Oaxaca.

Las partes reconocen y aceptan que quedan a salvo los derechos de "EL GOBIERNO" para exigir a "EL CONTRATISTA" el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que corresponda a juicio de la primera, una vez que se hagan efectivas las garantías constituidas conforme a este Contrato.

#### VIGÉSIMO TERCERA.- RELACIONES LABORALES:

"EL CONTRATISTA" como empresario y patrón del personal que ocupe 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 las reclamaciones que sus trabajadores presentasen en su contra o en contra de "EL GOBIERNO", en relación con los trabajos objeto de este Contrato, quedando debidamente enterado que la relación laboral con el personal contratado para la ejecución de la obra materia del presente, queda bajo su más estricta responsabilidad, deslindándose desde este momento a "EL GOBIERNO" de cualquier Juicio que en materia Laboral, Civil o Mercantil se llegase a presentar con motivo de la celebración del presente documento, ya que toda controversia deberá ser resuelta por el contratista, quien será el único responsable de la relación laboral con los trabajadores empleados en la obra en comento.

#### VIGÉSIMO CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA:

"EL GOBIERNO" podrá rescindir administrativamente este contrato por el incumplimiento de las obligaciones de "EL CONTRATISTA."

En relación con lo anterior, "EL GOBIERNO" determinará la rescisión administrativa, cuando "EL CONTRATISTA" no inicie los trabajos en la fecha pactada, suspenda injustificadamente los trabajos o incumpla con el programa de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción y no repare o ponga alguna parte de la obra rechazada, que no cumpla con las especificaciones de construcción o normas de calidad, si no cubre oportunamente los salarios de sus trabajadores y demás prestaciones de carácter laboral (I.M.S.S. INFONAVIT, SAR, etc.) y sin que ello, a juicio de "EL GOBIERNO" crea o pueda crear dificultades durante o después de la ejecución de los trabajos en perjuicio del gobierno, si subcontrata o cede la totalidad o parte de la obra objeto de este contrato o los derechos derivados del mismo, sin sujetarse a lo dispuesto a la CLÁUSULA SÉPTIMA del presente contrato, así como cualquier otra causa que implique contravención a los términos del presente instrumento.

Cuando "EL GOBIERNO" determine rescindir el contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla el procedimiento que se establece en el párrafo siguiente.

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*

Página 18 de 27

**Manuel Sabino Crespo #509,**  
**Colonia Centro Oaxaca de Juárez, Oaxaca C.P. 68000**  
 Tel. Conmutador (951)5015930

**ENERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.**  
 RFC. SIS1508185G9



"EL GOBIERNO" comunicará a "EL CONTRATISTA" la rescisión del contrato en forma fehaciente y por escrito a "EL CONTRATISTA", a fin de que éste, dentro del término de 10 (diez) días hábiles, contados a partir de la fecha en que reciba la notificación de la rescisión, exponga lo que a su derecho convenga, y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido el término referido "EL GOBIERNO" considerando los argumentos y pruebas que hubiera hecho valer "EL CONTRATISTA", resolverá y notificará a "EL CONTRATISTA" lo procedente dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a que se produzca la respuesta de "EL CONTRATISTA". Cumplido lo anterior, "EL GOBIERNO" podrá exigirle al contratista el cumplimiento del contrato y el pago de las penas convenidas en el mismo, en su caso; o bien, notificarle de manera fehaciente su decisión de rescindir administrativamente el presente contrato.

Una vez que se comunique a "EL CONTRATISTA" el inicio del procedimiento de rescisión o incumplimiento del contrato, por parte de "EL GOBIERNO", ésta procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, levantando, con o sin la comparecencia de "EL CONTRATISTA", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra, asentándose asimismo las causas que motivaron la rescisión. Dicha acta se levantará ante la presencia de Fedatario Público.

"EL CONTRATISTA" estará obligado a devolver a "EL GOBIERNO", en un plazo de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha de inicio del procedimiento de rescisión, toda la documentación que "LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA" le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

En los casos de rescisión previstos en forma enunciativa y no limitativa en esta cláusula y en la DECIMONOVENA relativa a Sanciones por Incumplimiento del Programa, "EL GOBIERNO" y "EL CONTRATISTA" convienen en que aquélla procederá a hacer efectivas las garantías y que de forma precautoria se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aún no liquidados desde el inicio de dicha rescisión, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, lo que deberá efectuarse dentro de los 40 (cuarenta) días naturales siguientes a la fecha de notificación de la rescisión. En dicho finiquito deberá preverse el sobrecosto de los trabajos aún no ejecutados así como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que en su caso le hayan sido entregados a "EL CONTRATISTA".

