CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 096/2021 A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CC. MTRA. MARÍA ANGÉLICA GRANADOS TRESPALACIOS, LIC. OSCAR GONZÁLEZ LUNA, C.P. Y M.A. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ, ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA, PLANEACIÓN E INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO **"EL MUNICIPIO"**; Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA MORAL **CONSTRUCTORA PEWIS, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. PÁNFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **"EL CONTRATISTA"**; Y CONJUNTAMENTE COMO **"LAS PARTES"**, QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. DECLARA "EL MUNICIPIO":

I.1. Que por disposición de los artículos 115 fracción I y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 125 numeral 18 de la Constitución Política del Estado de Chihuahua, 8 y 11 fracción XVIII del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, es una institución de orden público con personalidad jurídica, patrimonio propio y base de su organización territorial, política y administrativa.

I.2. Que sus representantes tienen suficientes facultades para suscribir y obligarse en el presente contrato, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29 fracción XXI, 35 fracción II, 63 fracción XV, 64 fracción XI y 71 fracción III del Código Municipal para el Estado de Chihuahua.

I.3. Que el objeto del presente contrato queda comprendido dentro de la materia de obra pública, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 4 y 6 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua y el artículo 5 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, y que la adjudicación del presente contrato, y se realiza previo procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial, **No. DOPM-21-2021 II**, según acta de fallo de fecha 15 de julio de 2021, de conformidad con lo establecido en los artículos 35 fracción I y 37 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

I.4. Que **"EL CONTRATISTA"** cuenta con la experiencia necesaria para llevar a cabo los trabajos materia de este contrato, consistentes en: **"CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)"**, además de reunir las condiciones técnicas y económicas requeridas por **"EL MUNICIPIO"** para obligarse a la ejecución de la obra motivo de este contrato.

I.5. Que los trabajos motivo de este contrato se encuentran previstos en el Programa de Inversión Directa para 2021, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales correspondientes de la Participación Ciudadana Aportación Municipal, mediante oficio de autorización número **2021-PDM-PCAM-OP-021, de fecha 18 de mayo de 2021,** emitido por la Mtra. Olga Verónica García Reyes, Directora de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

I.6. Que para los efectos del presente contrato señala como domicilio legal el ubicado en la Avenida Independencia número 209, Colonia Centro de la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

II. DECLARA "EL CONTRATISTA":

II.1. Que acredita la existencia de la persona moral que representa mediante la exhibición de la Escritura Pública número 10,388, volumen 196, de fecha 4 de mayo de 1998, protocolizada ante la fe del licenciado José R. Miller Hermosillo, en ese entonces Notario Público número 2 para este Distrito Judicial Morelos, Chihuahua, registrado bajo el número 19, a folios 29, volumen 57, del libro número primero de la Sección Comercio, en fecha 18 de mayo de 1998, en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua.

Que acredita la personalidad con la que comparece mediante la exhibición de la Escritura Pública número 3,303, volumen 116, de fecha 13 de diciembre de 2016, protocolizada ante la fe del licenciado Carlos Alejandro Garza Sáenz, Notario Público número 16 para este Distrito Judicial Morelos, Chihuahua.

Que es de **nacionalidad mexicana** y que de llegar a cambiar de nacionalidad renuncia a su derecho de invocar la protección de ningún gobierno extranjero, por cuanto a los derechos y obligaciones que se derivan del presente instrumento.

Que manifiesta bajo protesta de decir verdad y para los efectos legales del presente contrato, que sus facultades no le han sido limitadas en forma alguna.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

II.2. Que su Registro Federal de Contribuyentes es **CPE-980504-FWO.**

II.3. Que reúne las condiciones técnicas y económicas, para obligarse a la ejecución de la obra motivo del presente contrato.

II.4. Bajo protesta de decir verdad, señala que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como de las leyes y demás normas que las regulan.

II.5. Que para efectos de este contrato señala como su domicilio legal el ubicado en Privada de González Ortega número 6304, Colonia Lagos, de la Ciudad Chihuahua, Chihuahua.

II.6. Que se encuentra registrado en el Padrón Único de Contratistas del Estado bajo el número **PUCGE-01103,** de conformidad a lo dispuesto por el artículo 26 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

II.7. Que está conforme en sujetarse a lo dispuesto en el convenio de concertación vigente a la fecha del presente contrato, entre el Municipio de Chihuahua, el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Chihuahua ("DIF"), y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción ("CÁMARA") esta última Delegación Chihuahua, para lo cual autoriza que se le retenga el cuatro al millar (0.4%) del monto de las estimaciones a que tengan derecho por trabajos realizados con motivo del presente contrato, importe que será enterado a la "CÁMARA" para los programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la rama de la construcción y para obras de beneficio social, del "DIF".

II.8. Bajo protesta de decir verdad manifiesta que toda la información proporcionada es verdadera y corresponde a la inscrita en el Padrón Único de Contratistas del Estado, por lo que, en caso de falsedad en la información, se estará en lo dispuesto en la **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA** del presente contrato, y que en caso de cambio de domicilio lo hará de conocimiento por escrito en forma inmediata a **"EL MUNICIPIO",** por conducto de la Dirección de Obras Públicas.

III. DECLARAN "LAS PARTES":

III.1. Que expuesto lo anterior, reconocen mutuamente la personalidad jurídica que ostentan, y con la cual comparecen a celebrar y suscribir el presente contrato, manifestando que en la emisión de su voluntad no media error, dolo, mala fe o vicio alguno del consentimiento, motivo por el cual expresan su intención de sujetar su voluntad y deseo al tenor de las siguientes:

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO. "EL MUNICIPIO" encomienda a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los trabajos referentes a la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)"**, con base a los precios unitarios autorizados en su caso.

"EL CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido en su propuesta, en el programa de obra aprobado, en las bases del procedimiento que dio origen al presente instrumento, planos, proyectos, especificaciones, clausulado de este contrato, así como lo establecido en los diversos ordenamientos y normas de construcción vigentes, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de este instrumento.

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO. El monto del presente contrato es de **$3'128,277.60 (TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.),** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

TERCERA. PLAZO DE EJECUCIÓN. "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar los trabajos objeto de este contrato en un plazo no mayor de **120 días naturales, debiendo iniciarlos el día 26 de julio de 2021 y terminarlos a más tardar el 22 de noviembre de 2021.**

El plazo de ejecución excede la gestión del Ayuntamiento, por lo que de conformidad con lo establecido en el artículo 28 fracción XXI del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, en la Sesión Ordinaria S.O. 07/2021, el H. Ayuntamiento autorizó la celebración del presente contrato.

CUARTA. DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE. "EL MUNICIPIO" se obliga a poner a disposición de **"EL CONTRATISTA"** el inmueble en que han de llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato. La entrega deberá constar por escrito.

Una vez puesto que a disposición el inmueble **"EL CONTRATISTA"** se obliga a colocar físicamente en el lugar de la obra, un anuncio visible que contenga como mínimo:

I. Los datos del Ente Público y la persona contratista.
II. La descripción general de la obra a ejecutar.
III. La indicación del tipo de procedimiento conforme al cual se adjudicó el contrato.
IV. El plazo para la ejecución de los trabajos, indicando fecha de inicio y conclusión.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

V. El precio a pagar por los trabajos objeto del contrato.

QUINTA. ANTICIPO: Para que **"EL CONTRATISTA"** realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo 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, se otorgará un anticipo por la cantidad de **$625,655.52 (SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, lo que representa el **veinte por ciento (20%)** del total del contrato, quedando obligado **"EL CONTRATISTA"** a utilizar dicho anticipo para los conceptos antes señalados. El anticipo se amortizará proporcionalmente con cargo a cada una de las que se generen durante la ejecución de la obra y en el caso de que exista un saldo faltante por amortizar, éste se deberá liquidar en la estimación final.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** no ejerza el anticipo otorgado en la forma pactada en el contrato o no reintegre el saldo por amortizar del anticipo otorgado, deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado y se computarán por días naturales desde que se venció el plazo hasta la fecha en que se pongan a disposición de **"EL MUNICIPIO"**.

El anticipo se entregará mediante una sola exhibición a **"EL CONTRATISTA"** con antelación al inicio de los trabajos y dentro de los diez días hábiles siguientes a la presentación de la garantía señalada en la cláusula octava de este contrato; el atraso en la entrega será motivo para diferir sin modificar, en igual plazo, el programa de ejecución pactado. Si **"EL CONTRATISTA"** no presenta la garantía del anticipo en la forma y plazo solicitado, **"EL MUNICIPIO"** no hará entrega del anticipo, y exigirá al contratista que los trabajos se inicien en la fecha convenida; al efecto no procederá el diferimiento.

SEXTA. FORMA DE PAGO. "LAS PARTES" convienen en que el pago de la obra objeto de este contrato se realice por medio de formulación de estimaciones parciales sujetas al avance de los trabajos, y harán las veces de pago total o parcial, previa entrega de la factura que cumpla con los requisitos fiscales.

