



**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 109/2021** 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, EL **ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, EN ASOCIACIÓN CON LA PERSONA MORAL **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **ING. MARIO RODRÍGUEZ GARCÍA**, 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 número **DOPM-37-2021**, según acta de fallo de fecha 05 de agosto 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.

**I.4.** Que **"EL CONTRATISTA"** cuenta con la experiencia necesaria para llevar a cabo los trabajos materia de este contrato, consistentes en: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA**

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el **ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



**MIRADOR (FOLIO PP 44)"**, 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 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.

**I.6.** 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 a la Participación Ciudadana Aportación Municipal, mediante oficio de autorización número **2021-PDM-PCAM-OP-035, de fecha 8 de julio de 2021**, emitido por la Mtra. Olga Verónica García Reyes, Directora de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

## **II. DECLARA "EL CONTRATISTA":**

**II.1.** Que la asociación está compuesta por dos personas, una física y una moral, que acreditan su existencia y su personalidad con lo siguiente:

### **A. POR PARTE DEL ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ:**

- Que es una persona física, lo que acredita con acta de nacimiento número 10762 del Libro 694, Folio 186, Oficialía 1, con fecha de registro 30 de septiembre 1966, en el Municipio de Juárez, Estado de Chihuahua.
- Que su Registro Federal de Contribuyentes es **EAGJ-660918-TI3**.
- Que tiene establecido su domicilio en calle 25ª número 7105, Colonia Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.
- Que se encuentra registrado en el Padrón Único de Contratistas del Estado bajo el número **PUCGE-03087**, 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.

### **B. POR PARTE DE LA PERSONA MORAL CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.:**

- Que es una persona moral que acredita su existencia y personalidad mediante exhibición de la Escritura Pública número 837, volumen 21 de fecha 27 de mayo de 1998, protocolizada ante la fe del licenciado Luis Raúl Flores Sáenz, Notario Público número 4 para este Distrito Judicial Morelos, Chihuahua, e inscrita bajo los números 74 y 75, a folios 125 y 127, volumen 60 del libro Primero de Comercio del Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Distrito Judicial Morelos, Chihuahua, de fecha 7 de julio de 1998.
- Que su Registro Federal de Contribuyentes es **CMA-980529-MWO**.
- Que tiene establecido su domicilio en Calle progreso número 102-1, Colonia Centro de la ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el **ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



- d. Que se encuentra registrado en el Padrón Único de Contratistas del Estado bajo el número **PUCGE-01041**, 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.2** Que de llegar a cambiar de nacionalidad renuncian 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 manifiestan bajo protesta de decir verdad y para los efectos legales del presente contrato, que sus facultades no les han sido limitadas en forma alguna.

Que tienen capacidad jurídica para contratar y reúnen las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este Contrato y que asumen su responsabilidad como patrones del personal que ocupen durante y con motivo de la ejecución de los trabajos materia de este contrato.

Que conocen el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, y el Reglamento Vigente, así como la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado de Chihuahua.

Bajo protesta de decir verdad manifiestan 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.

**II.3.** Que están conformes 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.4.** Que celebraron un convenio privado de asociación en participación con el objeto de ejecutar la obra, y se obligan como aval y en forma solidaria para comprometerse uno del otro, por cualquier responsabilidad que se genere del incumplimiento, por parte de alguno de los asociados, de las obligaciones que surjan derivadas del contrato, renunciando al derecho de orden y excusión.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



Que en dicho convenio privado de asociación en participación designaron como representante común de la asociación al ingeniero Joel Óscar Esparza González.

**II.5.** Que para efectos de este contrato señala como su domicilio legal común, para oír y recibir notificaciones y llevar a cabo el cumplimiento de las obligaciones que contraiga con relación a la presente licitación y sus deberes fiscales el ubicado en calle 25ª número 7105, Colonia Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.

**II.6.** Que reúnen las condiciones técnicas y económicas, para obligarse a la ejecución de la obra motivo del presente contrato.

### **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 medía 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:

### **CLÁUSULAS**

**PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.** "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" la ejecución de los trabajos referentes a la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"**, 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 **\$3'533,512.10 (TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 10/100 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 **9 de agosto de 2021** y terminarlos a más tardar el **6 de diciembre de 2021**.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran "EL MUNICIPIO" y el **ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto 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.
- 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 **\$706,702.42 (SETECIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS DOS PESOS 42/100 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

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)" que celebran "EL MUNICIPIO" y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V., el 9 de agosto de 2021.



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, interior 104, 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.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el **ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



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.

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"** quien 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

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



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"**.

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.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



**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 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 **\$ 353,351.21 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 21/100 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.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el **ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



"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 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 **\$706,702.42 (SETECIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS DOS PESOS 42/100 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.

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

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: "**CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)**" que celebran "**EL MUNICIPIO**" y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



autorización para la cancelación. En caso de que no emita respuesta dentro de éste 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 en contra, 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 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

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)" que celebran "EL MUNICIPIO" y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V., el 9 de agosto de 2021.



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"**.

**"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.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



**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"**.

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 desfases 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

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



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 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.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



**"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.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



**"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.

**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;

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el **ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



- 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;
- 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.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



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.

**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".

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)" que celebran "EL MUNICIPIO" y el ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.



**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 NUEVE DÍAS DEL MES DE AGOSTO 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**

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: "**CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)**" que celebran "**EL MUNICIPIO**" y el ING. **JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.

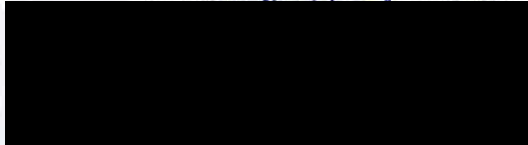


POR "EL MUNICIPIO"

  
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

  
ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

  
ING. MARIO RODRÍGUEZ GARCÍA  
REPRESENTANTE DE CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"**, celebrado el **9 de agosto de 2021**.

Contrato de Obra Pública número **109/2021** a precios unitarios y tiempo determinado para llevar a cabo los trabajos consistentes en la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)"** que celebran **"EL MUNICIPIO"** y el **ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ**, en asociación con la persona moral **CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**, el 9 de agosto de 2021.

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |                                                                                 |        |          |
|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción                                                                     | Unidad | Cantidad |
|             |                | PRELIMINARES                                                                    |        |          |
|             |                | CIMENTACIÓN SALÓN MULTIUROS                                                     |        |          |
|             |                | OBRA CIVIL                                                                      |        |          |
|             |                | ACABADOS                                                                        |        |          |
|             |                | PUERTAS Y VENTANAS                                                              |        |          |
|             |                | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                                                   |        |          |
|             |                | INSTALACIÓN DE GAS                                                              |        |          |
|             |                | INSTALACIÓN ELECTRICA                                                           |        |          |
|             |                | ACOMETIDA                                                                       |        |          |
|             |                | CONTACTOS                                                                       |        |          |
|             |                | ALUMBRADO SALÓN USOS MÚLTIPLES                                                  |        |          |
|             |                | ALUMBRADO ANDADORES                                                             |        |          |
|             |                | CLIMAS                                                                          |        |          |
|             |                | ILUMINACIÓN DOMO                                                                |        |          |
|             |                | Total de INSTALACIÓN ELECTRICA                                                  |        |          |
|             |                | ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. ** |        |          |
|             |                | DOMO AUTOSOPORTADO                                                              |        |          |

TOTAL DE HOJA : \$ 1'907,160.28  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'907,160.28

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

**ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ**

FORMA E-11

**Abstract**

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

LICITACION PUBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-37-2021

| Presupuesto  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |              |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
| Clave        | Especificacion       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total        |
| PRELIMINARES |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |              |
| 1            | N-CTR-CAR-1-02-013/0 | Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple banquetas y guarniciones), Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.<br>Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. ** | m3     | 34.70    | \$ 568.57       | \$ 19,729.38 |
| 2            | N-CTR-CAR-1-02-013/0 | Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: de carpe asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.<br>Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. **               | m3     | 121.00   | \$ 568.57       | \$ 68,796.97 |
| 3            | N-CTR-CAR-1-04-009/0 | Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamanti incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.<br>Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 73/100 M.N. **                                                                                                                                                        | m      | 100.05   | \$ 40.73        | \$ 4,075.04  |
| 4            | E.P.-10              | Retiro y reubicación de maguey existente a lugar indicado por la Dependenci Incluye: excavación, tierra de jardín, materiales, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T<br>Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 12/100 M.N. **                                                                                                                                               | pza    | 1.00     | \$ 130.12       | \$ 130.12    |
| 5            | E.P.-10              | Retiro de Arboles existentes, Incluye: Retiro de material sobrante fuera de obra a un lugar fuera de la obra. P.U.O.T<br>Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 12/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                           | pza    | 2.00     | \$ 130.12       | \$ 260.24    |