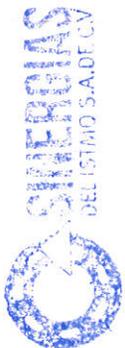
VIGÉSIMO QUINTA.- MODIFICACIONES:

"EL GOBIERNO" y "EL CONTRATISTA" convienen que cualquier modificación a este contrato o a sus anexos, deberá realizarse por escrito mediante la celebración del convenio correspondiente. Estos convenios deberán ser autorizados, por parte de "EL GOBIERNO" bajo la responsabilidad del titular del área responsable de la contratación de los trabajos, en los términos del artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Cuando a juicio de "EL GOBIERNO" sea necesario llevar a cabo trabajos que no estén comprendidos en el proyecto y programa, le ordenará a "EL CONTRATISTA" su ejecución y este se compromete a llevarlos a cabo y se procederá de la siguiente forma:

- I. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS A BASE DE PRECIOS UNITARIOS.
  - A. Si existen conceptos y precios unitarios estipulados en el contrato que sean aplicables a los trabajos de que se trate "EL GOBIERNO" estará facultado para ordenar a "EL CONTRATISTA" su ejecución y este se obliga a realizarlos conforme a dichos precios.
  - 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 ya establecidos en el contrato, procederá a determinar los nuevos con la intervención de "EL CONTRATISTA" y este estará obligado a ejecutar los trabajos conforme a tales precios.
  - C. Si no fuera posible determinar los nuevos Precios Unitarios en la forma establecida en los incisos anteriores "EL GOBIERNO" aplicará los Precios Unitarios contenidos en sus tabuladores en vigor, o en su defecto para calcular los nuevos precios, tomara en cuenta los elementos que sirvieron de base para formular los precios de tabulador,

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC: SIS150818569



en uno y en otro caso "EL CONTRATISTA" estará obligado a ejecutar los trabajos conforme a los nuevos precios.

D. Si no fuere posible determinar los nuevos Precios Unitarios en la forma establecida en el párrafo anterior "EL CONTRATISTA" a requerimiento "EL GOBIERNO" y dentro del plazo que esta señale, someterá a su consideración los nuevos Precios Unitarios, acompañados de sus respectivos análisis en la inteligencia de que para la fijación de estos precios, deberá aplicar el mismo criterio que se hubiere seguido para la determinación de los Precios Unitarios establecidos en el contrato, y resolverá "EL GOBIERNO" en un plazo no mayor de 30 días.

Si ambas partes llegare 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.

No se otorgarán anticipos para los convenios que se celebren para modificar el presente contrato.

VIGÉSIMO SEXTA.- PREDOMINIO DEL CONTRATO.

Las partes convienen en que en caso de existir alguna discrepancia entre el contenido del clausulado del presente contrato y el de alguno de sus anexos, prevalecerá lo señalado en el clausulado.

VIGÉSIMO SÉPTIMA.- DOMICILIOS:

Para todos los efectos relacionados con el presente contrato, las partes señalan como sus domicilios los siguientes:

"EL GOBIERNO":

Ubicado en Manuel Sabino Crespo 509 sin número, centro, Oaxaca de Juárez, Oaxaca 68000, oficinas centrales de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca.

"EL CONTRATISTA":

Ubicado en CALLE ALIANZA, 205 B ALTOS, INTERIOR A, JALATLACO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA, C.P.:68080.

"EL CONTRATISTA" se obliga a comunicar a "EL GOBIERNO" por escrito, cualquier modificación o cambio de domicilio, en el entendido que de no cumplir con este requisito "EL GOBIERNO" podrá rescindirle el presente contrato y las notificaciones, aún las de carácter personal se harán por medio de cedula que será fijada por tres días en lugar visible de las oficinas de la Dirección General de "EL GOBIERNO".

VIGESIMA OCTAVA.- FRAUDE Y CORRUPCIÓN:

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 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás disposiciones reglamentarias y administrativas aplicables.