Las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una periodicidad no mayor de un mes. **"EL CONTRATISTA"** deberá presentarlas a la residencia de obra dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que

serán los días quince y último de cada mes, acompañadas de los números generadores y la documentación que acredite la procedencia de su pago, la residencia de obra para realizar la revisión y autorización de las estimaciones contará con un plazo no mayor de cinco días hábiles siguientes a su presentación.

En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación, salvo que reiteradamente exista desacuerdo entre el Residente y **"EL CONTRATISTA"** en relación con algún o algunos aspectos específicos de obra ejecutada, caso en el cual conocerá el Órgano Interno de Control en funciones de conciliador, sometiéndose las partes al procedimiento previsto por el Título Noveno, Capítulo II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua. En ningún caso podrá el residente autorizar el pago de trabajos no ejecutados.

Las estimaciones por trabajos ejecutados deberán pagarse por parte de **"EL MUNICIPIO"**, bajo su responsabilidad, en un plazo no mayor a quince días hábiles contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de la obra de que se trate y que **"EL CONTRATISTA"** haya presentado la factura correspondiente. El lugar de pago de las estimaciones será en el edificio de Tesorería Municipal ubicado en Calle Victoria número 14, de la Colonia Centro, de esta Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

Los pagos de cada una de las estimaciones por trabajos ejecutados son independientes entre sí y, por lo tanto, cualquier tipo y secuencia será solo para efecto de control administrativo.

En el caso de incumplimiento de los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, a solicitud escrita de **"EL CONTRATISTA"**, **"EL MUNICIPIO"** considerará las repercusiones que en tiempo y costo ocasionaron en la obra tales incumplimientos de los pagos, y **"EL MUNICIPIO"** deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua.

Dichos gastos empezarán a generarse cuando **"LAS PARTES"** tengan definido el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades no pagadas, debiéndose computar por días naturales desde que sean determinadas y hasta la fecha en que se ponga efectivamente las cantidades a disposición de **"EL CONTRATISTA"**.

"El CONTRATISTA" podrá solicitar la suspensión total o parcial en la ejecución de las obras, mientras persista el retraso de pago en sus estimaciones.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

El ajuste de costos, debe recibir el trato de una estimación de avance de obra para determinar y definir el plazo de resolución de aumento o reducción respectivo.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **"EL CONTRATISTA"**, este deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el artículo 76 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua. 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 MUNICIPIO"**.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de **"EL CONTRATISTA"** sean compensadas en la estimación siguiente o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

El pago de las estimaciones no se considerará como la aceptación plena de los trabajos, ya que **"EL MUNICIPIO"** se reservan el derecho de reclamar por trabajos faltantes o mal ejecutados y, en su caso, el pago en exceso.

SÉPTIMA. AJUSTE DE COSTOS. Cuando a partir del acto de la presentación de las propuestas ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato que determinen un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aun no ejecutados conforme al programa convenido, dichos costos, cuando procedan, deberán ser ajustados atendiendo al procedimiento de ajuste establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua y 206 del Reglamento de la materia. El aumento o reducción correspondiente deberá constar por escrito.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será **"EL CONTRATISTA"** quien lo promueva, dentro de los cuarenta días hábiles siguientes a la publicación de los índices aplicables al mes correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud, estudios y documentación que la soporten, de conformidad con el artículo 212 del Reglamento de la materia. Si el referido porcentaje es a la baja, será **"EL MUNICIPIO"** quién lo determinará en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique, salvo en el caso del procedimiento de ajuste señalado en la fracción III del artículo 78 de la Ley en comento, conforme al cual, invariablemente el Ente público deberá efectuarlo, con independencia de que sea al alza o a la baja.

Una vez transcurrido el plazo establecido en el párrafo anterior, se perderá la posibilidad de solicitar el ajuste de costos por parte de **"EL CONTRATISTA"** y de realizarlo a la baja por parte de **"EL MUNICIPIO"**.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

Dentro de los cuarenta días hábiles siguientes a que **"EL CONTRATISTA"** promueva debidamente el ajuste de costos, **"EL MUNICIPIO"** deberá emitir por oficio la resolución que proceda, en caso contrario, la solicitud se tendrá por rechazada.

Con respecto al anticipo, el importe del ajuste de costos, deberá afectarse en un porcentaje igual al del anticipo concedido.

Cuando la documentación mediante la que se promuevan los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, **"EL MUNICIPIO"** apercibirá por escrito al contratista para que, en el plazo de diez días hábiles a partir de que le sea requerido, subsane el error o complemente la información solicitada. Transcurrido dicho plazo, sin que **"EL CONTRATISTA"** diera respuesta al apercibimiento o no lo atendiere en forma correcta, se tendrá como no presentada la solicitud de ajuste de costos.

El reconocimiento por ajuste de costos en aumento o reducción, se deberá incluir en el pago de las estimaciones, considerando el último porcentaje de ajuste que se tenga autorizado. No darán lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que, conforme a la Ley de la materia, pudiera estar sujeta la importación de bienes contemplados en la realización de los trabajos.

El procedimiento de pago de ajuste de costos se debe hacer de manera similar a una estimación de trabajos ordinarios ejecutados, siguiendo los mismos trámites administrativos de revisión, autorización y pago que internamente tiene establecido **"EL MUNICIPIO".**

El Procedimiento de ajuste de costos directos se llevará a cabo mediante la revisión de cada uno de los precios unitarios del contrato para obtener el ajuste correspondiente, sujetándose a lo dispuesto para tales efectos en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas del Estado de Chihuahua, así como en los artículos 212, 213, 214, 215, 216, 217 y 218 del Reglamento de la materia, y los demás lineamientos que para tal efecto emita el Órgano Interno de Control.

El ajuste de costos podrá ser solicitado a partir de la suscripción del contrato por el contratista, hasta cuando se firme el acta de extinción de derechos y obligaciones de las partes, o bien, se actualice el supuesto del último párrafo del artículo 182 del Reglamento de la materia.

OCTAVA. GARANTÍAS. "EL CONTRATISTA", en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

Chihuahua y el Reglamento vigente de la materia, tomando como base los formatos que le sean proporcionados por **"EL MUNICIPIO"**, se obliga a constituir las garantías siguientes:

A. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. "EL CONTRATISTA" garantizará el correcto cumplimiento del contrato, para tal efecto deberá entregar al momento **fianza** en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada, acreditada y domiciliada en esta ciudad a favor del Municipio de Chihuahua por un importe de **$312,827.76 (TRESCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 76//100 M.N.)**, equivalente al **10%** (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el cual se conservará hasta la entrega total de los trabajos a entera satisfacción de **"EL MUNICIPIO"**, así mismo entregará carta compromiso de **"EL CONTRATISTA"**.

B. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD. Concluidos los trabajos, **"EL CONTRATISTA"** queda obligado a responder de los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido.

Los trabajos se garantizarán durante un plazo de doce meses por el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere esta cláusula, por lo que previamente a la recepción de los trabajos, las personas contratistas, a su elección y en este orden podrán presentar alguna de las siguientes garantías:

1. **Fianza** en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada, acreditada y domiciliada en esta ciudad a favor del Municipio de Chihuahua por un importe equivalente al **10%** (diez por ciento) del monto total ejercido de los trabajos, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado;
2. **Carta de crédito irrevocable** equivalente al **5%** (cinco por ciento) del monto total ejercido de los trabajos, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado; o bien,
3. **Aportar recursos líquidos** equivalentes al **5%** (cinco por ciento) del monto total ejercido de los trabajos, en fideicomisos especialmente constituidos para ello, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.

Si **"EL CONTRATISTA"** no constituye la garantía para responder de los defectos o vicios ocultos, previamente a la recepción de los trabajos, **"EL MUNICIPIO"** procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento y el monto recuperado sustituirá a la garantía no constituida y los recursos serán considerados como aportación líquida sin derecho a devolución, de conformidad con el Artículo 111 del Reglamento de la materia.

"EL CONTRATISTA" podrá retirar sus aportaciones en fideicomiso y los respectivos rendimientos, transcurridos doce meses a partir de la fecha de recepción de los trabajos. En

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

igual plazo quedará automáticamente cancelada la fianza o carta de crédito irrevocable, según sea el caso.

Quedarán a salvo los derechos de los Entes Públicos para exigir el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que a su juicio corresponda, una vez que se hagan efectivas las garantías constituidas conforme a esta cláusula.

C. ANTICIPO: Fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada, acreditada y domiciliada en esta ciudad, a favor del Municipio de Chihuahua, por un importe de **$625,655.52 (SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.),** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, equivalente a la totalidad del monto concedido como anticipo asimismo se obliga a entregar su respectiva factura para que **"EL CONTRATISTA"** realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos del traslado de maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos objeto del presente contrato, así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que se deberán otorgar, conforme a la cláusula quinta y deberá ser presentada a la firma del presente instrumento y con antelación al comienzo de los trabajos y continuará vigente hasta la total amortización del anticipo correspondiente. Si **"EL CONTRATISTA"** no presenta la garantía de anticipo en la forma solicitada, **"EL MUNICIPIO"** no hará entrega del anticipo, y exigirá a **"EL CONTRATISTA"** que los trabajos se inicien en la fecha convenida.