Total de PRELIMINARES

TOTAL DE HOJA : \$ 92,991.75  
TOTAL ACUMULADO : \$ 92,991.75

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

\*\* NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. \*\*

CIMENTACIÓN SALÓN MULTUSOS

|   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |          |             |
|---|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|
| 6 | N-CTR-CAR-1-01-007/1 | Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m d profundidad, cuando el material se desperdicie. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo 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 | 36.50 | \$ 54.04 | \$ 1,972.46 |
|---|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|

Precio unitario: \*\* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. \*\*

|   |                      |                                                                                                                                                                                                                      |    |       |          |             |
|---|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|
| 7 | N-CTR-CAR-1-01-007/1 | Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m d profundidad, Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 30.00 | \$ 54.04 | \$ 1,621.20 |
|---|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|

Precio unitario: \*\* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. \*\*

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |          |             |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|
| 8 | E-P-12 | Relleno y compactación por unidad de obra terminada para noventa por ciento 95%) con ballarina, con material producto de excavación, medido compacto. Incluye: en capas no mayores a 20 cm, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, afinamiento de toda la sección. | m3 | 30.00 | \$ 75.77 | \$ 2,273.10 |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|

Precio unitario: \*\* SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. \*\*

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |           |              |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------|
| 9 | E-P-12 | Suministro, relleno y compactación con material calidad base al 90% de s PVSM, para mejoramiento de terreno o en desplante de zapatas, Incluye: suministro de material recomendado por laboratorio, acarreo, afine y compactación en capas de 20 cm, así como pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante fuera de la obra y lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 30.00 | \$ 365.18 | \$ 10,955.40 |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------|

Precio unitario: \*\* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. \*\*

TOTAL DE HOJA : \$ 16,822.16  
TOTAL ACUMULADO : \$ 109,813.91

000379

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |              |
|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
| Clave       | Especificacion | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total        |
| 10          | E.P.-12        | Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural en área de desplante de piso de canal (inciso 3.01.01.005-H.09). Para un grado de compactación del 95% de su PVSM según la prueba de proctor Estándar. Incluye afine, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución. 20cm de espesor. Incluye maquinaria, equipo, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.<br>Precio unitario: ** CATORCE PESOS 29/100 M.N. ** | m2     | 26.90    | \$ 14.29        | \$ 384.40    |
| 11          | E.P.-17        | Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2, Incluye: materiales mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2     | 66.50    | \$ 133.75       | \$ 8,894.38  |
| 12          | E.P.-18        | Zapata corrida ZC-1 de sección constante de 60 x 20 cm de espesor, refuerzo con varillas de 3/8" de diámetro a cada 20 cm, ambas direcciones de concreto f'c= 250kg/cm² premezclado. 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.<br>Precio unitario: ** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 61/100 M.N. **                                                                                                                                  | m      | 54.60    | \$ 614.61       | \$ 33,557.71 |
| 13          | E.P.-19        | Rodapié de block de 20 x 20 x 40 cm de altura asentado y junteado con mortero cemento arena proporción 1:3, refuerzo vertical con 1 varilla de 1/2" de diámetro @ 60 cm, refuerzo horizontal con 1 varillas de 3/8" @ 60 cm, celdas rellenas de concreto F'c= 200kg/cm2 a cada 0.60 m. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas necesarias.<br>Precio unitario: ** NOVECIENTOS PESOS 74/100 M.N. **                                                                                                                                         | m      | 57.00    | \$ 900.74       | \$ 51,342.18 |
| 14          | E.P.-18        | Zapata aislada ZA-1 de 1.00 x 1.00 X 0.20 m, armada con varillas No.3 @ 2 cm en ambas direcciones, concreto f'c= 250kg/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    | 9.00     | \$ 1,354.96     | \$ 12,194.64 |

TOTAL DE HOJA : \$ 106,373.31  
TOTAL ACUMULADO : \$ 216,187.22

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

Precio unitario: \*\* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |       |           |              |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|--------------|
| 15 | E.P.-20 | Dala de desplante de concreto de 20 x 20 cm, colada con concreto $f_c=25$ kg/cm <sup>2</sup> , armada con 4 varillas de No.3 y estribos No. 3 @20 cm, Incluye: cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. ** | m | 57.00 | \$ 457.64 | \$ 26,085.48 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|--------------|

Total de CIMENTACIÓN SALÓN MULTUOSOS

\*\* CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 95/100 M.N. \*\*

\$ 149,280.95

OBRA CIVIL

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |           |              |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|--------------|
| 16 | E.P.-21 | Piso de concreto premezclado $f_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, armac con malla electrosoldada 6-6/10-10, acabado pulido, en salón multi usos. Incluye: curado (no utilizando compuestos químicos para curar) cimbra perimetral, nivelación por medios mecánicos, juntas con cortadora de disco, material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 37/100 M.N. ** | m <sup>2</sup> | 100.00 | \$ 370.37 | \$ 37,037.00 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|--------------|

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |           |               |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|---------------|
| 17 | E.P.-21 | Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de $F_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> c 10 cm de espesor utilizado en banquetas, acabado cepillado, Incluye: afine y compactación de la superficie de desplante, juntas, cimbra, colado, vibrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. ** | m <sup>2</sup> | 515.00 | \$ 361.89 | \$ 186,373.35 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|---------------|

|    |         |                                                                                                                                                                      |                |        |           |               |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|---------------|
| 18 | E.P.-21 | Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de $f_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> utilizado en banquetas de 10 cm de espesor, acabado estampado tipo tapetillo | m <sup>2</sup> | 515.00 | \$ 402.56 | \$ 207,318.40 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|---------------|

TOTAL DE HOJA : \$ 456,814.23  
TOTAL ACUMULADO : \$ 673,001.36

000381

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |                 |
|-------------|----------------|-------------|--------|-----------------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad        |
|             |                |             |        | Precio unitario |
|             |                |             |        | Total           |

con Óxido Color Rojo Ingles a dos manos Mca Kemiko o similar en calidad.  
Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, sello acrílico base solvente Forza o similar en calidad a dos manos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T  
Precio unitario: \*\* CUATROCIENTOS DOS PESOS 56/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |    |          |    |            |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|----------|----|------------|
| 19 | E.P.-19 | Muro de block de concreto cara de piedra de 20 x 20 x 40 cm , asentado co mortero cemento-arena 1:5, refuerzo vertical con 1 varilla de 1/2" @ 60 cm, refuerzo horizontal 1 varilla de 3/8" @ 60 cm, celdas rellenas de concreto en refuerzo vertical @60 cm, concreto f'c= 200 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | m2 | 218.99 | \$ | 1,225.01 | \$ | 268,264.94 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|----------|----|------------|

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |       |    |          |    |           |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|----------|----|-----------|
| 20 | E.P.-20 | Trabe T-1 de concreto premezclado y bombeado F'c=250 kg/cm2 de 60 x 3 cm, refuerzo inferior con 3 varillas de 3/4" de diámetro, refuerzo superior con 2 varillas de 3/8" de diámetro, estribos de 3/8" de diámetro @ 20 cm. Incluye: cimbra común, descimbrado , armado, colado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. | m | 22.80 | \$ | 1,785.52 | \$ | 40,709.86 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|----------|----|-----------|

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |       |    |          |    |           |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|----------|----|-----------|
| 21 | E.P.-20 | Trabe T-2 de concreto premezclado y bombeado F'c=250 kg/cm2 de 40 x 2 cm, refuerzo inferior con 2 varillas de 5/8" de diámetro, refuerzo superior con 2 varillas de 5/8" de diámetro, estribos de 3/8" de diámetro @ 20 cm. Incluye: cimbra común, descimbrado , armado, colado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. | m | 10.95 | \$ | 1,079.63 | \$ | 11,821.95 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|----------|----|-----------|

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |    |          |    |            |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|----------|----|------------|
| 22 | E.P.-27 | Losa de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 , de 20 cm de peralte, aligerad con casetón de 50x60x15 cm, nervaduras de 12 cm, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/8" de diámetro por nervadura + 1 varilla de 3/8" de diámetro por bayoneteada | m2 | 96.00 | \$ | 1,091.85 | \$ | 104,817.60 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|----------|----|------------|

TOTAL DE HOJA : \$ 425,614.35  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'098,615.80

000382

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

LICITACION PUBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-37-2021

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

por nervadura. Incluye: Cimbrado, descimbrado, curdo, colado, vibrado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: \*\* UN MIL NOVENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. \*\*

23 E.P.-20 Dala de repartición a base de block cara de piedra de concreto tipo "U" de 20 20 cm, colada con concreto f'c=250 kg/cm2 con armex de 4 puntas de 12 x 12, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. 41.14 \$ 278.65 \$ 11,463.66

Precio unitario: \*\* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. \*\*

24 E.P.-19 Pretil de block cara de piedra de concreto de 20 x 20 x 40 cm asentado con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. 44.05 \$ 675.58 \$ 29,759.30

Precio unitario: \*\* SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. \*\*

25 E.P.-27 Suministro y colocación de diamantes a base de carita-cemento-arena, pendientes en losa con promedio de 6 cm de espesor, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. Incluye: vaciado, elevaciones, bombeo, materiales, mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarreo, fletes, desperdicios, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. 20.00 \$ 63.11 \$ 1,262.20

Precio unitario: \*\* SESENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. \*\*

26 E.P.-28 Impermeabilización a base de acrílico elastomérico IMPAC 5000 color blanco similar en calidad, sin diluir, incluye: dos capas de impermeabilizante y una capa de fibra de poliestireno, tejido de 40 grs por m2 con alma central sobre la primera capa de impermeabilizante todavía húmeda, traslapándola 10 cm longitudinalmente, aplicación de la segunda capa 12 hr después de haber aplicado, garantía de 5 años, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo 100.00 \$ 127.90 \$ 12,790.00

TOTAL DE HOJA : \$ 55,275.16  
TOTAL ACUMULADO : \$ 114,153,840.96

000383

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

# ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

necesario para su correcta ejecución.

