

CONTRATO PLURIANUAL DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA AUDITORÍA", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LIC. JOSÉ IGNACIO SILVA MÁRQUEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS; Y POR LA OTRA, CONSTRUIDEAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.A. DE C.V., A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA" REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL ING. LUCIO REVILLA PÉREZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS Y:

### DECLARACIONES

De "LA AUDITORÍA":

- I. Que la Auditoría Superior de la Federación, tendrá autonomía técnica y de gestión en el ejercicio de sus atribuciones y para decidir sobre su organización interna, funcionamiento y resoluciones; que es el órgano técnico de fiscalización de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión en términos de los artículos 79, párrafo primero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 4, fracciones I, III y IV de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación y 1° del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación.
- II. Que el Lic. José Ignacio Silva Márquez es el Director General de Recursos Materiales y Servicios, tiene facultades para suscribir a nombre de "LA AUDITORÍA", los convenios, contratos, acuerdos y cualquier otro instrumento jurídico necesario, relacionados con la administración de recursos materiales, servicios, obra pública y servicios relacionados con la misma y los bienes inmuebles, en términos de lo dispuesto por los artículos 90, de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación y 48, fracciones I y XVII, del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación.
- III. Que la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios (DGRMS) a través de la Dirección de Servicios (DS), requiere la Ejecución de Trabajos de Obra Pública para la Optimización de Espacios en el Nivel 12 del Edificio Sede "A", de "LA AUDITORÍA".
- IV. Que el C.P. Gerardo Gangoiti Ruiz, Director General de Recursos Financieros, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 49, fracción X, del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, certifica que "LA AUDITORÍA" cuenta con los recursos presupuestarios asignados en la partida presupuestal número 62201 "Obras de construcción para edificios no habitacionales", del centro de costo 72200 "Dirección de Servicios", como consta en las autorizaciones presupuestales de la Dirección General de Recursos Financieros de fechas 13 y 19 de diciembre de 2019, que se asentó en las Solicitudes de Compra con folio números 005 y 006, de fechas 11 y 19 de diciembre de 2019, respectivamente.
- V. Que el Lic. José Ignacio Silva Márquez, Director General de Recursos Materiales y Servicios, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 48 fracciones V y XV, del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, llevó a cabo el procedimiento de contratación correspondiente del cual se otorga el presente contrato mediante el fallo de fecha 19 de diciembre de 2019, derivado del procedimiento de Invitación Nacional a Cuando Menos Tres Personas ASF-DGRMS-OP-02/2019, de conformidad con los artículos 3, 27, fracción II y 38 del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de febrero de 2010.

- VI. Que tiene su domicilio en Carretera Picacho Ajusco No. 167, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Código Postal 14110, Alcaldía Tlalpan, en la Ciudad de México, mismos que se señalan para los efectos de este contrato.

De "EL CONTRATISTA", quien bajo protesta de decir verdad manifiesta lo siguiente:

- I. Que es una sociedad mercantil denominada "**CONSTRUIDEAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.**", legalmente constituida y con existencia jurídica de conformidad con las disposiciones legales de los Estados Unidos Mexicanos, como se acredita mediante la Escritura Pública número 11,061 de fecha 13 de febrero de 1998, otorgada ante la fe del Lic. Heriberto Castillo Villanueva, Notario Público número 69, del Distrito Federal, cuyo primer testimonio quedó inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal, en el Folio Mercantil número 233,350, de fecha 25 de febrero de 1998.
- II. Que el Ing. Lucio Revilla Pérez, en su carácter de Administrador Único, tiene facultades para contratar y obligar a su representada en los términos de la Escritura Pública número 35,271, de fecha 27 de julio de 2005, otorgada ante la fe de la Lic. María Guadalupe Ordoñez y Chávez, Notario Público número 81 del Distrito Federal, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal, en el Folio Mercantil número 233,350, de fecha 18 de abril de 2006, las cuales no le han sido modificadas o revocadas en forma alguna.
- III. Que entre su objeto social se encuentra, entre otros: La planeación, diseño, supervisión y ejecución por contratación de toda clase de obras de construcción, renovación, reparación, o demolición públicas o privadas.
- IV. Que su Registro Federal de Contribuyentes es **CID980213EQ9**.
- V. Que cuenta con la capacidad, elementos propios y suficientes, así como con la experiencia y el personal necesario para cumplir con las obligaciones derivadas de este contrato.
- VI. Que dicha sociedad, sus accionistas y el personal que será asignado para el cumplimiento del presente contrato no se encuentran en **ninguno de los supuestos que establece el artículo 55**, del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación.
- VII. Que no existe **conflicto de intereses** en la realización de los trabajos objeto del presente contrato, de su parte, ni tampoco del personal que utilizará para la ejecución del contrato.
- VIII. Que tiene su domicilio en: Calle Medellín Número 81, Departamento 202, Piso 2, Colonia Roma, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, Código Postal 06700, mismo que señala para los efectos de este contrato.