En lo no previsto por los ordenamientos antes citados, serán aplicables supletoriamente, el Código Civil del Estado de Oaxaca; el Código de Procedimientos Civiles del Estado de Oaxaca en vigor.

VIGÉSIMA NOVENA.- JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES:

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, las partes se someten a la Jurisdicción y competencia de los Tribunales Competentes de la Ciudad de Oaxaca de Juárez por lo tanto, "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiese corresponderle por cualquier causa.

El presente Contrato se firma por la C. ING. LAURA VIGNON CARREÑO, DIRECTORA GENERAL del Organismo Operador Público denominado Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca, el C. REYNALDO ALBERTO VASQUEZ GONZÁLEZ, ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA, SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V., y como testigos los CC. MTRO. RICARDO RUIZ ZARAGOZA, DIRECTOR JURÍDICO, ARQ. JORGE ALBERTO LÓPEZ GOPAR, DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN,

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Manuel Sabino Crespo #509,  
Colonia Centro Oaxaca de Juárez, Oaxaca C.P. 68000  
Tel. Conmutador (951)5015930

SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
R.F.C. SIG150518509



ARQ. MIGUEL ANGEL MORALES Y MORALES, DIRECTOR TECNICO, C.P. JOAQUIN GARCÍA TORRES, JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA, del Organismo Operador Público denominado Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca, en la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, a los 16 (dieciséis) días del mes de agosto del año 2019.

F I R M A N:

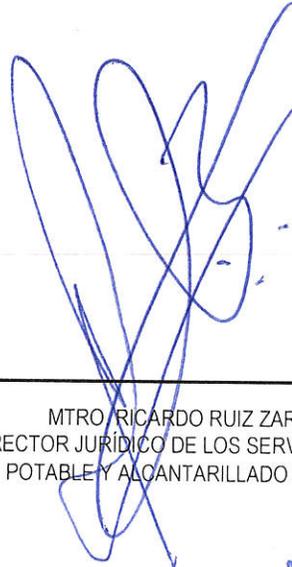
"POR LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DE OAXACA"

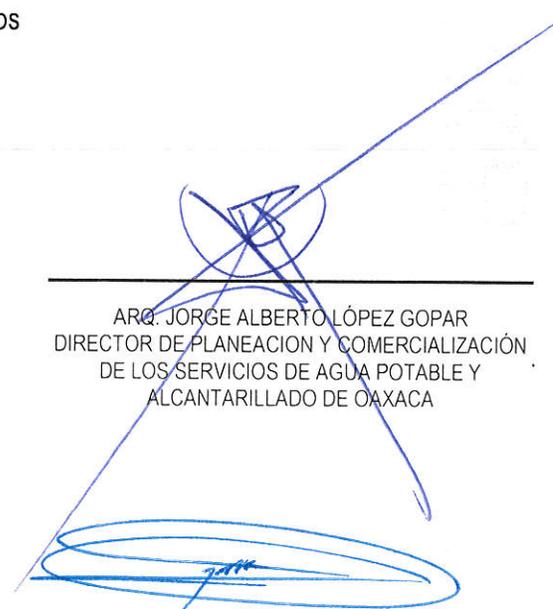
  
  
\_\_\_\_\_  
ING. LAURA VIGNON CARREÑO  
DIRECTORA GENERAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

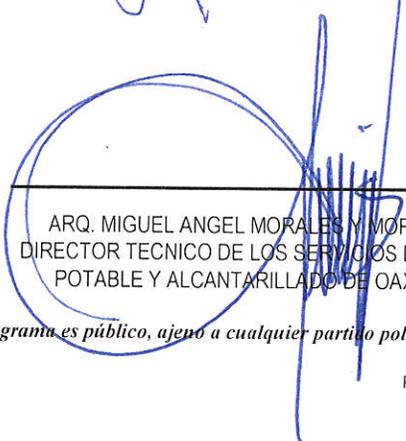
"POR EL CONTRATISTA"

  
  
\_\_\_\_\_  
C. REYNALDO ALBERTO VASQUEZ GONZÁLEZ  
ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA  
SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.