La garantía permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme.

Para la cancelación de cualquiera de las garantías señaladas con anterioridad, **"EL CONTRATISTA"** deberá presentar una solicitud por escrito a la Dirección de Obras Públicas, quién emitirá opinión al respecto, en un término no mayor a diez días hábiles y realizará el trámite correspondiente ante el contratante, a cuyo favor se otorgó la garantía. Una vez cumplidas las obligaciones del contratista y entregada la garantía a que se refieren los párrafos primero y segundo del artículo 85 de la Ley, procederán inmediatamente a través el servidor público del área responsable de la contratación, a levantar el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones derivados del contrato, a efecto de iniciar los trámites para la cancelación de la garantía de cumplimiento y en su caso la correspondiente al anticipo, cuando se encuentre totalmente amortizado.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

El Municipio de Chihuahua, a cuyo favor se otorgó la garantía, deberá emitir respuesta por escrito dentro de los 20 días hábiles siguientes a la presentación de la solicitud, negando u otorgando la autorización para la cancelación. En caso de que no emita respuesta dentro de ése término, se tendrá por autorizada la cancelación. Lo anterior, de conformidad con el artículo 106 del Reglamento de la materia.

NOVENA. RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS. "EL CONTRATISTA" deberá notificar a **"EL MUNICIPIO"** la terminación de los trabajos que le fueron encomendados, a través de la Bitácora o excepcionalmente por escrito, para lo cual anexará los documentos que lo soporten, e incluirá una relación de las estimaciones o de los gastos aprobados, monto ejercido y créditos a favor o encontra, para que éste, dentro de cinco días hábiles, verifique la debida terminación de los mismos conforme a lo solicitado por la Dirección de Obras Públicas Municipales. Al finalizar la verificación de los trabajos, **"EL MUNICIPIO"** contará con un plazo de diez días hábiles para proceder a su recepción física, mediante el levantamiento del acta de entrega – recepción correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad, en este acto deberá participar el testigo social, siempre y cuando se trate de contrataciones en las que este haya participado.

Si de la verificación de los trabajos resulta que éstos no han sido ejecutados conforme a las condiciones establecidas, se le notificará a **"EL CONTRATISTA"** para que cumpla con las condiciones contratadas o convenidas.

DÉCIMA. FINIQUITO. Recibidos físicamente los trabajos, **"LAS PARTES"** deberán elaborar el finiquito dentro de los cinco días hábiles a partir de la recepción de los trabajos, en el que se hará constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, **"EL CONTRATISTA"** no acuda con **"EL MUNICIPIO"** para su elaboración dentro del plazo señalado, este procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro de un plazo de ocho días hábiles contado a partir de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito a **"EL CONTRATISTA"**, este tendrá un plazo de diez días hábiles para controvertirlo y alegar lo que a su derecho convenga; si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, **"EL MUNICIPIO"** 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

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por **"LAS PARTES"** en el contrato.

DÉCIMA PRIMERA. REPRESENTANTES DE "EL CONTRATISTA". "EL CONTRATISTA" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos y con domicilio en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que obrará como su Superintendente de Construcción o de servicios en su caso, quién deberá contar con sus registros en la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y el Departamento de Registro Estatal de Profesiones, dicho Superintendente de Construcción deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros, además de contar con las facultades para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aun las de carácter personal, así como tomar las decisiones que se requieran en todo lo relativo al cumplimiento del contrato incluyendo firmar la bitácora, las solicitudes y estimaciones.

"EL MUNICIPIO" se reserva el derecho de pedir su sustitución en cualquier momento, por causas justificadas, obligándose **"EL CONTRATISTA"** a nombrar otro que reúna los requisitos exigidos.

"EL CONTRATISTA", a través del Superintendente de Construcción, deberá realizar las acciones necesarias que le permitan cumplir con las obligaciones y ejercer los derechos que se deriven del contrato, sus anexos y de la bitácora.

DÉCIMA SEGUNDA. REPRESENTANTES DE "EL MUNICIPIO". Con anterioridad a la iniciación de la obra o servicios en su caso establecerán la residencia de obra o servicios quien fungirá como su representante ante **"EL CONTRATISTA"**, y será el responsable directo de la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, incluyendo la aprobación de las estimaciones presentadas por **"EL CONTRATISTA".** La residencia de obra deberá estar ubicada en el sitio de ejecución de los trabajos.

DÉCIMA 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 de seguridad social. **"EL CONTRATISTA"** conviene por lo mismo en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de **"EL MUNICIPIO"** en relación con los trabajos especificados en el texto de este Contrato, liberando de toda obligación laboral a **"EL MUNICIPIO".**

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

"EL CONTRATISTA" se compromete a retirar de la obra aquel personal que a juicio de **"EL MUNICIPIO"** no sea conveniente su permanencia en la obra.

"EL CONTRATISTA" se obliga expresamente a contratar un **30% (treinta por ciento)** de mano de obra local del total del personal que ocupe para la ejecución de la obra materia del presente contrato, acreditando la residencia del personal mediante la presentación de identificación oficial con fotografía y acta de nacimiento en la que se asiente que son ciudadanos mexicanos y chihuahuenses; al efecto **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar una convocatoria pública para la contratación de la mano de obra local, mediante la utilización de los medios de comunicación masiva existentes en la población donde se vaya a ejecutar la obra.

DÉCIMA CUARTA. RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA". "EL CONTRATISTA" no podrá subcontratar partes de la obra. Los proveedores o cualquier tercero, no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de **"EL MUNICIPIO"**, de conformidad con el artículo 98 del Reglamento de la materia, así como respecto de la calidad de la prestación del servicio, materiales utilizados y tiempo de ejecución de los mismos, eximiendo expresamente a **"EL MUNICIPIO"** del pago directo de los mismos.

"EL CONTRATISTA" se obliga a que todos y cada uno de los materiales, así como el equipo de instalación permanente que se utilicen en los trabajos objeto de este Contrato, cumplan con las normas de calidad requeridas para tal efecto y que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra, se efectúen a satisfacción de **"EL MUNICIPIO"**, así como a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos y vicios ocultos, de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a **"EL MUNICIPIO"** o a terceros, hasta por un plazo de 12 meses posteriores a la recepción formal de la obra; en caso contrario se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del Contrato, hasta por el monto total de la misma, a título de pena convencional.

En caso de que los materiales y equipo de instalación permanente que utilice en la obra **"EL CONTRATISTA"** no cumplan con las especificaciones requeridas en la ejecución de los trabajos, se hará acreedor a una sanción económica que será determinada a juicio de **"EL MUNICIPIO"**. Lo anterior sin perjuicio de que se haga efectiva la garantía de cumplimiento correspondiente.

Igualmente se obliga **"EL CONTRATISTA"** a no ceder a terceras personas, físicas o morales, sus derechos y obligaciones que se deriven de este contrato, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo supuesto deberá contar con la aprobación expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

Cuando a juicio de la Dirección de Obras Públicas se requiera el empleo de dos o más turnos en la ejecución de la obra para evitar desfasamientos del programa, **"EL CONTRATISTA"** quedará obligado a utilizarlos. El incumplimiento de esta disposición será motivo de rescisión administrativa del contrato en los términos del artículo 92 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

"EL CONTRATISTA" será el único responsable de la ejecución de los trabajos, debiendo realizar las acciones necesarias que le permitan cumplir con todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato y bitácora correspondientes. Así mismo, asumirá la conservación, la limpieza de los trabajos y los riesgos de las obras que realice, hasta su entrega física a **"EL MUNICIPIO".**

Cuando los trabajos no se hayan realizado por **"EL CONTRATISTA"** de acuerdo con lo estipulado en el contrato o conforme a las órdenes escritas del Residente de obra, éste ordenará su demolición, reparación o reposición inmediata con los trabajos adicionales que resulten necesarios, que hará por su cuenta **"EL CONTRATISTA"** sin que tenga derecho a retribución adicional alguna por ello ni ampliación del plazo señalado para su terminación.

Si **"EL CONTRATISTA"** realiza trabajos por mayor valor del contratado, sin mediar orden escrita o anotación en la bitácora por parte de la residencia de obra, o en el convenio respectivo, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello, ni a modificación alguna del plazo de ejecución de los trabajos.

"EL CONTRATISTA" por medio de este instrumento se sujeta expresamente a todas las leyes, reglamentos u ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, control ambiental, seguridad y uso de la vía pública y a las disposiciones que, con base en aquellos, tenga establecido **"EL MUNICIPIO",** para la ejecución de sus trabajos, para lo cual se obliga a obtener los lineamientos y permisos correspondientes.