Enteradas las partes de las declaraciones que anteceden, manifiestan su conformidad para obligarse en los términos de las siguientes:

## CLÁUSULAS

**PRIMERA OBJETO.-** “EL CONTRATISTA” se obliga a realizar con eficiencia y oportunidad a la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios de “LA AUDITORÍA”, los trabajos de obra pública para la Ejecución de Trabajos para la Optimización de Espacios en el Nivel 12 del Edificio “A” de “LA AUDITORÍA”, de acuerdo a lo establecido en los Anexos “A” CATÁLOGO DE CONCEPTOS POR PARTIDAS y Anexo “B” PROPUESTA ECONÓMICA, que se agregan al presente instrumento como parte integrante del mismo, de conformidad con el numeral 1.1 “Objeto”, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**SEGUNDA VIGENCIA DEL CONTRATO.-** La vigencia será a partir de la firma del contrato y hasta la firma del Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones.

**TERCERA PLAZO DE EJECUCIÓN.-** El plazo de ejecución de los trabajos objeto del presente contrato comprende un periodo máximo de 16 (Dieciséis) días naturales contados a partir del 21 de diciembre de 2019 y hasta el 05 de enero de 2020, de conformidad con el numeral 1.2 “Lugar, Características y Plazo de Ejecución de los Trabajos”, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**CUARTA LUGAR DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.-** “EL CONTRATISTA” se obliga a realizar los trabajos objeto del presente contrato en el Edificio “A”, ubicado en Carretera Picacho Ajusco No. 167, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, Código Postal 14110, Alcaldía Tlalpan, en la Ciudad de México, de conformidad con las especificaciones y características señaladas en el Anexo “A” CATÁLOGO DE CONCEPTOS POR PARTIDAS, de conformidad con el numeral 1.2 “Lugar, Características y Plazo de Ejecución de los Trabajos”, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**QUINTA MONTO.-** El monto del presente contrato es por la cantidad de \$1,967,603.16 (UN MILLÓN NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N.) más \$314,816.51 (TRESCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS PESOS 51/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) resultando un total de \$2,282,419.67 (DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100.M.N.).

| EJERCICIO    | SUBTOTAL               | IVA                  | MONTO TOTAL            |
|--------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 2019         | \$ 590,280.95          | \$ 94,444.95         | \$ 684,725.90          |
| 2020         | \$ 1,377,322.21        | \$ 220,371.56        | \$ 1,597,693.77        |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$ 1,967,603.16</b> | <b>\$ 314,816.51</b> | <b>\$ 2,282,419.67</b> |

**SEXTA ANTICIPO.-** “LA AUDITORÍA” otorgará a “EL CONTRATISTA”, un anticipo por la cantidad de \$590,280.95 (QUINIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 95/100 M.N.), más \$94,444.95 (NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) resultando un total de \$684,725.90 (SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 90/100 M.N.), equivalente al 30% (treinta por ciento) del monto total del contrato, en

una sola exhibición, previa entrega de la factura debidamente requisitada y de la garantía del anticipo, dicho anticipo deberá utilizarse en la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, para la compra y producción de materiales de construcción y adquisición de equipos que se instalen permanentemente.

El otorgamiento de dicho anticipo se sujetará al procedimiento establecido al respecto en el Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación, y demás normas complementarias y a las estipulaciones de este contrato.

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

Para la amortización del anticipo en el caso de rescisión de contrato, el saldo por amortizar se reintegrará a **"LA AUDITORÍA"** en un plazo no mayor de diez días naturales contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a **"EL CONTRATISTA"**.