TESTIGOS

  
\_\_\_\_\_  
Mtro. RICARDO RUIZ ZARAGOZA  
DIRECTOR JURÍDICO DE LOS SERVICIOS DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. JORGE ALBERTO LÓPEZ GOPAR  
DIRECTOR DE PLANEACION Y COMERCIALIZACIÓN  
DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DE OAXACA

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. MIGUEL ANGEL MORALES Y MORALES  
DIRECTOR TECNICO DE LOS SERVICIOS DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

\_\_\_\_\_  
C.P. JOAQUIN GARCIA TORRES  
JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LOS  
SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DE OAXACA

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



LAS PRESENTES FIRMAS Y ANTEFIRMAS CORRESPONDEN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO SAPAO/AUT/0971/2019 CELEBRADO A LOS 16 DIAS DE MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE, PARA LA OBRA "RECUPERACIÓN DE CAUDAL Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DEL POZO PROFUNDO SAUCES 1", EN LA LOCALIDAD DE SAN JACINTO AMILPAS.....

**ANEXO 1. ESPECIFICACIONES AMBIENTALES  
PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**

**A. PREPARACIÓN Y SEGURIDAD DE OBRA**

Actividades que deberá considerar el Contratista antes de iniciar la obra

1. Contar con las licencias y permisos requeridos apliquen por el tipo de actividades u obras a realizar;
2. Contar con la autorización del municipio para los lugares de tiro de materiales excedentes de obra y residuos sólidos municipales;
3. Haber realizado socialización adecuada a los posibles afectados sobre el subproyecto.
4. Asegurar que los predios en los que está trabajando estén regularizados y se cuenten con la documentación comprobatoria necesaria;
5. Cuando sea necesaria la realización de desmontes en la preparación del sitio, se debe considerar la afectación del área mínima imprescindible para la ejecución normal de la obra.
6. No se deberán abrir nuevos caminos de acceso cuando ya existan otros accesos al sitio. En caso que se necesite abrir un nuevo camino, será necesario integrarlo en la ficha técnica de la obra;
7. Nunca se deberán dejar zanjas abiertas sin la debida protección para evitar accidentes personales y vehiculares, así como la señalética fosforescente adecuada y visible en todo el tramo.
8. En el caso de encontrar en el sitio de obra vestigios de valor histórico o cultural, se deberá tramitar ante el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), el "Visto bueno de obra en áreas de monumentos arqueológicos o en que se presuma su existencia" (INAH-00-017), de acuerdo a la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas.
9. La señalización será a base de una mampara metálica de 2.20 x 2.10 mts. con estructura con la siguiente leyenda: "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA".

**B. CONSTRUCCIÓN**

Actividades que debe considerar el Contratista durante la construcción.

1. Contratar los servicios de empresa autorizada (SEMARNAT) para la recolección, transporte y disposición final de los residuos peligrosos que pudieran generarse durante los trabajos de preparación del sitio y construcción (aceites gastados, colillas de soldadura, envases vacíos de productos químicos, trapos impregnados de aceites y solventes, etc.) y cumplir con los requisitos que establece la normatividad para esta actividad.

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*



SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC: SIS150816569



2. Se deberá buscar de preferencia la contratación de mano de obra local.
3. Se deberá utilizar, en la medida de lo posible, terrenos públicos para el almacenamiento de materiales como maquinaria, equipo, entre otros, que se utilice durante la obra;
4. Realizar riegos periódicos en los alrededores de la obra con el propósito de evitar contaminación a la atmosfera por generación de polvo durante las actividades de excavación, nivelación y relleno;
5. Al terminar la obra, deberá realizarse una limpieza de los residuos causados por el desmantelamiento de estructuras y de otros residuos derivados de la construcción. El almacenaje de residuos peligrosos se deberá realizar conforme se indica en el apartado siguiente;
6. De la misma manera, al término de la obra, deberán quedar totalmente rehabilitados los servicios públicos y la infraestructura urbana que se hubiese afectado con la obra;
7. Un mecanismo de gestión de quejas accesible en el sitio de la obra para cualquier queja o pregunta respecto a la construcción
8. Los camiones que transporten materiales hacia el sitio de obra o que retiren materiales deberán ir cubiertos con lonas para evitar que el material se disperse en el trayecto.
9. Colocar letrinas móviles distribuidas estratégicamente en el sitio de obra (en proporción de 1 letrina por cada 15 trabajadores), para evitar la contaminación de suelo y aire.
10. Para evitar contaminación de suelo, deberán colocarse estratégicamente en el sitio de obra contenedores de residuos sólidos y residuos peligrosos (como grasas y lubricantes, estopas impregnadas, colas de soldadura) tapados y rotulados.
11. Al término de la obra deberá realizarse una limpieza completa y de ser el caso desmantelamiento de estructuras, realizando separación de materiales y disposición de los mismos como residuos de manejo especial.
12. Que los trabajadores cuenten con el equipo de protección reflejante adecuado.