"EL CONTRATISTA" será responsable de los daños y perjuicios que causen a **"EL MUNICIPIO",** o a terceras personas con motivo de la ejecución de los trabajos, por no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por la inobservancia de las instrucciones dadas por escrito por la residencia de obra o por violación a las leyes, reglamentos o normatividad existente.

"EL CONTRATISTA" está obligado a coadyuvar en la extinción de incendios comprendidos en las zonas en que se ejecuten los trabajos objeto del contrato, con el personal y elementos

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

de que disponga; igualmente **"EL CONTRATISTA"** se obliga a dar aviso a la residencia de obra, de la existencia de incendios, de su localización o magnitud.

"EL CONTRATISTA" tendrá la obligación de comunicar a la aparición de cualquier brote epidémico en la zona de los trabajos objeto del contrato y de coadyuvar de inmediato a combatirlo, con los medios de que disponga. También enterará cuando se afecten las condiciones ambientales y los procesos ecológicos de la zona en que se realicen los trabajos objeto del contrato.

DÉCIMA QUINTA. PENAS CONVENCIONALES. Se aplicarán por atraso en la ejecución de los trabajos por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"**, determinadas únicamente en función del importe de los trabajos no ejecutados en la fecha pactada en el contrato para la conclusión total de las obras.

"EL MUNICIPIO" aplicará las retenciones económicas a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha que se determine el atraso, las cuales serán calculadas en función del avance en la ejecución de los trabajos conforme a la fecha de corte para el pago de estimaciones pactada en el contrato. Dichas retenciones podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"** en las siguientes estimaciones, si regularizan los tiempos de atraso conforme al citado programa.

"EL MUNICIPIO" comparará mensualmente el avance de los trabajos. En caso de que verifique que el avance de los trabajos objeto de este Contrato es menor que lo que debió realizarse de acuerdo con el Programa Aprobado, y procederá a:

a) Retener hasta el 1% (uno por ciento) de la diferencia entre el importe de los trabajos realmente ejecutados y el importe de lo que debió realizarse, multiplicado por el número de meses transcurridos desde la fecha programada para la iniciación de los trabajos hasta la revisión.

Por lo tanto, mensualmente se hará la retención o devolución correspondiente, a fin de que la retención total sea procedente.

Si al efectuarse la comparación del último mes del programa, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará a favor del Erario como pena convencional por el retardo en el cumplimiento del programa a cargo de **"EL CONTRATISTA"**.

b) Aplicar para el caso de que **"EL CONTRATISTA"** no concluya los trabajos en la fecha señalada, el 1% (uno por ciento) **del importe de los trabajos no realizados** en la fecha de

terminación señalada en el programa, que cubrirá **"EL CONTRATISTA"** y hasta el momento en que los trabajos queden concluidos y recibidos a favor de **"EL MUNICIPIO".**

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor, o por cualquier otra causa que a juicio de **"EL MUNICIPIO"** no sea imputable a **"EL CONTRATISTA".**

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, si **"EL MUNICIPIO"** opta por la rescisión del Contrato, aplicará a **"EL CONTRATISTA"** una sanción consistente en un porcentaje del valor del mismo, que podrá ser a juicio de **"EL MUNICIPIO",** hasta por el monto de la garantía otorgada para el cumplimiento del Contrato.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a **"EL CONTRATISTA"** se harán efectivas con cargo a las retenciones que le hayan sido efectuadas, aplicando además si da lugar a ello, la garantía de cumplimiento del Contrato otorgada conforme a lo estipulado en este Contrato. Las penas convencionales en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

DÉCIMA SEXTA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO. "EL CONTRATISTA" podrá solicitar a los Entes Públicos la suspensión de los trabajos por cualquier causa justificada; si **"EL MUNICIPIO"** lo considera procedente, recorrerá la fecha programada de terminación de la obra por los días que dure la suspensión.

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

La suspensión se efectuará conforme al procedimiento establecido en los artículos 89 y 90 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua y 186 del Reglamento de la materia. El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

El suministro deficiente del proveedor de materiales y equipos de instalación permanente, no será motivo de suspensión de los trabajos cuando dicho suministro sea responsabilidad del Contratista.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

DÉCIMA SÉPTIMA. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. "EL MUNICIPIO" podrá rescindir administrativamente los contratos en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de la persona contratista. El procedimiento de rescisión se llevará a cabo conforme a lo dispuesto por el artículo 92 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, artículos 200, 201, 203 del Reglamento de la materia vigente y demás normatividad aplicable.

"EL MUNICIPIO" podrá rescindir administrativamente el contrato cuando se presente alguna de las siguientes causas:

I. Si **"EL CONTRATISTA"** no inicia los trabajos, dentro de los diez días hábiles siguientes a la fecha convenida por causas imputables al mismo;
II. Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubieren sido rechazados como defectuosos por el Residente de obra;
III. Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en el contrato o sin motivo justificado no acatan las órdenes dadas por el Residente de obra;
IV. Si no da cumplimiento a los programas de ejecución de los trabajos por falta de materiales, calidad de éstos, falta de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción que a juicio de **"EL MUNICIPIO"**, pueda dificultar la terminación satisfactoria en el plazo estipulado. No implicará retraso en el programa de ejecución de la obra y por tanto no se considerará como incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por falta de información referente a planos, especificaciones o normas de calidad de los materiales, de entrega física de las áreas de trabajo y de entrega oportuna de materiales y equipos que deba suministrar el contratante, así como cuando **"EL MUNICIPIO"** hubiere ordenado la suspensión de los trabajos, siempre y cuando esa circunstancia aparezca reportada en la bitácora;
V. Si es declarado en quiebra, suspensión de pagos, sujeto a concurso de acreedores o alguna figura análoga;
VI. Si subcontrata partes de los trabajos objeto del contrato, sin contar con la autorización expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**;
VII. Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la autorización expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**;
VIII. Si **"EL CONTRATISTA"** no da a **"EL MUNICIPIO"** las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos;
IX. Si **"EL CONTRATISTA"** cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que se haya establecido como requisito tener esa nacionalidad;

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

X. Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno, en relación con el contrato, y

XI. En general por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y sus anexos, convenios, bitácora, disposiciones, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y el Reglamento vigente de la materia, y las demás disposiciones administrativas sobre la materia, el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de **"EL CONTRATISTA"** que se estipulan en el presente contrato, así como la suspensión injustificada de los trabajos por parte de **"EL CONTRATISTA"**, da derecho a su rescisión inmediata sin responsabilidad para **"EL MUNICIPIO"**, además de que se le haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento de las obligaciones de este contrato.

Si **"EL MUNICIPIO"** determina rescindir el contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla el procedimiento establecido para tales efectos en la Ley de la materia.

No implicará retraso en el programa de ejecución de la obra y por tanto no se considerará incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por la falta de pago de estimaciones, debiendo documentarse tal situación.

"EL CONTRATISTA" estará obligado a devolver a **"EL MUNICIPIO"**, en un plazo de ocho días hábiles contados a partir del inicio del procedimiento respectivo, toda la documentación que este le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

"EL MUNICIPIO" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión cuando se hubiere iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato correspondiente ante el Órgano Interno de Control, o bien, se haya llegado a un acuerdo entre **"LAS PARTES"**.

Para la amortización del anticipo en el supuesto de que sea rescindido el contrato, el saldo por amortizar se reintegrará a **"EL MUNICIPIO"** en un plazo no mayor de ocho días hábiles contados a partir de la fecha en que le sea comunicada a **"EL CONTRATISTA"** la determinación de dar por rescindido el contrato.

Si es el contratista quien decide rescindir el contrato, será necesario que acuda ante la autoridad judicial en materia administrativa y obtenga la declaración correspondiente. Cuando se obtenga la resolución judicial que determine la rescisión del contrato por incumplimiento de alguna de las obligaciones imputable al Ente Público estará a lo que resuelva la autoridad judicial.

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

DÉCIMA OCTAVA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO. "EL MUNICIPIO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato por cualquier causa justificada. Para tales efectos se aplicará el procedimiento establecido en el artículo 91 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, y 192, 193, 194, y 195 del Reglamento de la materia.

DÉCIMA NOVENA. "EL MUNICIPIO", con fundamento en el artículo 89 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, designa al Director de Obras Públicas para que en caso de suspensión temporal, terminación anticipada o rescisión en todo o en parte de la obra, sea dicho funcionario quién ejerza las facultades otorgadas en dicho artículo.

VIGÉSIMA. "LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente en la ejecución de la obra objeto de este Contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a los términos de referencia, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, al Reglamento de la materia y demás Normas y Disposiciones Administrativas que sean aplicables.

VIGÉSIMA PRIMERA. Al recibirse la totalidad de los trabajos o parte de ellos, se formulará el finiquito correspondiente, a fin de determinar el saldo a favor o a cargo de **"EL CONTRATISTA".** Si existen responsabilidades en contra de éste, se deducirá del saldo a su favor, pero si no lo hubiese, **"EL MUNICIPIO"** hará efectiva la garantía para el cumplimiento de las obligaciones de este Contrato, en la medida que proceda.