Precio unitario: \*\* CIENTO VEINTISIETE PESOS 90/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                              |   |      |    |       |    |        |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----|-------|----|--------|
| 27 | E.P.-27 | Suministro y colocación de goterón de lamina de 15.24 cm, color arena mc<br>Progot o similar, Incluye: materiales, fijación, mano de obra, herramienta y lo<br>necesario para su correcta colocación P.U.O.T | m | 6.00 | \$ | 37.98 | \$ | 227.88 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----|-------|----|--------|

Precio unitario: \*\* TREINTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |    |        |    |           |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------|----|-----------|
| 28 | E.P.-20 | Dala de cerramiento a base de block cara de piedra de concreto tipo "U" de 20<br>20 cm, colada con concreto f'c=250 kg/cm2 con armex de 4 puntas de 15 x 15,<br>incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza,<br>elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución,<br>P.U.O.T. | m | 41.14 | \$ | 278.65 | \$ | 11,463.66 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------|----|-----------|

Precio unitario: \*\* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |       |    |        |    |           |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------|----|-----------|
| 29 | E.P.-29 | Columna C-1 de concreto f'c= 250 kg/cm², sección de 30 x 20 cm de peralte<br>refuerzo con 6 varillas de 1/2" de diámetro, estribos de 3/8" de diámetro a cada 20<br>cm concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm². Incluye: cimbra, acabado<br>común, descimbrado, armado, vaciado del concreto y todo lo necesario para su<br>correcta ejecución. | m | 33.66 | \$ | 903.62 | \$ | 30,415.85 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------|----|-----------|

Precio unitario: \*\* NOVECIENTOS TRES PESOS 62/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                 |   |       |    |        |    |          |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------|----|----------|
| 30 | E.P.-30 | Castillo integral ahogado en huecos del block de concreto f'c=200 kg/cm².<br>armado con 1 vs. No. 4, Incluye: habilitado, herramienta, mano de obra y todo lo<br>necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | m | 44.00 | \$ | 121.37 | \$ | 5,340.28 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------|----|----------|

Precio unitario: \*\* CIENTO VEINTIUN PESOS 37/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |    |        |    |          |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------|
| 31 | E.P.-21 | Rampa de concreto F'c=150 kg/cm2 hecho en obra de 10 cm de espesor<br>reforzada con malla electrosoldada 6-6/10-10, para acceso principal y personas<br>con capacidades diferentes, pendiente máxima del 8%, acabado rayado<br>transversal con rayador metálico, capa de relleno de 15 cm de espesor promedio | m2 | 25.00 | \$ | 381.08 | \$ | 9,527.00 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------|

TOTAL DE HOJA : \$ 56,374.67  
TOTAL ACUMULADO : \$ 112,10,385.63

000384

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

con material calizo compactado al 90% PVSM. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T

Precio unitario: \*\* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |           |             |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-------------|
| 32 | E.P.-32 | Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies con logotipo d accesibilidad. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T | pza | 16.00 | \$ 567.73 | \$ 9,083.68 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-------------|

Precio unitario: \*\* QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                        |   |      |          |           |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|-----------|
| 33 | E.P.-32 | Chafán con sección triangular de proporción 1-4 con base de 10 cm y 10 cm d altura. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | m | 7.80 | \$ 39.66 | \$ 309.35 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|-----------|

Precio unitario: \*\* TREINTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. \*\*

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |             |             |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|
| 34 | NOM-001-CONAGUA-2011 | Coladera de pretli marca Helvex modelo 4954, para sistema de bajadas pluviale internas al muro. Incluye: preparación en obra civil para recibir el cuerpo de la coladera y su correcto sellado en uniones a tubería, conector roscable macho 4"-8" NPSM de PVC, pintura anticorrosiva, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación. | pza | 2.00 | \$ 1,718.84 | \$ 3,437.68 |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|

Precio unitario: \*\* UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 84/100 M.N. \*\*

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                          |   |      |           |           |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 35 | NOM-001-CONAGUA-2011 | Suministro y colocación de bajada pluvial a base de tubo de PVC de 4" a través de muro de block de 20 cm. Incluye: codos y uniones, soportaria, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m | 9.00 | \$ 107.11 | \$ 963.99 |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-----------|-----------|

Precio unitario: \*\* CIENTO SIETE PESOS 11/100 M.N. \*\*

|    |                      |                                                                                                                                                     |   |        |           |              |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|--------------|
| 36 | N-CTR-CAR-1-02-010/0 | Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona base de concreto hidráulico de resistencia de 200 kg/cm2. Incluye: acabado | m | 320.00 | \$ 207.67 | \$ 66,454.40 |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|--------------|

TOTAL DE HOJA : \$ 80,249.10  
TOTAL ACUMULADO : \$ 4,463,444.73

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |             |           |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|-----------|
| 37 | E.P.-21              | aparente, material, mano de obra, cimbra y todo lo necesario para su correcta elaboración.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS SIETE PESOS 67/100 M.N. **<br>Suministro y colocación de arena cribada para área de juegos infantiles con un espesor mínimo de 20 cm. Incluye: acarreo, flete, acomodo, mano de obra, maquinaria, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 17/100 M.N. **                | m2 | 127.80 \$ | 211.17 \$   | 26,987.53 |
| 38 | N-CTR-CAR-1-02-010/0 | Guarnición tipo pecho de paloma con concreto F'c=200kg/cm2, de 630 cm acabado aparente. Incluye; materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 84/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                            | m  | 400.00 \$ | 224.84 \$   | 89,936.00 |
| 39 | E.P.-19              | Muro de block a base de block cara de piedra de 20 cm x 20 cm x 40 cm refuerzo vertical con una varilla de 1/2" de diámetro a cada 60 cm, refuerzo horizontal con 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 60 cm. Concreto premezclado y bombeado, f'c= 200 kg/cm². Incluye cimbra, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.u.o.t.<br>Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. ** | m2 | 5.93 \$   | 1,253.14 \$ | 7,431.12  |

**Total de OBRA CIVIL**  
\*\* UN MILLON CIENTO SETENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. \*\* \$ 1'173,196.68

ACABADOS

|    |         |                                                                                                                                                                                                  |    |           |           |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|
| 40 | E.P.-32 | Aplanados de yeso en muros a plomo y regla, Incluye: materiales, mano de obra herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ** | m2 | 300.00 \$ | 23,907.00 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|

TOTAL DE HOJA : \$ 148,281.65  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'439,376.38

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

|                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |    |          |    |           |
|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|----------|----|-----------|
| 41                | E.P.-31 | Suministro y aplicación de Pintura vinílica aplicada en muros y plafones, colores claros, Mca Osel Plata, Incluye: la preparación de la superficie, una base de sellador transparente para uso interior 5:1, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el área, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.<br>Precio unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. ** | m2  | 390.00 | \$ | 45.86    | \$ | 17,885.40 |
| 42                | E.P.-32 | Suministro y colocación de zoolo residencial de plástico de 9 cm de ancho color madera, adherido con pegamento de contacto, Resistol 5000. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T<br>Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. **                                                                                                             | m   | 80.00  | \$ | 65.02    | \$ | 5,201.60  |
| 43                | E.P.-16 | Suministro y colocación de despachador de jabón líquido color humo marco Jofel o similar de 1 lt de capacidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.<br>Precio unitario: ** UN MIL CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **                                                                                                                                         | pza | 2.00   | \$ | 1,043.79 | \$ | 2,087.58  |
| 44                | E.P.-16 | Suministro y colocación de espejo de 4mm de 0.457 x 0.66, incluye: marco de aluminio, materiales, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.<br>Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **                                                                                                                                                                                      | pza | 2.00   | \$ | 831.93   | \$ | 1,663.86  |
| Total de ACABADOS |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |    |          |    | 50,745.44 |