**C. ALMACENES**

Actividades que debe considerar el Contratista si requiere la instalación de almacenes.

1. Para la instalación de almacenes deberán seleccionarse lugares planos, con pendiente suave, con piso firme e impermeable para evitar filtraciones al subsuelo.
2. Los recipientes utilizados para el almacenamiento de combustibles o lubricantes deberán permanecer cerrados para evitar derrames accidentales.
3. En centros de población, los almacenes no contendrán productos peligrosos (inflamables, corrosivos, explosivos, etcétera.)
4. Una vez terminadas las obras, los almacenes deberán desmantelarse, los materiales sobrantes se retirarán y dispondrán en los sitios autorizados por las instancias municipales correspondientes;
5. Durante el proceso de desmantelamiento no se permitirá la quema de basuras ni de otros residuos, como tampoco se permitirá contener productos inflamables, corrosivos, explosivos, entre otros, que puedan causar accidente;

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

**SINERGIAS**  
DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC: SIS150918569



6. Todos los almacenes deberán tener un sistema para la identificación y comunicación de riesgos de sustancias químicas, de acuerdo con sus características físico-químicas o toxicidad, de acuerdo con lo establecido en la NOM-018-STPS-2000.

**D. MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

1. Los contratistas deberán verificar que la maquinaria y equipo a emplear en la construcción de obras cuente con mantenimiento reciente.
2. Debe restringirse la velocidad de los vehículos y maquinaria que transiten por vías públicas y se deberá reducir el uso de las bocinas;
3. Se deben establecer horarios diurnos de trabajo (7 am a 6 pm), con el fin de disminuir los niveles de emisión de ruido, y el grado de disturbio ocasionado a la población circundante al sitio de trabajo.
4. Los vehículos empleados deberán cumplir con los requisitos de verificación de emisiones que demande la legislación local.
5. En caso de obras en ejecución en horario nocturno, deberá contar con el equipamiento reflejante, así como la señalética adecuada, letreros preventivos fosforescentes e iluminación en todo el tramo.

**E. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS**

**E.1 Residuos sólidos**

1. Es importante que la empresa constructora reduzca los residuos sólidos al máximo, reciclando y reutilizando los materiales apropiados para dicho fin.
2. Los residuos sólidos generados durante la ejecución de la obra, deberán separarse y depositarse en contenedores con tapa, y rotulados.
3. Está terminantemente prohibido la quema de residuos.
4. En caso de que la entidad responsable del servicio de recolección (municipio o empresa privada) no proporcione el servicio en la zona del proyecto, el contratista deberá disponer de los equipos necesarios para transportar los desechos hasta el relleno sanitario, o a los sitios establecidos para dicho fin por la autoridad municipal correspondiente.

**E.2 Residuos peligrosos**

1. El manejo de sustancias y residuos peligrosos debe realizarse conforme a lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA), la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR) y su Reglamento; las normas oficiales mexicanas vigentes, en especial las siguientes: NOM-001-SEMARNAT-1996; NOM-002-SEMARNAT-1996; NOM-003-SEMARNAT-1997; NOM-SEMARNAT-2002; NOM-052-SEMARNAT-2005; NOM-053-SEMARNAT-1993; NOM-002- SCT/2003; NOM-005-SCT/1994; NOM-009-SCT/1994.
2. Los residuos de aceites, solventes, pinturas base aceite o cualquier tipo de material impregnado con estos residuos, producto del mantenimiento de la maquinaria o del equipo, y residuos de soldadura, se dispondrán en tambos o contenedores cerrados y rotulados con la leyenda "residuos peligrosos" dentro del sitio de la obra.
3. Cuando ocurran derrames accidentales de combustibles sobre el suelo, éste debe removerse inmediatamente. El suelo removido debe manejarse como residuo peligroso, envasado y almacenado y finalmente dispuesto conforme a la legislación vigente.
4. Los residuos peligrosos deberán disponerse mediante la contratación de empresa especializada autorizada por la SEMARNAT.