VIGÉSIMA SEGUNDA. JURISDICCIÓN. Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, **"LAS PARTES"** se someten a la jurisdicción de los Tribunales de esta ciudad de Chihuahua, Chihuahua, por lo tanto **"EL CONTRATISTA"** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

"LAS PARTES" resolverán de común acuerdo las discrepancias futuras y previsibles, sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo.

VIGÉSIMA TERCERA. "EL CONTRATISTA" se obliga a responder de cualquiera violación en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual, y demás derechos similares, por lo cual exime de cualquier responsabilidad a **"EL MUNICIPIO".**

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

VIGÉSIMA CUARTA. Se deberán anexar al presente, el programa de ejecución convenido y el presupuesto respectivo, los anexos técnicos, que incluirán, entre otros aspectos, el Proyecto Ejecutivo Integral de Obra Pública, los planos con sus modificaciones, especificaciones generales y particulares de la construcción.

VIGÉSIMA QUINTA. Si **"EL CONTRATISTA"** infringe las disposiciones de la Ley en la materia, será sancionado por el Órgano Interno de Control, de conformidad al Título Octavo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

VIGÉSIMA SEXTA. El presente contrato, sus anexos, la bitácora de los trabajos y la documentación que se genere en el período de ejecución de la obra, son los instrumentos que vincularán a las partes en sus derechos y obligaciones.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO", Y POR "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL, Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, A LOS VEINTITRÉS DÍAS DEL MES DE JULIO DE 2021.

POR **"EL MUNICIPIO"**

MTRA. MARÍA ANGÉLICA GRANADOS TRESPALACIOS
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. OSCAR GONZÁLEZ LUNA
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

C.P. Y M.A. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ
TESORERA MUNICIPAL

Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.**municipiochihuahua**.gob.mx

POR **"EL MUNICIPIO"**

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA, PLANEACIÓN E INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL

[redacted]

C. PÁNFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
REPRESENTANTE DE CONSTRUCTORA PEWIS, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al Contrato de Obra Pública número **096/2021** a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en: **"CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)"**, celebrado el **23 de julio de 2021.**

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)

No. LICITACIÓN
DOPM-21-2021-II

INICIO: 19 /JULIO / 2021
TERMINO: 15 / NOVIEMBRE / 2021
PLAZO: 120 DIAS NATURALES

FECHA: 12 DE JULIO DEL 2021

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (PP FOLIO 266)					
I		DOMO DE 29.40X20.00				UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 67/100 M.N.	$ 1'863,731.67
II		OBRA COMPLEMENTARIA				VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	$ 20,938.63
III		TECHUMBRE METÁLICA DE 7.00 M X 15.00 M				CIENTO CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TRES PESOS 46/100 M.N.	$ 142,703.46
IV		ELECTRICO				NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 16/100 M.N.	$ 972,150.16
V		TECHUMBRE TIENDA				CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	$ 43,949.21
VI		INSTALACION ELECTRICA DOMO				SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.	$ 73,449.66
VII		TRAMITES				ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.	$ 11,354.81

TOTAL DE HOJA : $ 3'128,277.60
TOTAL ACUMULADO : $ 3'128,277.60

[redacted]

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

ING. PANFILO MARTIN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

0269

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)

No. LICITACIÓN
DOPM-21-2021-II

INICIO: 19 /JULIO / 2021
TERMINO: 15 / NOVIEMBRE / 2021
PLAZO: 120 DIAS NATURALES

FECHA: 12 DE JULIO DEL 2021

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (PP FOLIO 266)					**$ 3'128,277.60**
		**** TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. ****					
		Subtotal de Presupuesto					**$ 3'128,277.60**
		**** TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. ****					
						IVA 16%	**$ 500,524.42**
						Total	**$ 3'628,802.02**
		**** TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 02/100 M.N. ****					

[redacted]

ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

0270

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

No. LICITACIÓN
DOPM-21-2021-II

CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)

INICIO: 19 /JULIO / 2021
TERMINO: 15 / NOVIEMBRE / 2021
PLAZO: 120 DIAS NATURALES

FECHA: 12 DE JULIO DEL 2021

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA		IMPORTE
		CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (PP FOLIO 266)							
I		**DOMO DE 29.40X20.00**							
A		**PRELIMINARES**							
1	E.P. 26	Corte de piso de concreto hidráulico con cortado de disco de diamante, Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	36.00	$	49.47	CUARENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	$	1,780.92
2	E.P. 26	Demolición de piso de concreto hasta 10 cm d espesor. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, cargas y acarreos, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	16.00	$	608.35	SEISCIENTOS OCHO PESOS 35/100 M.N.	$	9,733.60
3	E.P. 26	Retiro de estructura metálica existente para soport malla sombra, Incluye: retiro de malla, recuperación de la estructura metálica retiro a donde indique la supervicion, limpieza, mano de obra, maniobras, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$	15,597.76	QUINCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.	$	15,597.76
4	E.P. 26	Demolición de zapata y dado armado en área d cancha, Incluye: relleno y compactación del area, equipo, herramienta, mano de obra, retiro de escombro a lugar fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta	m3	16.00	$	552.15	QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	$	8,834.40

TOTAL DE HOJA : $ 35,946.68
TOTAL ACUMULADO : $ 35,946.68

[redacted]

ING. PANFILO MARTIN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

0271

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		ejecución.					
5	E.P. 26	Retiro de estructura metálica existente para soport malla sombra de 7.00 x 15.00 m en área de cafetería, Incluye: relleno y compactación del area, equipo, herramienta, mano de obra, retiro de escombro a lugar fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$ 6,295.54	SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.	$ 6,295.54
		Total de PRELIMINARES					**$ 42,242.22**
		**** CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. ****					
B		**CIMENTACIÓN**					
6.	E.P. 12	Trazo y nivelación, Incluye: herramienta, equip mano de obra, localización general, localización entre ejes, señalamiento y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	600.00	$ 7.01	SIETE PESOS 01/100 M.N.	$ 4,206.00
7.	E.P. 12	Excavación por medios mecánicos en material tip "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, cuando el material se desperdicie. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreos dentro y fuera de la obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	26.70	$ 238.57	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.	$ 6,369.82
8.	E.P. 27	Excavación por medios mecánicos en material tip "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	43.50	$ 154.85	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	$ 6,735.98

TOTAL DE HOJA : $ 23,607.34
TOTAL ACUMULADO : $ 59,554.02

[redacted]

ING. PANFILO MARTIN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA		IMPORTE
9.	N·CTR·CAR·1·01·006/0	Rellenos formado con material producto de la excavaciones (aproches) en capas no mayores de 15 cm de espesor, cribado, para noventa por ciento (90%) por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarreos, acomodos, humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización, P.U.O.T.	m3	43.50	$	107.08	CIENTO SIETE PESOS 08/100 M.N.	$	4,657.98
10	E.P.13	Afine y compactación, por unidad de obra terminad del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. Incluye: maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	35.00	$	13.33	TRECE PESOS 33/100 M.N.	$	466.55
11.	N·CTR·CAR·1·04·002/1	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F´c=1(kg/cm2, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	35.00	$	183.16	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	$	6,410.60
12.	N·CTR·CAR·1·01·006/0	Suministro, formación y compactación de Sub-Bas por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado, para mejoramiento de terreno en desplante de zapatas. Incluye: materiales, acarreos, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	7.00	$	292.86	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	$	2,050.02
13.	E.P. 20	Cimbra en cimentación con madera de pino de 3	m2	18.28	$	199.56	CIENTO NOVENTA Y NUEVE	$	3,647.96
							TOTAL DE HOJA :	**$**	**17,233.11**
							TOTAL ACUMULADO :	**$**	**76,787.13**

[redacted]

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.				PESOS 56/100 M.N.	
14.	E.P. 20	Cimbra aparente en dados con madera de pino c 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.	m2	52.15	$ 379.70	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.	$ 19,801.36
15.	E.P. 16	Suministro, habilitado y armado del acero c refuerzo No.3 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	156.80	$ 48.65	CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	$ 7,628.32
16.	E.P. 16	Suministro, habilitado y armado del acero c refuerzo No.4 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	365.20	$ 48.65	CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	$ 17,766.98
17.	E.P. 16	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerz No.5 en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	kg	255.00	$ 48.65	CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	$ 12,405.75
18.	E.P. 28	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de ob terminada, simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, utilizado en cimentación. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, curado, desperdicios, acabados, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concretó a los 7, 14, 28 días,limpieza y	m3	11.10	$ 3,162.34	TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	$ 35,101.97

TOTAL DE HOJA : $ 92,704.38
TOTAL ACUMULADO : $ 169,491.51

[redacted]