PUERTAS Y VENTANAS

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |             |           |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-----------|
| 45 | E.P.-16 | Suministro y colocación de puerta de multipanel lisa de 0.90 m de ancho x 2.10 m de alto, batiente de 1 1/2" de espesor y antepecho complemento de la puerta a base del mismo material, Incluye: marco, pijas, taquetes, tope de piso, sellador plástico en todo el perímetro, 3 bisagras de libro, guardapolvos, sardinel de | pza | 4.00 \$ | 3,017.48 \$ | 12,069.92 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-----------|

TOTAL DE HOJA : \$ 38,908.36  
TOTAL ACUMULADO : \$ 104,759.29

000387

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

# ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |                           |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------------------|
| 46 | E.P.-16 | aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** TRES MIL DIECISIETE PESOS 48/100 M.N. **<br><br>Suministro y colocación de puerta doble metálica de 2.11 x 2.20 marca Doorlox o similar de lámina de acero galvanizado de calibre 22 de espesor, ensamblada por perfiladora mediante electro-soldado por puntos del conjunto tapabandeja, relleno de lana mineral rolan con densidad 65 kg/m3, refuerzos de acero galvanizado, grosor de la hoja 52 mm, peso aproximado de la hoja 27 kg/m2 acabado de pintura en polvo de fábrica color gris incluye instalación, chapa de cerradura cilíndrica y cerrojo marca Phillips, sellado, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y operación.<br>Precio unitario: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 15,912.48 \$ 15,912.48 |
| 47 | E.P.-16 | Suministro e instalación de cortina enrollable de acero tipo comercial en lamin Cal. 24 con barra inferior de ángulo sencillo, pasadores y portacandado, de 2.50 x 2.00 m. Sistema de Cadena. Incluye: materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** VEINTE MIL CIENTO VEINTE PESOS 74/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pza | 1.00 | \$ 20,120.74 \$ 20,120.74 |
| 48 | E.P.-16 | Suministro e instalación de ventana panorámica de aluminio en color negro 2mm, para exteriores, cristal, doble cristal de 3mm de espesor con gas argón, dimensiones 0.40 x 1.00 mts. Incluye instalación, mosquiteros, sellado, reja de protección a base de varilla cuadrada de 1/2", soldadura, gastos del taller, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta fabricación, colocación y operación. P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pza | 2.00 | \$ 2,268.09 \$ 4,536.18   |
| 49 | E.P.-16 | Suministro e instalación de ventana panorámica de aluminio en color negro 2mm, para exteriores, cristal, doble cristal de 3mm de espesor con gas argón, dimensiones 2.00 x 1.00 mts. Incluye instalación, mosquiteros, sellado, reja de protección a base de varilla cuadrada de 1/2", soldadura, gastos del taller,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pza | 4.00 | \$ 5,208.11 \$ 20,832.44  |

TOTAL DE HOJA : \$ 61,401.84  
TOTAL ACUMULADO : \$ 153,948.68

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

FORMA E-11

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Precio unitario | Total     |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|-----------|
| 50 | E.P.-16 | materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta fabricación, colocación y operación. P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 11/100 M.N. **<br>Suministro y colocación de domo de policarbonato sin ventila color blanco c 0.44 x 0.44 m acabado semi-brillante mca. Stabilit mod. K1806 o similar, incluye: hueco en losa, herramientas, mano de obra, fijación y tornillería, pegamento, silicona y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TRES PESOS 84/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 803.84       | \$ 803.84 |

**Total de PUERTAS Y VENTANAS**  
**\*\* SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. \*\***  
**\$ 74,275.60**

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |             |             |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|
| 51 | NOM-001-CONAGUA-2011 | Suministro e instalación de toma domiciliaria a base de tubo plus de 1/2" Incluye: excavaciones, abrazadera, llave de inserción, conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, pruebas y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 50/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                  | pza | 1.00 | \$ 2,722.50 | \$ 2,722.50 |
| 52 | NOM-001-CONAGUA-2011 | Suministro e instalación de conexión a red general de alcantarillado sanitario hasta 7.0 metros de longitud). Incluye: silleta, sondeo, excavación, reposición de pavimento, relleno compactado, tubería de pvc sanitario de 6" de diámetro, tee de 6", cople de 6, reducciones conectores, pegamento, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación, sujeción y buen funcionamiento. P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 2,158.21 | \$ 2,158.21 |

|    |                      |                                                                                                                                   |     |      |              |              |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------|--------------|
| 53 | NOM-001-CONAGUA-2011 | Trámite de conexión a red general y contrato con JMÁS.<br>Precio unitario: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 89/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 14,411.89 | \$ 14,411.89 |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------|--------------|

TOTAL DE HOJA : \$ 20,096.44  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1559,783.52

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |             |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| Clave       | Especificacion       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total       |
| 54          | NOM-001-CONAGUA-2011 | Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 2" de diámetro, Incluye pegamento de primera, conexiones, codos, coples, conectores, tees, yeas, mano de obra, herramienta y equipo, pruebas, maniobras, almacenajes, acarreos, fletes, cortes, desperdicios, soportería, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.<br>Precio unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **                                                                         | m      | 17.50    | \$ 68.00        | \$ 1,190.00 |
| 55          | NOM-001-CONAGUA-2011 | Suministro y colocación de tubería de PVC sanitaria de 4" de diámetro, Incluye pegamento, conexiones, soportería, mano de obra, materiales, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación por cada metro de tubería.<br>Precio unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 11/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                 | m      | 61.80    | \$ 107.11       | \$ 6,619.40 |
| 56          | NOM-001-CONAGUA-2011 | Suministro e instalación hidráulica de tuberías y conexiones a base de tuboplu de 1/2" de diámetro en líneas de distribución. Incluye: materiales, pruebas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.<br>Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 85/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                        | m      | 65.32    | \$ 25.85        | \$ 1,688.52 |
| 57          | E.P.-15              | Suministro y colocación de sanitario marca Castel modelo Némesis o simila color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 l. Garantía de 10 años con proveedor. Incluye: asiento de bajado lento, mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución<br>Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. ** | pza    | 2.00     | \$ 1,935.09     | \$ 3,870.18 |
| 58          | E.P.-15              | Suministro e instalación de lavabo de pedestal Palermo marca Interceram color blanco o similar, con cespól "P" de 32mm de diámetro de latón con registro, contrachapa, alimentador cromado de 10mm y llave economizadora con cierre automático mca. Helvex mod. TV-105 o similar, incluye: materiales, herramientas,                                                                                                                                                                                                  | pza    | 2.00     | \$ 2,165.96     | \$ 4,331.92 |

TOTAL DE HOJA : \$ 17,700.02  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1577,483.04

000390

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |             |
|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| Clave       | Especificación | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total       |
| 59          | E.P.-15        | mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.<br>Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **<br><br>Suministro e instalación de coladera mca. Helvex mod. 24 o similar de una boc<br>rejilla redonda para piso con conexión rosca de instalación 2" - 1 1/2 NSPM con<br>garantía de 10 años, incluye: materiales, herramientas, mano de obra y todo lo<br>necesario para su correcto funcionamiento.<br>Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ** | pza    | 1.00     | \$ 1,262.45     | \$ 1,262.45 |
| 60          | E.P.-15        | Suministro y colocación de barra de seguridad de acero inoxidable de 60 c<br>Modelo Copenhagen Mca Inter ceramic o similar, empotrada en muro. Incluye:<br>taquetes, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su<br>correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **                                                                                                                                                                                   | pza    | 2.00     | \$ 1,657.86     | \$ 3,315.72 |
| 61          | E.P.-15        | Suministro y colocación de Dispensador de papel sanitario junior Mar<br>Kimberly Clark o similar. Incluye fijación a muro, materiales, mano de obra,<br>herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 93/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                   | pza    | 2.00     | \$ 940.93       | \$ 1,881.86 |
| 62          | E.P.-15        | Suministro y colocación de espejo de 0.5 m de diámetro, con marco de alumi<br>ni sin adonizar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo<br>necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** UN MIL UN PESOS 88/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                 | pza    | 2.00     | \$ 1,001.88     | \$ 2,003.76 |
| 63          | E.P.-15        | Suministro y colocación de dispensador de toallas de papel Marca Kimberl<br>Clark o similar. Incluye: fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta,<br>limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra<br>Terminada.<br>Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **                                                                                                                                                                                          | pza    | 2.00     | \$ 1,772.78     | \$ 3,545.56 |