**F. SEGURIDAD E HIGIENE**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."



SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.  
RFC: SIS1508185G9



El reglamento de seguridad, higiene y medio ambiente en el trabajo del Sector Público Federal establece las medidas obligatorias que se deben llevar a cabo en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, encaminadas a prevenir accidentes y enfermedades de trabajo, a mejorar las condiciones de seguridad e higiene en el ámbito laboral y a propiciar un medio ambiente adecuado para los trabajadores, así como regular las atribuciones del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los trabajadores del Estado en dichas materias.

En el título octavo del reglamento de referencia define el programa de prevención de riesgos de trabajo y de la capacitación y en el artículo 82 se menciona que las dependencias y entidades deberán elaborar y aplicar su programa de prevención, atendiendo a las actividades, procesos de trabajo, grado de riesgo, ubicación geográfica y necesidades específicas que, en materia de seguridad, higiene y medio ambiente en el trabajo, lleguen a presentarse en sus instalaciones y trabajadores.

### F.1 Seguridad

1. El contratista deberá seguir el reglamento de construcción y seguridad estructural;
2. El contratista y los trabajadores deberán cumplir con las especificaciones aplicables y establecidas en las normas oficiales mexicanas y aplicar un plan de contingencias para la atención de accidentes laborales y contingencias ambientales que incluya: atención de accidentes del personal, derrames de sustancias y combustibles, incendios, fugas en líneas de agua o de gas por accidente constructivo; aprobado por el ejecutor de la obra; que incluya la prevención y organización de la respuesta, equipos y presupuestos;
3. Antes de inicio de una obra deberá capacitar en materia de primeros auxilios a todo el personal que vaya a laboral durante la obra.
4. Antes de iniciar las obras que requieran un número importante de trabajadores, los contratistas deberán integrar comisiones de seguridad e higiene;
5. De ser el caso se adiestrará y capacitará a los trabajadores y a los miembros de la comisión mixta de seguridad e higiene en los procedimientos de seguridad y las medidas preventivas para proteger su salud por el manejo de sustancias químicas (NOM-010-STPS-2014);

### F.2 Higiene

1. Antes de iniciar las obras, el contratista deberá integrar las comisiones de seguridad e higiene;
2. El contratista debe garantizar el servicio de sanitarios suficientes, un baño por cada quince trabajadores ubicados a cada 150 metros en obras lineales y en el perímetro del sitio de la obra con su correspondiente mantenimiento;
3. En caso de existir, los campamentos temporales deberán tener agua potable en todo momento, para lo cual el contratista deberá obtener el permiso de conexión con el sistema de agua potable local, si existe. De no existir esta posibilidad, el agua potable deberá almacenarse en tanques de fibra de vidrio, que cumplan con las especificaciones de salubridad correspondientes.

### G. PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

1. Se prohibirá terminantemente a todo el personal de la obra presentarse a trabajar en estado de ebriedad;
2. Para la delimitación de los sitios de obra se instalará cinta reflejante de 10 cm de ancho, en por lo menos dos líneas horizontales, o malla fina sintética que limite todo el perímetro del frente de trabajo;
3. La obra debe tener señales nocturnas reflejantes o luminosas, tales como conos luminosos, flash, flechas, ojos de gato o algún otro dispositivo luminoso;

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

4. Deberán colocarse letreros informativos y/o restrictivos al frente de la obra y restringirse el acceso de personas a campamentos, almacenes temporales y acciones puntuales, mediante la colocación de una malla ciclónica colocada alrededor de la obra principal de la granja solar;
5. Delimitar y desmarcar las áreas de trabajo, zonas de almacenamiento y vías de circulación y señalizar salidas de emergencia, zonas de almacenamiento y vías de circulación y señalizar salidas de emergencia, zonas de protección y sectores peligrosos donde funcionan las máquinas;
6. Cuando se cierre u obstruya cualquier parte de la vía, las señales preventivas deberán aplicarse con suficiente anticipación, a fin de advertir a conductores y transeúntes de las restricciones y riesgos existentes en la zona;
7. Las señales preventivas, por su carácter de seguridad para el tránsito, el equipo y el personal de construcción, requieren de un diseño llamativo, por ejemplo, tener un fondo de color anaranjado;
8. Toda la señalización aquí indicada deberá considerar la prevención de accidentes de personas con discapacidad;
9. Deberán seguirse los lineamientos contenido en el cuadro siguiente, referentes a los colores correspondientes a los distintos niveles de riesgo.