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		Total de CIMENTACIÓN					**$ 127,249.29**
		**** CIENTO VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. ****					
C		**ESTRUCTURA**					
19.	N·CTR·CAR·1·02·005/0	Suministro y colocación de ancla con varilla lisa c 3/4" y de 0.70 m de desarrollo, Incluye: 10 cm de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación y nivelación.	pza	96.00	$ 264.00	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.	$ 25,344.00
20.	N·CTR·CAR·1·02·005/0	Suministro y colocación de placa base de 30 x 3 cm de 1/2", para desplante de columna, Incluye: corte de la placa, esquinas ochavadas a 1", cuatro barrenos en torno, colocación, nivelación, soldaduras, pintura y lo necesario para su correcta colocación.	pza	24.00	$ 938.62	NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.	$ 22,526.88
21.	E.P. 30	Suministro y colocación de tubo redondo de acer de 6" x 3/16" para columna y apoyo de estructura, Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	2,373.09	$ 76.28	SETENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N.	$ 181,019.31
22.	E.P. 29	Suministro y colocación de viga IPR 10" x 5 3/4" 32.80 kg/ml para apoyo de domo. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras, fondo y pintura anticorrosiva y lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,968.00	$ 83.92	OCHENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.	$ 165,154.56
23.	E.P. 16	Suministro y colocación de placa de acero de 1/ para conexiones en estructura en diferentes	kg	460.00	$ 76.38	SETENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N.	$ 35,134.80
						TOTAL DE HOJA :	**$ 429,179.55**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 598,671.06**

[redacted]

ING. PANFILO MARTIN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA		IMPORTE
		dimensiones, Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.							
24.	E.P. 25	Suministro y colocación de cubierta de lamir galvanizada acabado zintro Cal. 20, con el sistema autosoportante KSPAN-P120, medido horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, desperdicio, maniobras, herramienta, equipo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	600.00	$	1,066.63	UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	$	639,978.00
25.	E.P. 18	Suministro, montaje y nivelación de armadura según planos) a base de ángulos de 1 3/4" x 3/16", y tubo Ced. 40 de 3/4" y 1/2". Medido horizontal Incluye: soldadura, cortes, pintura primer rojo óxido, pintura esmalte color se definirá en obra, flete a obra, maniobras, gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	60.45	$	2,144.58	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	$	129,639.86
26.	N·CTR·CAR·1·02·005/0	Suministro y colocación de ángulo de 3"x 3" x 1/4 soldado en parte superior de la viga para fijación de lamina, Incluye: maniobras, cortes, soldaduras, mano de obra, herramientas, fondo y pintura anticorrosiva y lo necesario para su correcta ejecución.	m	60.00	$	406.63	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 63/100 M.N.	$	24,397.80
27.	E.P. 16	Suministro y colocación de placa de acero de 3/8" c refuerzo en viga IPR de 0.27 x 1.50 m y tapon de 0.08 x 0.24 m, Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, andamios, fondo anticorrosivo, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,545.00	$	76.14	SETENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	$	117,636.30

TOTAL DE HOJA : $ 911,651.96
TOTAL ACUMULADO : $ 1'510,323.02

[redacted]

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
28.	E.P. 25	Suministro y colocación de canalón tipo 1 para lc extremos del domo, a base de lamina galvanizada Cal. 24 de sección variable, Incluye: soporte de ptr de 1 1/2" x 1 1/2" a cada de 2.00 m a todo lo largo del canalón, soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su ejecución.	m	60.00	$ 487.22	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.	$ 29,233.20
29.	E.P. 25	Suministro de bajada pluvial de lamina galvanizac Cal. 24 de 20 x 20 cm, Incluye: soportería, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	16.00	$ 435.71	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	$ 6,971.36
		Total de ESTRUCTURA					**$ 1'377,036.07**
		**** UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. ****					
D		**ALBAÑILERIA**					
30.	E.P. 21	Suministro y colocación de Grout entre dado y plac base de columna, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	24.00	$ 625.18	SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 18/100 M.N.	$ 15,004.32
31.	E.P. 15	Piso de concreto premezclado F'c=150kg/cm2 de 1 cm de espesor, acabado rayado con brocha de pelo, Incluye: curacreto, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	35.00	$ 338.08	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	$ 11,832.80
32.	E.P. 15	Sobrefirme de concreto hidráulico premezclac f'c=150 kg/cm2, de 8 cms de espesor, reforzado con malla elctrosoldada 6-6/10-10 calzada a 3 cm del piso existente, Incluye: corte con cortadora de disco formando cuadros de 3.00 x 3.00 mt, Incluye: concreto	m2	450.00	$ 298.57	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.	$ 134,356.50

TOTAL DE HOJA : $ 197,398.18
TOTAL ACUMULADO : $ 1'707,721.20

[redacted]

CONSTRUCTORA PEWIS

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		bombeado por falta de acceso a lugar, curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.					
33.	E.P. 30	Dados de 0.20 x 0.20 x 0.80 m de concreto F'c=15 kg/cm2, para anclar porterías, Incluye: corte de concreto con disco, demolición de concreto de concreto, placa de 3/8" con anclas, excavaciones, rellenos, reposición de concreto.	pza	8.00	$ 485.76	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.	$ 3,886.08
34.	E.P. 31	Suministro e instalación de canasta-portería metálic con solera en portería, pintura electrostática modelo FTPCPS10 o similar en calidad, Incluye: calados de instancias involucradas, excavación, cepa de cimentación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, traslados, fletes, nivelación y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	$ 53,217.15	CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 15/100 M.N.	$ 106,434.30
35.	E.P. 17	Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de basquetbol, 5 cm de ancho, pintura Top deportiva Marca Comex o similar en calidad. Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	289.00	$ 19.28	DIECINUEVE PESOS 28/100 M.N.	$ 5,571.92
36.	E.P. 17	Suministro y aplicación de pintura esmalte e estructura metálica. Incluye: fondo anticorrosivo, preparación de la superficie, materiales, elevaciones, maniobras, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	143.60	$ 121.98	CIENTO VEINTIUN PESOS 98/100 M.N.	$ 17,516.33
37.	E.P. 17	Suministro y aplicación de pintura vinílica aplicac	m2	120.00	$ 78.29	SETENTA Y OCHO PESOS 29/100	$ 9,394.80
						TOTAL DE HOJA :	**$ 142,803.43**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 1'850,524.63**

[redacted]

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		en gradas, Mca Osel Plata, Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente , aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el area, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.				M.N.	
38.	E.P. 2	Limpieza gruesa y fina de la obra, Incluye: mano c obra, herramienta, cargas y acarreos dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	704.00	$ 18.76	DIECIOCHO PESOS 76/100 M.N.	$ 13,207.04
		Total de ALBAÑILERIA					**$ 317,204.09**
		**** TRESCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 09/100 M.N. ****					
		Total de DOMO DE 29.40X20.00					**$ 1'863,731.67**
		**** UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 67/100 M.N. ****					
II		**OBRA COMPLEMENTARIA**					
39.	N/A	Letrero informativo de obra de 2.00 x 3.00 m. a bas de lona con bastidor de tubería de 2" ced. 30 y 2 patas de 1.00 m. de altura con 1.00 m. de apoyo de la misma tubería de 2" ced. 30, incluye elementos necesario para fijación de lona a bastidor, así como todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	$ 7,000.97	SIETE MIL PESOS 97/100 M.N.	$ 7,000.97
40.	N/A	Murete porta Placa de identificación, detalle segú proyecto. Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 60x20 cm, rodapié de block de 20 x 20 x 40 cm, muro a base de block de 20x20x40 cm reforzado con acero, acabado fino con mortero, pintura vinil acrílica, placa con nombre de la obra y logotipo de 40	pza	1.00	$ 13,937.66	TRECE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.	$ 13,937.66
						TOTAL DE HOJA :	**$ 34,145.67**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 1'884,670.30**

[redacted]

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		x 60, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm, rampa para acceso de 15 cm de espesor promedio, mano de bra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		Total de OBRA COMPLEMENTARIA					**$ 20,938.63**
		**** VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. ****					
III		**TECHUMBRE METÁLICA DE 7.00 M X 15.00 M**					
41.	E.P.12	Trazo y nivelación, Incluye: herramienta, equip mano de obra, localización general, localización entre ejes, señalamiento y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	105.00	$ 7.01	SIETE PESOS 01/100 M.N.	$ 736.05
42.	E.P.12	Excavación por medios mecánicos en material tip "B" de 0.00 a 3.00 m de profundidad, cuando el material se desperdicie. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreos dentro y fuera de la obra, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la DDUE y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	2.00	$ 238.57	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.	$ 477.14
43.	E.P.13	Afine y compactación, por unidad de obra terminad del terreno natural en el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. Incluye: maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m2	2.16	$ 13.33	TRECE PESOS 33/100 M.N.	$ 28.79

TOTAL DE HOJA : $ 1,241.98
TOTAL ACUMULADO : $ 1'885,912.28

[redacted]