Si **"EL CONTRATISTA"** no reintegra el saldo por amortizar en el plazo señalado en el párrafo anterior, cubrirá los cargos que resulten conforme con lo indicado en el párrafo segundo del artículo 59 del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación, de conformidad con el numeral 3.3 "Anticipo" y "Modelo de Contrato", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

#### SÉPTIMA

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.**-**"LA AUDITORÍA"** designa a la Directora de Servicios Lic. Magdalena Loera Ruíz como **"EL ADMINISTRADOR"** del presente contrato, quien tendrá facultades para supervisar su estricto cumplimiento, por lo que podrá revisar e inspeccionar que los trabajos que ejecute **"EL CONTRATISTA"** se realicen conforme al presente contrato y sus **Anexos**, girar las instrucciones que considere oportunas.

**"EL ADMINISTRADOR"** para el cumplimiento de las actividades a su cargo, designa al Director de Infraestructura, al Subdirector de Servicios Técnicos y al Subdirector en la Dirección General, como corresponsables para la supervisión, control y verificación de los trabajos que preste **"EL CONTRATISTA"**, que se verifiquen en tiempo y forma, además del cumplimiento de todas las obligaciones contractuales.

#### OCTAVA

**FORMA DE PAGO.**- Los trabajos objeto del presente contrato se pagarán por conducto de la Dirección de Contabilidad y Finanzas de **"LA AUDITORÍA"**, mediante la entrega de estimaciones semanales a la Subdirección de Servicios Técnicos, dentro de los 6 (seis) días siguientes a la fecha de corte, acompañadas de la documentación que acredite la entrega de los trabajos. La Subdirección de Servicios Técnicos para realizar la revisión y autorización de la estimación, contará con un plazo de 15 (quince) días naturales siguientes a su presentación. Las estimaciones por trabajos ejecutados deberán pagarse por parte de **"LA AUDITORÍA"**, bajo su responsabilidad, dentro de los 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la Subdirección de Servicios Técnicos y que **"EL CONTRATISTA"**, haya presentado la factura correspondiente que reúna los requisitos fiscales que establezca la legislación aplicable y el correspondiente comprobante de envío de la factura electrónica tipo CFDI, de conformidad con el

numeral 3.4 "Forma y Lugar de Pago" y "Modelo de Contrato", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

La estimación de finiquito se pagará hasta que se haya entregado a satisfacción de "LA AUDITORÍA" los trabajos objeto de este contrato, así como el expediente con la documentación generada de los trabajos realizados y además se hayan elaborado y celebrado las actas de entrega recepción de los trabajos, el finiquito y de extinción de derechos y obligaciones.

La estimación y la liquidación, aunque hayan sido pagadas no se consideraran como aceptación de los trabajos, ya que "LA AUDITORÍA" podrá reclamar por trabajos faltantes o mal ejecutados o por pago de lo indebido.

En caso de incumplimiento por parte de "LA AUDITORÍA" en el pago de estimaciones, a solicitud de "EL CONTRATISTA", se le pagarán gastos financieros conforme al procedimiento que señala el párrafo primero del artículo 59 del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación, los cuales se calcularán sobre cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que se venció el plazo, hasta la fecha en que se pongan las cantidades a disposición de "EL CONTRATISTA".

"LA AUDITORÍA" y "EL CONTRATISTA", acuerdan que los pagos podrán realizarse por transferencia electrónica, para lo cual "EL CONTRATISTA" proporciona los datos siguientes:

Denominación o Razón Social

Construideas Innovación y Desarrollo, S.A. de C.V.

Institución Bancaria

Sucursal

Plaza

Domicilio

Cuenta

Clabe Interbancaria

1

## NOVENA

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.-** "EL CONTRATISTA" deberá presentar la garantía de cumplimiento del contrato dentro de los 15 días naturales siguientes a la notificación del fallo, constituida en moneda nacional a favor de "LA AUDITORÍA", mediante fianza expedida por institución legalmente autorizada, que contenga los requisitos previstos por el artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del **monto total** del contrato antes del I.V.A. De conformidad con la fracción VI de dicho artículo, el texto de la misma deberá especificar:

- Que el importe por el que se expide la garantía equivale al 10% (diez por ciento) del **monto total** del contrato antes del I.V.A.
- Que la fianza se otorga para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas en el contrato.
- Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, salvo que las partes se otorguen finiquito.