TOTAL DE HOJA : \$ 12,009.35  
TOTAL ACUMULADO : \$ 11539.49

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

# ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                   |                |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------|
| Clave       | Especificacion       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Precio unitario   | Total          |
| 64          | NOM-001-CONAGUA-2011 | Salida hidráulica con tubería de 1/2" de tubo plus, Incluye: accesorios, codo tee, ranuras, material, herramienta, mano de obra, prueba hidrostática, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                           | salida | 4.00     | \$ 222.11         | \$ 888.44      |
| 65          | NOM-001-CONAGUA-2011 | Salida hidrosanitaria para lavabo y mingitorios, con tubería de 2" de pñ sanitario, Incluye: conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                | salida | 2.00     | \$ 848.89         | \$ 1,697.78    |
| 66          | NOM-001-CONAGUA-2011 | Salida de tubo de ventila, con tubería de 2" de pvc sanitario, con 4.0 mts. d desarrollo c/u incluye: conexiones, materiales, mano de obra y herramienta.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m      | 8.00     | \$ 227.47         | \$ 1,819.76    |
| 67          | E.P.-15              | Suministro e instalación de extractor de aire de 15 watts blanco mca. Estéve sku#509686 modelo:1204-bl o similar, tiene un diámetro de ducto de 101.6 mm para aspiración con capacidad de hasta 24 m3, trabaja con una potencia de 15 w y una tensión de 127 v 60 hz. nivel de ruido de 39 db a 1.5 m, Incluye: cableado, una clavija, contra y rejilla trasera, montaje, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 78/100 M.N. ** | pza    | 2.00     | \$ 1,114.78       | \$ 2,229.56    |
| 68          | NOM-001-CONAGUA-2011 | Elaboración de registro sanitario de 40x60x80 cm. con block 15x20x40 ci asentado con mortero cemento arena 1:3, aplanado interior pulido fino con mortero cem-arena 1:3 incluye : marco y contramarco de ángulo 1 1/2" x 1/4" con tapa de concreto f'c = 150 kg/cm2 superficie rayado con brocha de pelo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **                                               | pza    | 1.00     | \$ 1,084.97       | \$ 1,084.97    |
| 69          | NOM-001-CONAGUA-2011 | Registro de agua potable de 40 x 60 x 80 cm de adobón, con plantilla c concreto f'c = 150 kg/cm2, incluye: excavación, rellenos, marco de tapa, tapa de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | pza    | 1.00     | \$ 974.41         | \$ 974.41      |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | TOTAL DE HOJA :   | \$ 8,694.92    |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | TOTAL ACUMULADO : | \$ 1598.187.31 |

000392

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

fofo, materiales, mano de obra y herramienta.  
Precio unitario: \*\* NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. \*\*

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |           |           |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|-----------|
| 70 | NOM-001-CONAGUA-2011 | Alimentación hidráulica visible desde el tinaco hasta línea mas cercana, a bas de tubería de tubo plus de 3/4" diámetro, incluye, suministro y colocación de piezas especiales de tubo plus, materiales, mano de obra y herramienta.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. ** | salida | 1.00 | \$ 246.12 | \$ 246.12 |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|-----------|

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |             |             |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|
| 71 | E.P.-23 | Base para tinaco hecha a base de PTR de 1 1/2"x 1 1/2" (verde) de sección d 1.10 x 1.10 mts. con refuerzo transversales @ 0.23 m con 4 patas de 0.25 mts. c/u, aplicar pintura de esmalte anticorrosiva y lo necesario para su correcta instalación, incluye: anclaje, flete, acabado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 84/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 1,615.84 | \$ 1,615.84 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |             |             |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|
| 72 | E.P.-23 | Suministro e instalación de tinaco de plástico marca rotoplas tricap de 110 litros, o similar en calidad. Incluye: multiconector, filtro, flotador con varilla, válvula de llenado, maniobras, accesorios, material, mano de obra y herramientas; así como todo lo necesario para su correcta funcionamiento.<br>Precio unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 3,311.64 | \$ 3,311.64 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |             |             |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|
| 73 | NOM-001-CONAGUA-2011 | Construcción de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro, para una longitud máxima de 12.00m, incluye excavaciones, rellenos compactados, llave de inserción, tubería de cobre flexible, arco medidor, registro de adobón, tapa de fo.fo. y todos los materiales necesarios para su correcta instalación, por unidad de obra terminada.<br>Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 50/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 2,722.50 | \$ 2,722.50 |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|

Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS  
\*\* SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. \*\*

\$ 65,592.99

TOTAL DE HOJA : \$ 7,896.10  
TOTAL ACUMULADO : \$ 17,506,083.41

000393

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

INSTALACIÓN DE GAS

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |             |             |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-------------|
| 74 | NOM-002-SECRE-2010 | Suministro y colocación de tubería cobre rígido de 3/4" para instalación de gas L.P. Incluye: ranuras, conexiones, materiales, mano de obra, prueba, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **            | m   | 30.00 | \$ 268.25   | \$ 8,047.50 |
| 75 | NOM-002-SECRE-2010 | Suministro y colocación de tanque estacionario de 300 l. de capacidad. Incluye: válvula globo de seguridad, regulador, tapones, pruebas, materiales, mano de obra, elevaciones y todo lo necesario para su correcta colocación.<br>Precio unitario: ** SEIS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. ** | pza | 1.00  | \$ 6,036.46 | \$ 6,036.46 |

Total de INSTALACIÓN DE GAS

\*\* CATORCE MIL OCHENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. \*\*

\$ 14,083.96

INSTALACIÓN ELECTRICA

ACOMETIDA

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |             |             |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|-------------|
| 76 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de acometida aérea, incluye: (35 m) cable 1+1 ca de aluminio (2) conector tipo h, (6 m) tubería p.g.g de 1 1/4", mufa de 1 1/4", (12 m) cable cal. 8 thw-ls, (2) conector bimetalico acometida 6-8, aislador carrete, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación<br>Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ 3,285.12 | \$ 3,285.12 |
| 77 | E.P.-11           | Tramites correspondientes ante la C.F.E., incluye el pago para la conexión media tensión.<br>Precio unitario: ** CUATRO MIL TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                | pza | 1.00 | \$ 4,035.33 | \$ 4,035.33 |
| 78 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de base de medición 5x100 amp 220/127 V. nema 3R incluye: gabinete de 40 x 40 x 20 cm para empotrar con porta candado, conexiones, bajante de tierra de 2mts por medio de cable temple semiduro con                                                                                                                                                                                    | pza | 1.00 | \$ 2,714.58 | \$ 2,714.58 |

TOTAL DE HOJA : \$ 24,118.99  
TOTAL ACUMULADO : \$ 116,302.40

000394

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |                 |
|-------------|----------------|-------------|--------|-----------------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad        |
|             |                |             |        | Precio unitario |
|             |                |             |        | Total           |

recubrimiento de cobre tipo copper steel, tubería de 1/2" p.g.g, zapata mecánica cal. 2, conector fargo reforzado, varilla para tierra física de 5/8" x 1.5 m, canal unistrut perforado de 2x4" y todo lo necesario para su correcta instalación  
Precio unitario: \*\* DOS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 58/100 M.N. \*\*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |    |          |    |          |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|----------|
| 79 | E.P.-19 | Suministro e instalación de murete sencillo prefabricado para medidor CFE. Incluye: materiales, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 13/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ | 1,115.13 | \$ | 1,115.13 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|----------|

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |       |    |        |    |          |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------|----|----------|
| 80 | N-CTR-CAR-1-01-007/1 | Excavación por medios manuales para alojar S1B de 40x80cms incl tubería P.V.C servicio pesado de 25mm con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución<br>Precio unitario: ** CIENTO SETENTA PESOS 11/100 M.N. ** | m | 30.00 | \$ | 170.11 | \$ | 5,103.30 |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------|----|----------|

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |    |        |    |        |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|
| 81 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de interruptor tipo caja moldeada de 1x50 amp ma ge GT251C50 con caja tipo para sobreponer Fix-o-Rail Cover Calota, incluye soporteria, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ | 349.53 | \$ | 349.53 |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|--------|----|--------|

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |    |          |    |          |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|----------|
| 82 | NOM-001-SEDE-2012 | Sumistro e instalación de centro de carga de 8 circuitos para sobrepc marca ge 220/127V Fix-o-Rail 55 o similar, incluye soporteria, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. ** | pza | 1.00 | \$ | 1,835.82 | \$ | 1,835.82 |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|----------|----|----------|

Total de ACOMETIDA \$ 18,438.81  
\*\* DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. \*\*

CONTACTOS

TOTAL DE HOJA : \$ 8,403.78  
TOTAL ACUMULADO : \$ 18,438.81

000395

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

# ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |             |
|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| Clave                                                    | Especificacion    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total       |
| 83                                                       | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 20 amp 127V. ( tapa decora marca lithonia o similar incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación<br>Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. **                                                   | pza    | 8.00     | \$ 176.25       | \$ 1,410.00 |
| 84                                                       | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 20 amp 127V. - GFSI marca leviton o similar incluye: fijación, conectores, soportería, mano de obra, herramienta menor, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación<br>Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. ** | pza    | 8.00     | \$ 197.98       | \$ 1,583.84 |
| 85                                                       | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de tubería de 21 mm en losa y pared tipo P.V incluye: ranuras, coples conectores y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 24/100 M.N. **                                                                                           | m      | 35.00    | \$ 29.24        | \$ 1,023.40 |
| 86                                                       | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N. **                                                                                         | m      | 150.00   | \$ 26.26        | \$ 3,939.00 |
| 87                                                       | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1 3/4". Incluye: fijación, tapa ciega, mano de obra, herramienta menor, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 21/100 M.N. **                                              | pza    | 8.00     | \$ 26.21        | \$ 209.68   |
| 88                                                       | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpi y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 94/100 M.N. **                                                                                                                        | pza    | 8.00     | \$ 19.94        | \$ 159.52   |
| Total de CONTACTOS                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | \$              | 8,325.44    |
| ** OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 44/100 M.N. ** |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |             |