ING. PÁNFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
44.	N·CTR·CAR·1·04·002/1	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F´c=1(kg/cm2, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2.16	$ 183.16	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	$ 395.63
45.	E.P. 14	Zapata aislada de 0.60 x 0.60 X 0.20 m, armada cc varillas No.3 @ 20 cm en ambas direcciones, concreto f'c= 200kg/cm2. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	6.00	$ 1,016.81	UN MIL DIECISEIS PESOS 81/100 M.N.	$ 6,100.86
46.	E.P. 30	Dado de 20 x 20 cm, armado con 4vs No.3 estribos No 2 @15 cm, de concreto F'c=200kg/cm2, Incluye: cimbra, descimbra, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	5.40	$ 678.35	SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N.	$ 3,663.09
47.	E.P. 19	Suministro y colocación de polin de 4" Cal. 14 c 6.0 m. de largo, Incluye: pintura anticorrosiva, materiales, maniobras, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	23.00	$ 1,910.45	UN MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 45/100 M.N.	$ 43,940.35
48.	E.P. 19	Suministro y colocación de lámina galvanizac acanalada Cal. 26. Incluye: pija para lamina, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	105.00	$ 360.06	TRESCIENTOS SESENTA PESOS 06/100 M.N.	$ 37,806.30
49.	E.P. 19	Suministro y colocación de tubo redondo de acei de 6" x 3/16" para columna y apoyo de estructura, Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	231.24	$ 79.20	SETENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	$ 18,314.21

TOTAL DE HOJA : $ 110,220.44
TOTAL ACUMULADO : $ 1'996,132.72

[redacted]

ING. PANFILO MARTIN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)

INICIO: 19 /JULIO / 2021
TERMINO: 15 / NOVIEMBRE / 2021
PLAZO: 120 DIAS NATURALES

FECHA: 12 DE JULIO DEL 2021

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA		IMPORTE
50.	E.P. 19	Suministro y colocación de placa de 3/8" con ancla de 0.20 x0.20, Incluye: material , mano de obra, herramienta, pintura y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	$	411.48	CUATROCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N.	$	2,468.88
51.	E.P. 19	Suministro y colocación de placa de acero de 1/ para conexiones en estructura en diferentes dimensiones, Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	kg	102.00	$	79.20	SETENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	$	8,078.40
52.	E.P. 19	Suministro y colocación de placa de acero de 3/8" c refuerzo en viga IPR de 0.27 x 1.50 m y tapon de 0.08 x 0.24 m, Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, andamios, fondo anticorrosivo, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	136.00	$	79.20	SETENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	$	10,771.20
53.	E.P. 19	Suministro y colocación de canalón tipo 1 para lc extremos del domo, a base de lamina galvanizada Cal. 24 de sección variable, Incluye: soporte de ptr de 1 1/2" x 1 1/2" a cada de 2.00 m a todo lo largo del canalón, soldadura, sikaflex 1a en uniones, traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su ejecución.	m	15.00	$	487.22	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.	$	7,308.30
54	N/A	Suministro de bajada pluvial de lamina galvanizac Cal. 24 de 20 x 20 cm, Incluye: soportería, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	6.00	$	435.71	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	$	2,614.26
		Total de TECHUMBRE METÁLICA DE 7.00 M X 15.00 M						$	142,703.46

TOTAL DE HOJA : $ 31,241.04
TOTAL ACUMULADO : $ 2'027,373.76

[redacted]

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA		IMPORTE
		** CIENTO CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TRES PESOS 46/100 M.N. **							
IV		ELECTRICO							
A.		SUBESTACION							
55.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de transformador poste monofásico de 37,5 kva 23kv - 120/240v, marca PROLEC, Incluye: material, mano de obra, equipo de elevación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$	50,185.12	CINCUENTA MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	$	50,185.12
56.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Retiro de transformador existente. Incluye: eqı de elevación, acarreo a bodega de municipio, desconexión de línea viva de C.F.E, libranza ante C.F.E, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$	9,964.57	NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.	$	9,964.57
57.	E.P. 26	Suministro e instalacion de cable THHW-LS 1/0 marca viakon o similar. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	50.00	$	220.25	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 25/100 M.N.	$	11,012.50
58.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de tablero de 18 circu con interruptor principal de 2x175 amps 18ka marca siemens o similar nema 3R para sobreponer. Incluye: mano de obra, herramienta, menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$	15,466.01	QUINCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	$	15,466.01
59.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de interruptor de 2 marca siemenes enchufable 10ka. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su	pza	2.00	$	1,987.75	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	$	3,975.50

TOTAL DE HOJA : $ 90,603.70
TOTAL ACUMULADO : $ 2'117,977.46

[redacted]

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		correcta instalación.					
60.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de interruptor deriv marca siemens enchufable de 2x50 amps 220v. Incluye: conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2.00	$ 1,697.33	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.	$ 3,394.66
61.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de interruptor deriv marca siemens enchufable de 2x30 amps 220v. Incluye: conexiones, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	$ 1,697.33	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.	$ 6,789.32
62.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de apartarrayos en l tension 240 v. Incluye: soportería, conexión, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 1,301.79	UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N.	$ 1,301.79
		Total de SUBESTACION					**$ 102,089.47**
		**** CIENTO DOS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. ****					
B.		**ILUMINACIÓN CANCHAS DEPORTIVAS**					
63.	E.P. 12	Excavación por medios manuales para alojar ! de 40 x 60 cm, Incluye: 2 tubos PAD 1 1/4" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	150.00	$ 168.50	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	$ 25,275.00
64.	E.P. 12	Excavación por medios manuales para alojar ! de 40 x 60 cm, Incluye: tubería PAD 1 1/4" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la	m	250.00	$ 160.88	CIENTO SESENTA PESOS 88/100 M.N.	$ 40,220.00

TOTAL DE HOJA : $ 76,980.77
TOTAL ACUMULADO : $ 2'194,958.23

[redacted]

ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA		IMPORTE
		excavación, retiro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución							
65.	E.P. 12	Excavación por medios manuales para alojar ! de 40 x 60 cm, Incluye: 3 tubos PAD 1 1/4" RD 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	120.00	$	247.57	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	$	29,708.40
66.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable xlp-drs Cal. 4 aluminio, 2+1 para alimentar postes existentes en diferentes puntos donde se encuentre el cable aéreo. Incluye: conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	800.00	$	60.75	SESENTA PESOS 75/100 M.N.	$	48,600.00
67.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Sumistro e instalacion de cable xlp-drs Cal. 2 aluminio, 2+1 para alimentar postes existentes en diferentes puntos donde se encuentre el cable aereo Incluye: conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	250.00	$	63.30	SESENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.	$	15,825.00
68.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable monopolar Ca de aluminio. Incluye: mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	520.00	$	16.62	DIECISEIS PESOS 62/100 M.N.	$	8,642.40
69.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de luminaria tipo refle TFX2 LED 40k MVOLT YK DDXD Marca lithonia o	pza	24.00	$	13,490.05	TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 05/100 M.N.	$	323,761.20
							TOTAL DE HOJA :	**$**	**426,537.00**
							TOTAL ACUMULADO:	**$**	**2'621,495.23**

[redacted]

ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		similar. Incluye: conexiones, fijación, soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.					
70.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de conector bimeta UB214. Inlcluye: ponchadoras mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	24.00	$ 37.38	TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	$ 897.12
71.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cruceta o sop galvanizada de 1.0 m de largo para alojar reflector definición en campo. Incluye: soportería, soldadura, tornilleria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	9.00	$ 1,840.90	UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 90/100 M.N.	$ 16,568.10
72.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de poste metálico de m. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	9.00	$ 8,343.37	OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	$ 75,090.33
73.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de base piramidal de 4 1.80 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombro, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	9.00	$ 4,040.55	CUATRO MIL CUARENTA PESOS 55/100 M.N.	$ 36,364.95
74.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de tapa para p metálico de 2" x 4" color negro, Incluye: fijación, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	9.00	$ 723.96	SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 96/100 M.N.	$ 6,515.64
75.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable uso rudo 3 x awg. Incluye: cinta vulcanizable, cinta aislante, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para	m	30.00	$ 89.03	OCHENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N.	$ 2,670.90

TOTAL DE HOJA : $ 138,107.04
TOTAL ACUMULADO : $ 2'759,602.27

[redacted]

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		su correcta instalación.					
		Total de ILUMINACIÓN CANCHAS DEPORTIVAS					**$ 630,139.04**
		**** SEISCIENTOS TREINTA MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. ****					
C.		**LUMINARIAS EN ANDADORES**					
76.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de luminaria ma american electric lighting 247L P55 AS 40K R2 AY SH. Incluye: maniobra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00	$ 9,737.07	NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.	$ 97,370.70
77.	E.P. 12	Excavación por medios manuales para alojar (de 40 x 60 cm, Incluye: tubería PAD 1 1/4" rd 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	200.00	$ 148.46	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	$ 29,692.00
78.	E.P. 26	Corte de concreto por medio de mecánicos de 2 40 cm. Incluye: equipo de corte,mano de obra, herramienta menor, retiro de escombro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	2.00	$ 190.55	CIENTO NOVENTA PESOS 55/100 M.N.	$ 381.10
79.	E.P. 15	Reposición de banqueta por medio de conc f'c= 200 kg/m2 de 10 cm de espesor, acabado a vuelta de plana. Incluye: herramienta, mano de obra, consumibles y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	2.00	$ 2,298.49	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	$ 4,596.98
80.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de poste metálico de	pza	10.00	$ 4,185.04	CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y	$ 41,850.40
						TOTAL DE HOJA :	**$ 173,891.18**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 2'933,493.45**