- d) Que para la liberación de la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de la **Auditoría Superior de la Federación**.
- e) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la **Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas**, para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.
- f) Que la fianza se hará efectiva, cuando exista incumplimiento de cualquier obligación contractual de parte de **"EL CONTRATISTA"**.
- g) Que en caso de formalización de convenios por ampliación al monto o al plazo del contrato, deberá presentarse a la Auditoría Superior de la Federación la modificación correspondiente de la fianza.

**"LA AUDITORÍA"** deberá entregar, a solicitud de **"EL CONTRATISTA"**, la autorización para que la compañía afianzadora proceda a cancelar la fianza correspondiente, una vez que **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido con todas sus obligaciones derivadas del presente contrato, de conformidad con el numeral 3.2.1 **"De Cumplimiento del Contrato"**, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**DÉCIMA**

**GARANTÍA DE ANTICIPO.-** **"EL CONTRATISTA"** deberá presentar la garantía del anticipo del contrato dentro de los 15 días naturales siguientes a la notificación del fallo, constituida en moneda nacional a favor de **"LA AUDITORÍA"** por el monto concedido como anticipo, mediante fianza expedida por institución legalmente autorizada, a efecto de garantizar a **"LA AUDITORÍA"**, la correcta aplicación de los recursos. **"EL CONTRATISTA"** se obliga a utilizarlo en la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, para la compra y producción de materiales de construcción y adquisición de equipos que se instalen permanentemente. La fianza deberá contener los requisitos previstos por el artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por la totalidad del monto del anticipo otorgado.

De conformidad con la fracción VI de dicho artículo, el texto de la misma deberá contener las siguientes declaraciones:

- a) Que la fianza se otorga para garantizar **la totalidad del monto del anticipo concedido**.
- b) Que la fianza estará vigente hasta que el importe del anticipo concedido se haya amortizado en su totalidad, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.
- c) Que para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de la **Auditoría Superior de la Federación**, una vez que se haya amortizado totalmente el anticipo otorgado.
- d) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

Cuando **"EL CONTRATISTA"** no entregue la fianza a que se refiere la presente Cláusula, en el plazo establecido, o bien por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"**, la garantía no sea correcta y derivado de ello se retrase la entrega del anticipo correspondiente, no procederá el diferimiento en el plazo de ejecución para el cumplimiento del contrato.

**"LA AUDITORÍA"**, a solicitud de **"EL CONTRATISTA"**, deberá entregar la autorización para que la compañía afianzadora proceda a cancelar la fianza, una vez que se haya amortizado totalmente el anticipo otorgado, de conformidad con el punto 3.2.2 denominado "De Anticipo", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**DÉCIMA  
PRIMERA**

**GARANTÍA POR DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS.-** Concluidos los trabajos, **"EL CONTRATISTA"**, quedará obligado a responder de los defectos que resultaren en los mismos y de los vicios ocultos, por lo que deberá entregar a satisfacción de **"LA AUDITORÍA"**, una vez realizado el finiquito y previo a la recepción de los trabajos, una garantía vigente durante un plazo de doce meses, por el equivalente al diez por ciento del monto total ejercido de los trabajos realizados, que contenga los requisitos previstos por el artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. De conformidad con la fracción VI de dicho artículo, el texto de la misma deberá especificar:

1. Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
2. Que para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de **"LA AUDITORÍA"**.
3. Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.
4. Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la **Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas** para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

Se procederá a hacer efectiva la garantía si dentro del término de 24 horas a partir de la notificación por escrito, **"EL CONTRATISTA"** no realiza las correcciones o reposiciones correspondientes, cuando aparezcan defectos o vicios ocultos en los trabajos dentro del plazo cubierto por la garantía.

Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos de conformidad con lo que establece el artículo 69 del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación.

La garantía se liberará una vez transcurrida su vigencia, siempre y cuando no haya surgido una responsabilidad a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, de conformidad con el numeral 3.2.4 "De Vicios Ocultos", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**DÉCIMA SEGUNDA**

**SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.-** “EL CONTRATISTA”, deberá proporcionar a “LA AUDITORÍA” copia de la póliza de seguro de responsabilidad civil, cuya vigencia tenga cobertura durante el plazo de ejecución.