TOTAL DE HOJA : \$ 8,325.44  
TOTAL ACUMULADO : \$ 13,469.37

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

ALUMBRADO SALÓN USOS MÚLTIPLES

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |             |              |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|
| 90 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de luminaria catalogo SBL4 LP835 marca lithoni: similar. Incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **                                | pza | 15.00  | \$ 2,545.68 | \$ 38,185.20 |
| 91 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de luminaria tipo reflector catalogo QTE LED P3 . 120 YK DDB marca lithonia o similar incluye soportería, Incluye: mano de obra, conexiones, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 41/100 M.N. ** | pza | 4.00   | \$ 5,370.41 | \$ 21,481.64 |
| 92 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de tubería de 21 mm en losa y pared tipo P.V incluye: ranuras, coples conectores y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 24/100 M.N. **                                                                                                 | m   | 60.00  | \$ 29.24    | \$ 1,754.40  |
| 93 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de cable cal. 12 THHW-L.S. Incluye: conector 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** VEINTE PESOS 65/100 M.N. **                                                                                                      | m   | 300.00 | \$ 20.65    | \$ 6,195.00  |
| 94 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1 3/4". Incluye: fijación, tapa ciega, mano de obra, herramienta menor, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 21/100 M.N. **                                                    | pza | 15.00  | \$ 26.21    | \$ 393.15    |
| 95 | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpi y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 94/100 M.N. **                                                                                                                              | pza | 15.00  | \$ 19.94    | \$ 299.10    |

Total de ALUMBRADO SALÓN USOS MÚLTIPLES

TOTAL DE HOJA : \$ 68,308.49  
TOTAL ACUMULADO : \$ 177,152.40.11

000397

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

\*\* SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 49/100 M.N. \*\*

ALUMBRADO ANDADORES

96 NOM-031-ENER-2012 Retiro de arbotante existente. Incluye: desconexión a red, traslado a donde indique la Dependencia, grúa, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Precio unitario: \*\* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. \*\*

97 NOM-031-ENER-2012 Suministro e instalación de tubería pad rd 17 de 1 1/4" incluye; acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación

Precio unitario: \*\* TREINTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. \*\*

98 NOM-031-ENER-2012 Excavación por medios manuales para alojar S1B de 40x80cms inclt tubería P.V.C servicio pesado de 25mm con cinta de señalización de precaución, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución

Precio unitario: \*\* CIENTO SETENTA PESOS 11/100 M.N. \*\*

99 NOM-031-ENER-2012 Suministro e instalación de luminaria marca american electric lighting 2x P55 AS 40K R2 AY SH. Incluye: maniobra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.

Precio unitario: \*\* DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. \*\*

100 NOM-031-ENER-2012 Suministro e instalación de poste metálico de 5.5 m de altura punta por Incluye: nivelación, sujeción con doble tuerca y arandela plana ala ancha, grout para relleno y todo lo necesario para su correcta instalación.

Precio unitario: \*\* DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N. \*\*

101 NOM-031-ENER-2012 Suministro e instalación de tapa para poste metálico de 2" x 4" color neg Incluye: fijación, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación.

TOTAL DE HOJA : \$ 124,246.02  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1,526.22

000398

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificación | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

Precio unitario: \*\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. \*\*

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |             |              |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|--------------|
| 102 | NOM-031-ENER-2012 | Suministro e instalación de base piramidal de 40 x 1.50 m prefabrica<br>Incluye: apertura de cepa, nivelación, retiro de escombro, relleno con producto de<br>excavación, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su<br>correcta instalación. | pza | 6.00 | \$ 3,227.07 | \$ 19,362.42 |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|--------------|

Precio unitario: \*\* TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 07/100 M.N. \*\*

|     |                   |                                                                                                                                                                                 |   |        |          |             |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|-------------|
| 103 | NOM-031-ENER-2012 | Suministro e instalación de cable monopolar Cal. 6 de aluminio. Incluye: mi<br>de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta<br>instalación. | m | 120.00 | \$ 24.77 | \$ 2,972.40 |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|-------------|

Precio unitario: \*\* VEINTICUATRO PESOS 77/100 M.N. \*\*

|     |                   |                                                                                                                                                                              |   |       |          |           |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|-----------|
| 104 | NOM-031-ENER-2012 | Suministro e instalación de cable monopolar cal. 4 de aluminio incluye m<br>de obra, cinta vulcanizable, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta<br>instalación. | m | 12.00 | \$ 32.39 | \$ 388.68 |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|-----------|

Precio unitario: \*\* TREINTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. \*\*

|     |                   |                                                                                                                                                      |     |       |          |           |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 105 | NOM-031-ENER-2012 | Suministro e instalación de conector bimetalico UB214. Incluye: ponchad<br>mecánicas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | pza | 20.00 | \$ 39.02 | \$ 780.40 |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|

Precio unitario: \*\* TREINTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. \*\*

|     |                   |                                                                                                                                                                          |     |      |          |           |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|-----------|
| 106 | NOM-031-ENER-2012 | Suministro e instalación de zapata mecánica cal. 2 marca burndy incl<br>tornillería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta<br>instalación | pza | 6.00 | \$ 96.61 | \$ 579.66 |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|-----------|

Precio unitario: \*\* NOVENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. \*\*

Total de ALUMBRADO ANDADORES

\*\* CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 58/100 M.N. \*\*

CLIMAS

\$ 148,329.58

TOTAL DE HOJA : \$ 24,083.56  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1862,569.69

000399

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                  |                |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|----------------|
| Clave       | Especificacion    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Precio unitario  | Total          |
| 107         | E.P.-14           | Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4". Incluye: soportería, m de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **           | m      | 15.00    | \$ 44.11         | \$ 661.65      |
| 108         | E.P.-14           | Suministro e instalación de tubería P.G.G de 3/4". Incluye: soportería, m de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **                | m      | 15.00    | \$ 81.13         | \$ 1,216.95    |
| 109         | E.P.-14           | Suministro e instalación de caja registro tipo condulet tipo LR de 3/4". Incll soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. ** | pza    | 1.00     | \$ 64.58         | \$ 64.58       |
| 110         | E.P.-14           | Suministro e instalación de caja registro tipo condulet tipo LB de 3/4". Incll soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación<br>Precio unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **  | pza    | 1.00     | \$ 64.58         | \$ 64.58       |
| 111         | E.P.-14           | Suministro e instalación de tubería flexible tipo licuatite de 3/4". Incll conector recto, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **         | m      | 15.00    | \$ 48.42         | \$ 726.30      |
| 112         | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS Calibre 8 Cobre. Incll mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. **                  | m      | 15.00    | \$ 67.14         | \$ 1,007.10    |
| 113         | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de desconector tipo navaja NEMA 3R de 2                                                                                                                                                                                 | pza    | 1.00     | \$ 2,095.14      | \$ 2,095.14    |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | TOTAL DE HOJA :  | \$ 5,836.30    |
|             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | TOTAL ACUMULADO: | \$ 1869,405.99 |

000400

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

Marca General Electric o similar incluye: mano de obra, herramienta menor, soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación.

Precio unitario: \*\* DOS MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. \*\*

Total de CLIMAS

\*\* CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. \*\*

ILUMINACIÓN DOMO

Suministro e instalación de reflector led de QTLED marca lithonia, Incl material, soportaría, cable uso rudo 3X10, conector tipo grandulla de 3/4", andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.

Precio unitario: \*\* CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 41/100 M.N. \*\*

Suministro e instalación de tubería p.g.g de 3/4". Incluye: andamios, cop contra, monitor, soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.

Precio unitario: \*\* OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. \*\*

Suministro e instalación de tubería p.v.c de 3/4" servicio pesado. Incl excavación por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.