[redacted]

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		m de altura punta poste. Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.				CINCO PESOS 04/100 M.N.	
81.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de base piramidal de 4 1.50 m prefabricada. Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombro, relleno con producto de excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00	$ 3,375.28	TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	$ 33,752.80
82.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de equipo de control p alumbrado de 91 x 53 x 35 cm tipo nema 3R, Incluye: sellado en las uniones en paredes y con empaques en la puerta, fondo de lamina, puerta con bisagras de uso pesado y porta candado reforzado de cal. 0,635 cm como minimo	pza	1.00	$ 12,613.43	DOCE MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 43/100 M.N.	$ 12,613.43
83.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de interru termomagnetico tipo caja moldeada de 2x70 amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Mca, General Electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pieza	1.00	$ 3,031.14	TRES MIL TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	$ 3,031.14
84.	"E.P. 32 / NOM-001-	Suministro e instalacion de interru termomagnetico derivado de 2x30 amps 10ka, 240v marca general electric o similar incluye zapatas, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	$ 1,061.12	UN MIL SESENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.	$ 2,122.24
85.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalacion de interru termomagnetico tipo caja moldeada de 2x20amps con	pza	1.00	$ 976.66	NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.	$ 976.66
						TOTAL DE HOJA :	**$ 52,496.27**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 2,985,989.72**

[redacted]

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Mca, General Electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento					
86.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de contactor magnetico amps 2f/240v. mca, general electric o similar incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2.00	$ 2,000.29	DOS MIL PESOS 29/100 M.N.	$ 4,000.58
87.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de fotocelda de cand de fabricación electrónica 240v. respuesta a 1 fc, inlcluye conexión, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	1.00	$ 821.17	OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N.	$ 821.17
88.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable monopolar ca de aluminio incluye mano de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	20.00	$ 41.79	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.	$ 835.80
89.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalacion de tuberia de 2" P.G.G marca rymco o similar incluye: mano de obra, acarreo, herramienta menor, cople cada 3mt, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	3.00	$ 312.98	TRESCIENTOS DOCE PESOS 98/100 M.N.	$ 938.94
90.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería flexible licua de 2" incluye conector recto, contra, monitor, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	3.00	$ 124.37	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 37/100 M.N.	$ 373.11
91.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable monopolar Ca de aluminio. Incluye: mano de obra, cinta vulcanizable,	m	350.00	$ 16.62	DIECISEIS PESOS 62/100 M.N.	$ 5,817.00

TOTAL DE HOJA : $ 12,786.60
TOTAL ACUMULADO : $ 2'998,776.32

[redacted]

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación.					
92.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de conector bimeta UB214. Inlcluye: ponchadoras mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	20.00	$ 37.38	TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	$ 747.60
		Total de LUMINARIAS EN ANDADORES					
		**** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 65/100 M.N. ****					**$ 239,921.65**
		Total de ELECTRICO					
		**** NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 16/100 M.N. ****					**$ 972,150.16**
V		**TECHUMBRE TIENDA**					
93.	E.P. 12	Excavación por medios manuales para alojar ş de 40 x 60 cm, Incluye: tubería PAD 1 1/4" rd 17, relleno con arena, relleno con producto de la excavación, retiro de escombro, con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	70.00	$ 148.46	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	$ 10,392.20
94.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable xlp-drs Cal. 4 aluminio, 2+1 para alimentar postes existentes en diferentes puntos donde se encuentre el cable aéreo. Incluye: conexiones, zapatas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	80.00	$ 60.75	SESENTA PESOS 75/100 M.N.	$ 4,860.00
95.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de centro de carga d	pza	1.00	$ 11,353.08	ONCE MIL TRESCIENTOS	$ 11,353.08
						TOTAL DE HOJA :	**$ 27,352.88**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 3'026,129.20**

[redacted]

ING. PÁNFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		circuitos con principal de 2x50 amps marca general electric o similar. Incluye: (2) derivados de 1x30amp, (2) derivados de 1x20 amps zapatas, mano de obra, soporteria, nema 3R, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.				CINCUENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.	
96.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de luminaria tipo high de 100w led 6000k 11,000 lm vida util 50,000 hrs marca magg para sobreponer en estructura incluye: conectores 3m, soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	4.00	$ 2,634.57	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.	$ 10,538.28
97.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería p.g.g de 3 Incluye: andamios, coples, contra, monitor, soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	15.00	$ 80.03	OCHENTA PESOS 03/100 M.N.	$ 1,200.45
98.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería p.v.c de 3 servicio pesado. Incluye: excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	10.00	$ 26.16	VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N.	$ 261.60
99.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable cal. 10 thw cobre marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	120.00	$ 44.53	CUARENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N.	$ 5,343.60
		Total de TECHUMBRE TIENDA					
		**** CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. ****					**$ 43,949.21**
VI		**INSTALACION ELECTRICA DOMO**					

TOTAL DE HOJA : $ 17,343.93
TOTAL ACUMULADO : $ 3'043,473.13

[redacted]

CONSTRUCTORA PEWIS

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

ING. PANFILO MARTIN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

No. LICITACIÓN
DOPM-21-2021-II

CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)

FECHA: 12 DE JULIO DEL 2021

INICIO: 19 /JULIO / 2021
TERMINO: 15 / NOVIEMBRE / 2021
PLAZO: 120 DIAS NATURALES

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
100.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de reflector led de QTI marca lithonia, Incluye: material, soporteria, cable usc rudo 3X10, conector tipo grandula de 3/4", andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	8.00	$ 2,074.48	DOS MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.	$ 16,595.84
101.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería p.g.g de 3 Incluye: andamios, coples, contra, monitor, soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	90.00	$ 80.03	OCHENTA PESOS 03/100 M.N.	$ 7,202.70
102.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de tubería p.v.c de 3 servicio pesado. Incluye: excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	30.00	$ 26.16	VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N.	$ 784.80
103.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalacion de registro de 40x40 cm prefabricado marca multicreto o similar incluye: apertura de zanja, retiro de escombro, relleno con material producto de la excavacion, nivelacion, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	8.00	$ 3,394.69	TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	$ 27,157.52
104.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalacion de registro tipo cond tipo "T" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	4.00	$ 69.89	SESENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	$ 279.56
105.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalacion de registro tipo cond tipo "LB" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra,	m	8.00	$ 126.03	CIENTO VEINTISEIS PESOS 03/100 M.N.	$ 1,008.24

TOTAL DE HOJA : $ 53,028.66
TOTAL ACUMULADO : $ 3'096,501.79

[redacted]

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

ING. PÁNFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

HOJA No.22 DE 24

0292

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion					
106.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalacion de cable tipo THHW calibre 8 cobre marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	100.00	$ 54.24	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	$ 5,424.00
107.	E.P. 32 / NOM-001-SE	Suministro e instalación de cable cal. 10 THH LS. Incluye: conector tipo 3 m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	300.00	$ 49.99	CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	$ 14,997.00
		Total de INSTALACION ELECTRICA DOMO					
		**** SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. ****					**$ 73,449.66**
VII		**TRAMITES**					
108.	E.P. 33	Tramites correspondientes ante la C.F.E el p para la conexión en media tensión.	pza	1.00	$ 3,938.43	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	$ 3,938.43
109.	E.P. 33	Tramites ante la U.V.I.E.	pza	1.00	$ 7,416.38	SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 38/100 M.N.	$ 7,416.38
		Total de TRAMITES					
		**** ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. ****					**$ 11,354.81**
		Total de CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (PP FOLIO 266)					**$ 3'128,277.60**

TOTAL DE HOJA : $ 31,775.81
TOTAL ACUMULADO : $ 3'128,277.60

[redacted]

ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCCIÓN DE DOMO, TECHUMBRE Y ALUMBRADO EN ESCUELA PRIMARIA GUSTAVO PETRICCIOLI (FOLIO PP 266)

No. LICITACIÓN
DOPM-21-2021-II

FECHA: 12 DE JULIO DEL 2021

INICIO: 19 /JULIO / 2021
TERMINO: 15 / NOVIEMBRE / 2021
PLAZO: 120 DIAS NATURALES

12.-Catálogo de conceptos (Forma E-11)

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		** TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **					

Subtotal de Presupuesto
** TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. ** $ 3'128,277.60

IVA 16% $ 500,524.42
Total $ 3'628,802.02

** TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 02/100 M.N. **

CONSTRUCTORA PEWIS

CONSTRUCTORA PEWIS, S.A DE C.V.
C. EMILIO CARRANZA No. 701
Col. VILLA JUAREZ CP 31064
RFC CPE980504FW0

[redacted]
ING. PANFILO MARTÍN GRANADOS CASTAÑEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

0294