Color de seguridad	Significado	Indicaciones y precisiones
rojo	Paro	Alto y dispositivos de desconexión para emergencias
	Prohibición	Señalamientos para prohibir acciones específicas
	Material, equipo y sistemas para el combate de incendios	Identificación y localización
amarillo	Advertencia de peligro	Atención, precaución, verificación, identificación de fluidos peligrosos
	Delimitación de áreas	Límites de áreas restringidas o de usos específicos
verde	Condición segura	Señalamiento para indicar salidas de emergencia, rutas de evacuación, zonas de seguridad y primeros auxilios, lugares de reunión, regaderas de emergencia, lavajos, entre otros
azul	Obligación	Señalamientos para realizar acciones específicas

**H. PROTECCIÓN PERSONAL**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

**Manuel Sabino Crespo #509,**  
**Colonia Centro Oaxaca de Juárez, Oaxaca C.P. 68000**  
Tel. Conmutador (951)5015930

**SINERGIAS DEL ISTMO S.A. DE C.V.**  
RFC. SIS1508165GG



1. Todo personal que labore en zonas donde se generen altos niveles de ruido o esté a cargo de la operación de maquinaria y equipo, deberá usar en forma permanente protección auditiva (tapones) certificada para los niveles de ruido esperados;
2. Se deberá vigilar en todo momento el uso del equipo de protección personal y la aplicación de procedimientos seguros por parte de los trabajadores;
3. Todo el personal, sin excepción, deberá utilizar equipo de seguridad personas como: anteojos de seguridad, guantes y calzado de protección, de acuerdo a la actividad realizada y de acuerdo a la normatividad laboral vigente;
4. Cuando las obras del programa impliquen afectaciones a la infraestructura urbana utilizada para la circulación de peatones (banquetas y accesos), al rehabilitarla se deberá considerar la provisión de los elementos necesarios para las personas con discapacidad que hacen uso de esta infraestructura para asegurar su accesibilidad.

**I. PREVENCIÓN Y COMBATE CONTRA INCENDIOS**

1. En el lugar de la obra, se colocaran equipos portátiles de extinción de incendios a una distancia no mayor de 15 m entre cada uno y a una altura máxima de 1.50 m, medidos del piso a la parte más alta del extintor. (NOM-002-STPS-1994). Cuando no existan muros para su sostén se deberá habilitar un elemento para contener los extintores;
2. El extintor deberá llevar grabadas las especificaciones del agente extintor en forma clara e indeleble así como su vigencia y ser accesible en todo momento de la ejecución de los trabajos;
3. Los trabajadores deberán ser capacitados en el empleo del tipo de extinguidores que se utilicen.

**J. PRIMEROS AUXILIOS**

1. Tanto los campamentos como los frentes de obra deberán tener servicios de primeros auxilios en todo momento, en caso de cualquier contingencia;
2. El contratista proporcionara instalaciones y artículos de primeros auxilios, así como personas capacitadas para atender al personal, incluyendo a subcontratistas y proveedores, tanto en el periodo de construcción como en la puesta en marcha y operación, si fuese el caso;
3. El material de curación, medicamentos e implementos para atender emergencias médicas deberá tomar en cuenta el tiempo de traslado de un trabajador accidentado o enfermo hasta el centro de atención medica más cercano en condiciones climatológicas adversas.

LAS PRESENTES FIRMAS Y ANTEFIRMAS CORRESPONDEN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO SAPAO/AUT/0971/2019 CELEBRADO A LOS, 16 DÍAS DE MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE, PARA LA OBRA "RECUPERACIÓN DE CAUDAL Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DEL POZO PROFUNDO SAUCES 1", EN LA LOCALIDAD DE SAN JACINTO AMILPAS,.....

IOTG.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