Precio unitario: \*\* VEINTINUEVE PESOS 24/100 M.N. \*\*

Suministro e instalación de registro de 40x40x60 cm prefabricado ma multicrete o similar incluye: apertura de zanja, retiro de escombro, relleno con material producto de la excavación, nivelación, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación

Precio unitario: \*\* DOS MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. \*\*

\$ 5,836.30

\$ 21,481.64

\$ 3,650.85

\$ 877.20

\$ 4,190.28

TOTAL DE HOJA : \$ 30,199.97  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1399,605.36

000401

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

# ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| Clave                                                                           | Especificacion    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total      |
| 118                                                                             | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de registro tipo condulet tipo "T" de 3/4" incl soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación<br>Precio unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **                   | pza    | 2.00     | \$ 64.58        | 129.16     |
| 119                                                                             | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de registro tipo condulet tipo "LB" de 3/4" incl soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación<br>Precio unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **                  | pza    | 2.00     | \$ 64.58        | 129.16     |
| 120                                                                             | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS calibre 8 cobre marca via o similar incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación<br>Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. ** | m      | 50.00    | \$ 67.14        | 3,357.00   |
| 121                                                                             | NOM-001-SEDE-2012 | Suministro e instalación de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N. **                                | m      | 150.00   | \$ 26.26        | 3,939.00   |
| Total de ILUMINACIÓN DOMO                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | \$              | 37,754.29  |
| ** TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |            |
| Total de INSTALACIÓN ELECTRICA                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | \$              | 286,992.91 |
| ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. ** |                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |            |

DOMO AUTOSOPORTADO

FIRME DE DOMO

TOTAL DE HOJA : \$ 7,554.32  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1,807,160.28

000402

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE GONZALEZ

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

|  |  | Precio unitario | Total |
|--|--|-----------------|-------|
|--|--|-----------------|-------|

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 122 | N-CTR-CAR-1-01-007/1 | Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m profundidad, cuando el material se desperdicie. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo 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.<br>Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. ** | 23.20 \$ | 54.04 \$ | 1,253.73 |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 123 | N-CTR-CAR-1-01-007/1 | Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m profundidad, Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreo dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. ** | 21.00 \$ | 54.04 \$ | 1,134.84 |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |           |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| 124 | E.P.-12 | Suministro, formación y compactación de Sub-Base por unidad de compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su PVSM, Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado, para mejoramiento de terreno en desplante de zapatas. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.<br>Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. ** | 30.00 \$ | 365.18 \$ | 10,955.40 |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|
| 125 | E.P.-12 | Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural el área de desplante. Para un grado de compactación del 90% de su PVSM. Incluye: afine, humectación y todas las maniobras y acarreo 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.<br>Precio unitario: ** CATORCE PESOS 28/100 M.N. ** | 44.40 \$ | 14.29 \$ | 634.48 |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |           |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 126 | E.P.-12 | Terraplén compactado al 95% de su PVSM, usando material de banco compactar en capas no mayores a 20 cm, con tamaño máximo de 1 1/2" a finos, contenido de finos menores que la malla # 200, vrs estándar de 60 % como mínimo. Incluye material, agua, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | 125.00 \$ | 365.18 \$ | 45,647.50 |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|

TOTAL DE HOJA : \$ 59,625.95  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1966,788.23

000403

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Precio unitario | Total                        |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 127 | E.P.-17              | <p>ejecución. p.u.o.t. medido compactado.<br/>Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **</p> <p>Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2, Incluye: material mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br/>Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **</p>                                                                          | m2              | 44.40 \$ 133.75 \$ 5,938.50  |
| 128 | E.P.-18              | <p>Zapata corrida de 60 cm de ancho por 15 cm de peralte armada con 3 v: #3 en sentido longitudinal y vars. #3 @ 30 cm en sentido transversal, concreto de resistencia f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbrado, descimbrado, suministro de materiales, habilitado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br/>Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. **</p> | m               | 74.00 \$ 593.03 \$ 43,884.22 |
| 129 | E.P.-19              | <p>Rodapié en cimentación con block de concreto de 20x20x40 cm asentado en mortero cemento arena 1:5, Incluye: impermeabilización con microlastic de fester por ambas caras con proporción de 1.5 l/m2, varilla de 3/8" en sentido vertical a cada 60 cm de separación, celdas rellenas de concreto hecho en obra de f'c=100 kg/cm2.<br/>Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 04/100 M.N. **</p>                   | m2              | 44.40 \$ 809.04 \$ 35,921.38 |
| 130 | N-CTR-CAR-1-01-011/1 | <p>Rellenos formado con material producto de las excavaciones (aprosches) capas no mayores de 15 cm de espesor, cribado, para noventa por ciento (95%) por unidad de obra terminada. Incluye: cargas, acarreos, acomodados, humectado, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta realización, P.U.O.T.<br/>Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **</p>                       | m3              | 21.00 \$ 75.77 \$ 1,591.17   |
| 131 | E-P-12               | <p>Relleno y compactación de material de banco caliche triturado, por unidad obra terminada, noventa y cinco por ciento (95%) de su PVSM. con bailarina en capas no mayores de 20.0 cm Incluye: acamellonado, acarreos de agua,</p>                                                                                                                                                                                       | m3              | 21.00 \$ 365.18 \$ 7,668.78  |

TOTAL DE HOJA : \$ 35,004.05  
TOTAL ACUMULADO : \$ 2061,790.28

000404

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |                 |
|-------------|----------------|-------------|--------|-----------------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad        |
|             |                |             |        | Precio unitario |
|             |                |             |        | Total           |

extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima según sea el caso, mezclado, tendido, compactación al grado fijado, afinamiento para dar el acabado superficial.

Precio unitario: \*\* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. \*\*

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |    |        |    |            |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|--------|----|------------|
| 132 | E.P.-21 | Firme de concreto premezclado f'c=150kg/cm2 armado con m electrosoldada 6x 6 - 10/10 de 12 cm de espesor, acabado pulido en área bajo domo. Incluye: curado, acabado, cimbra perimetral con tuinos arriba y abajo dejando volando nariz de 10 cm, nivelación, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 340.20 | \$ | 370.37 | \$ | 125,999.87 |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|--------|----|------------|

Precio unitario: \*\* TRESCIENTOS SETENTA PESOS 37/100 M.N. \*\*

Total de FIRME DE DOMO

\*\* DOSCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 87/100 M.N. \*\*

\$ 280,629.87

CIMENTACIÓN DOMO

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                     |    |       |    |       |    |          |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-------|----|----------|
| 133 | N-CTR-CAR-1-01-007/1 | Excavación por medios mecánicos en material tipo "B" de 0.00 a 3.00 m profundidad, Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 73.04 | \$ | 54.04 | \$ | 3,947.08 |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-------|----|----------|

Precio unitario: \*\* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. \*\*

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |    |       |    |        |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-------|----|--------|
| 134 | E.-P-12 | Afine y compactación, por unidad de obra terminada: del terreno natural 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 | 39.44 | \$ | 14.29 | \$ | 563.60 |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-------|----|--------|

Precio unitario: \*\* CATORCE PESOS 29/100 M.N. \*\*

|     |         |                                                                            |    |       |    |        |    |          |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------|
| 135 | E.P.-17 | Plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c=100 kg/cm2, Incluye: material | m2 | 37.60 | \$ | 133.75 | \$ | 5,029.00 |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|--------|----|----------|

TOTAL DE HOJA : \$ 133,539.55

TOTAL ACUMULADO : \$ 2,187,329.87

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |           |              |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--------------|
| 136 | E.-P.-12 | manos de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **<br><br>Rellenos formado con material producto de las excavaciones (aproxches) capas no mayores de 15 cm de espesor, cribado, para noventa por ciento (95%) 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.<br><br>Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ** | m3 | 73.04  | \$ 75.77  | \$ 5,534.24  |
| 137 | E.P.-24  | Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrac descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 16.00  | \$ 264.79 | \$ 4,236.64  |
| 138 | E.P.-24  | Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a, Incluye: curc cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 34.05  | \$ 287.93 | \$ 9,804.02  |
| 139 | E.P.-25  | Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.3 en cimentac fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.<br>Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg | 109.67 | \$ 36.75  | \$ 4,030.37  |
| 140 | E.P.-25  | Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo No.4 en cimentac fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.<br>Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg | 766.08 | \$ 36.75  | \$ 28,153.44 |
| 141 | E.P.-25  | Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo No.5 en cimentac fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado, traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg | 198.68 | \$ 36.75  | \$ 7,301.49  |

TOTAL DE HOJA : \$ 59,060.20  
TOTAL ACUMULADO : \$ 1256,390.03

000406

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

Precio unitario: \*\* TREINTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. \*\*

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |             |              |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|--------------|
| 142 | E.P.-26 | Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple col en seco: de $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> , 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 m <sup>3</sup> de concreto a los 7, 14, 28 días, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m3 | 10.26 | \$ 2,794.00 | \$ 28,666.44 |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|--------------|

Precio unitario: \*\* DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. \*\*

**Total de CIMENTACIÓN DOMO**

\*\* NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. \*\*

\$ 97,266.32

**ESTRUCTURA**

|     |                      |                                                                                                                                                                                          |     |       |           |              |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|--------------|
| 143 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de ancla con varilla lisa de 3/4" y de 1.20 m desarrollo. Incluye: 15 cm de roscado, 2 tuercas para su nivelación y sujeción, colocación, fijación y nivelación. | pza | 64.00 | \$ 243.66 | \$ 15,594.24 |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|--------------|

Precio unitario: \*\* DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. \*\*

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |           |             |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-------------|
| 144 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de placa base de 28 x 28 cm de 1/2", para despl 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 | 16.00 | \$ 519.71 | \$ 8,315.36 |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-------------|

Precio unitario: \*\* QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 71/100 M.N. \*\*

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                               |    |          |          |              |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------------|
| 145 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de tubo redondo de acero de 6" x 3/16" para colur y apoyo de estructura. Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. | kg | 1,177.17 | \$ 74.39 | \$ 87,569.68 |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------------|

Precio unitario: \*\* SETENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. \*\*

TOTAL DE HOJA : \$ 140,145.72  
TOTAL ACUMULADO : \$ 239,535.75

000407

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

# ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |                 |       |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |          |               |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|---------------|
| 146 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de viga HSS 8" x 8" x 3/16 a-500 gr b para apoyo domo. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. ** | kg | 1,671.71 | \$ 65.93 | \$ 110,215.84 |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|---------------|

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          |             |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|
| 147 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de placa de acero de 1/2" para conexiones estructura en diferentes dimensiones, Incluye: soldaduras, cortes, fondo y pintura anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.<br>Precio unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. ** | kg | 60.00 | \$ 61.81 | \$ 3,708.60 |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |              |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------------|
| 148 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de estructura PER 1,1/2" x 1,1/2" blanco acero 500 gr b, Incluye: soldadura, cortes, pintura primer rojo óxido, pintura de esmalte cuyo color se definirá en obra, flete a obra, maniobras, gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. ** | kg | 409.92 | \$ 67.78 | \$ 27,784.38 |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------------|

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |          |              |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------------|
| 149 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de estructura PER 2" x 2" blanco acero a-500 gr incluye: soldadura, cortes, pintura primer rojo óxido, pintura de esmalte cuyo color se definirá en obra, flete a obra, maniobras, gastos de taller y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. ** | kg | 350.00 | \$ 67.78 | \$ 23,723.00 |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------------|

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |           |               |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|---------------|
| 150 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de cubierta de lamina galvanizada acabado zintro C 22, con el sistema autosoportante kspan-P120, medido horizontal. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ** | m2 | 353.44 | \$ 892.81 | \$ 315,554.77 |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|---------------|

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                               |   |       |           |              |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|--------------|
| 151 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | Suministro y colocación de canalón para los extremos del domo, a base lamina galvanizada cal. 24 de sección variable, incluye soporte de pt de 1-1/2" x 1-1/2" a cada 2.00mts a todo lo largo del canalón, soldadura, sikaflex 1a en uniones, | m | 43.50 | \$ 376.72 | \$ 16,387.32 |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|--------------|

TOTAL DE HOJA : \$ 497,373.94  
TOTAL ACUMULADO : \$ 2,893,909.65

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |        |          |
|-------------|----------------|-------------|--------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad | Cantidad |

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Precio unitario | Total      |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 152 | N-CTR-CAR-1-02-008/0 | traslapes, maniobras, pijas y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **<br>Bajada pluvial a base de lamina galvanizada cal. 24, de sección 15 x 20 c incluye: sujeción, nivelación, sellado, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ** | 285.26 \$       | 3,423.12   |
|     |                      | <b>Total de ESTRUCTURA</b><br>** SEISCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$              | 612,276.31 |
|     |                      | <b>ALBAÑILERÍA Y ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |            |
| 153 | E.P.-22              | Suministro y colocación de Grout entre dado de 0.30 x 0.30 m y placa base columna, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 84/100 M.N. **                                                                                                                                                                      | 42,814.84 \$    | 2,997.04   |
|     |                      | <b>Total de ALBAÑILERÍA Y ACABADOS</b><br>** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | \$              | 2,997.04   |
|     |                      | <b>Total de DOMO AUTOSOPORTADO</b><br>** NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$              | 993,169.54 |
|     |                      | <b>SISTEMA DE RIEGO, REFORESTACIÓN Y ÁREA VERDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |            |
| 154 | E.P.-10              | Despalme, desperdiciando el material, por unidad de obra terminada, e cortes, Incluye extracción, remoción, acarreo libre y depósito del material fuera de la obra.<br>Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                   | 54.04 \$        | 10,709.65  |

TOTAL DE HOJA : \$ 17,129.84  
TOTAL ACUMULADO : \$ 2,911,038.47

000409

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------------|
| Clave                                                                                                        | Especificacion       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total         |
| 155                                                                                                          | E.P.-10              | Suministro y sembrado de árbol encino siempre verde de 3.0 m de altura com mínimo. Incluye: cepa, tierra vegetal, riego, mantenimiento, materiales, mano de obra y herramienta.<br>Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                | pza    | 2.00     | \$ 1,926.07     | \$ 3,852.14   |
| 156                                                                                                          | N-CTR-CAR-1-01-007/1 | Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de subrasante, a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto, cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material según sea su clasificación. Incluye: extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material a lugar fuera de la obra y afinamiento de los cortes.<br>Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. ** | m3     | 20.00    | \$ 54.04        | \$ 1,080.80   |
| 157                                                                                                          | E.P.-10              | Suministro y colocación de gravilla decorativa Gris 1/2" o 2", Incluye materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 53.08    | \$ 1,447.40     | \$ 76,827.99  |
| 158                                                                                                          | E.P.-10              | Suministro y colocación de tierra para jardín desentrazada de 8 cm de espeso incluye: afloje de terreno, humedecido, tendido, acarreo, fletes, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.<br>Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                               | m3     | 9.07     | \$ 282.27       | \$ 2,560.19   |
| Total de SISTEMA DE RIEGO, REFORESTACIÓN Y ÁREA VERDE<br>** NOVENTA Y CINCO MIL TREINTA PESOS 77/100 M.N. ** |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | \$              | \$ 95,030.77  |
| ÁREA DE JUEGOS Y PARQUE                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |               |
| 159                                                                                                          | E.P.-33              | Suministro e instalación de juegos infantiles (ver plano) modelo Pittsburgh de catálogo de jumbo o similar. Incluye: excavaciones, nivelación de terreno, cepas de concreto, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOS PESOS 33/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                | pza    | 1.00     | \$ 364,002.33   | \$ 364,002.33 |

TOTAL DE HOJA : \$ 448,323.45  
TOTAL ACUMULADO : \$ 377,89,362.92

000410

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16 EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

LICITACION PUBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. DOPM-37-2021

| Presupuesto                                                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|-----------------|
| Clave                                                                               | Especificacion | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Precio unitario   | Total           |
| 160                                                                                 | E.P.-33        | Suministro y colocación de banca de lámina troquelada modelo Everest marc jumbo o similar para capacidad de 4 personas. incluye excavaciones, cepas de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** SIETE MIL TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | pza    | 10.00    | \$ 7,035.42       | \$ 70,354.20    |
| 161                                                                                 | E.P.-33        | Suministro y colocación de bote de basura de metal modelo Grijalva marc jumbo o similar para capacidad de 70 l. Incluye excavaciones, cepas de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.<br>Precio unitario: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pza    | 6.00     | \$ 15,336.68      | \$ 92,020.08    |
| Total de ÁREA DE JUEGOS Y PARQUE                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | \$                | 526,376.61      |
| ** QUINIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                   |                 |
| MURETE PORTA PLACA                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                   |                 |
| 162                                                                                 | E.P.-19        | Murete porta Placa de identificación, detalle según proyecto. Inclit 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 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.<br>Precio unitario: ** ONCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. ** | pza    | 1.00     | \$ 11,774.90      | \$ 11,774.90    |
| Total de MURETE PORTA PLACA                                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | \$                | 11,774.90       |
| ** ONCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                   |                 |
| Subtotal de Presupuesto                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | \$                | 3'533,512.10    |
| ** TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 10/100 M.N. ** |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                   |                 |
|                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | Impuesto          | \$ 566,381.94   |
|                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | TOTAL DE HOJA :   | \$ 174,149.18   |
|                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | TOTAL ACUMULADO : | \$ 3,533,512.10 |

Impuesto \$ 565,351.94  
TOTAL DE HOJA : \$ 774,149.18  
TOTAL ACUMULADO : \$ 3'533,512.10

000411

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ REPRESENTANTE COMÚN

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

LICITACION PUBLICA NACIONAL  
PRESENCIAL  
No. DOPM-37-2021

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, DOMO Y ÁREA  
RECREATIVA UBICADA ENTRE CALLES 14, VARSOVIA, PEKÍN Y CALLE 16  
EN COLONIA MIRADOR (FOLIO PP 44)

FORMA E-11

| Presupuesto |                |             |                 |          |
|-------------|----------------|-------------|-----------------|----------|
| Clave       | Especificacion | Descripción | Unidad          | Cantidad |
|             |                |             | Precio unitario | Total    |

Total \$ 4'098,874.04

\*\* CUATRO MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. \*\*

000412

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ  
REPRESENTANTE COMÚN