La póliza podrá ser expedida en lo general para dar cobertura a “EL CONTRATISTA” frente a cualquier obligación, no siendo necesario que la póliza sea expedida exclusivamente para dar cobertura a “EL CONTRATISTA” respecto del presente contrato. No obstante, dicha póliza deberá tener cobertura al menos por el equivalente al 100% (cien por ciento) del valor de la obra pública objeto de este contrato. La cual deberá de ser presentada a “LA AUDITORÍA”, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del presente contrato.

La póliza deberá cubrir el pago de daños y perjuicios que pudieran ocasionarse a “LA AUDITORÍA” o a terceros con motivo de la prestación de los trabajos, de conformidad con el numeral 3.2.3 “De Responsabilidad Civil” y “Modelo de Contrato”, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**DÉCIMA TERCERA**

**PAGOS EN EXCESO.-** Tratándose de pagos en exceso que haya recibido “EL CONTRATISTA”, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, que se calcularán conforme al procedimiento establecido en el artículo 59, párrafo primero, del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación, sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de “LA AUDITORÍA”.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de “EL CONTRATISTA” sean compensadas con la estimación siguiente o con el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad, de conformidad con el numeral 3.7 “Pagos en Exceso”, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**DÉCIMA CUARTA**

**AJUSTE DE COSTOS.-** Cuando ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el presente instrumento, que determinen un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aún no ejecutados conforme al **Programa de Ejecución General de los Trabajos y de Erogaciones**, dichos costos cuando procedan deberán ser ajustados mediante la revisión de cada uno de los precios unitarios del contrato para obtener el ajuste, para tal efecto se considerará el **Catálogo de Conceptos**, sujetándose al procedimiento establecido en el artículo 61, fracción I, del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación. El aumento o reducción correspondiente deberá constar por escrito.

Quando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será “EL CONTRATISTA” quien promueva, dentro de los 60 (sesenta) días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables a la semana correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud, en la que se anexen los estudios y documentación que la soporten. Si el referido porcentaje es a la baja, será “LA AUDITORÍA” quien lo determinará en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique.

Para los ajustes de costos se utilizarán índices de precios al productor y comercio exterior/actualización de costos de obras públicas que determine el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

El derecho a solicitar el ajuste de costos precluye al no solicitarse dentro del plazo a que hace referencia el párrafo que precede.

**"LA AUDITORÍA"**, dentro de los 60 (sesenta) días naturales siguientes a que **"EL CONTRATISTA"** promueva debidamente el ajuste de costos, deberá emitir por oficio la resolución que proceda; en caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

Cuando la documentación mediante la que se promuevan los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, **"LA AUDITORÍA"** apercibirá por escrito a **"EL CONTRATISTA"** para que, en el plazo de 10 (diez) días hábiles contados 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, de conformidad con el numeral 3.6 "Ajuste de Costos" y "Modelo de Contrato", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**DÉCIMA  
QUINTA**

**TRABAJOS NO PREVISTOS.-** En caso de que, por causas especiales y a solicitud expresa de **"LA AUDITORÍA"**, se requieran trabajos que no estén contenidos en los **Anexos**, de este Contrato, para el estudio y aprobación de los precios unitarios, se procederá de la manera siguiente:

- a) Cuando **"LA AUDITORÍA"** proponga trabajos fuera de los señalados en los **Anexos**, la Subdirección de Servicios Técnicos deberá determinar su procedencia.
- b) Cuando **"EL CONTRATISTA"** sea quien los proponga, presentará el análisis del precio unitario extraordinario que corresponda debidamente soportado y conciliado con la **"LA AUDITORÍA"**, ésta revisará el análisis y conciliación de los precios unitarios solicitados, y de proceder los aprobará.
- c) Realizar convenio, de conformidad con el artículo 63 del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación.

**DÉCIMA  
SEXTA**

**TRABAJOS ADICIONALES.-** Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de trabajos adicionales a los previstos originalmente, **"LA AUDITORÍA"** podrá autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el presente contrato.

Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán conforme a los precios unitarios pactados originalmente.

**DÉCIMA  
SÉPTIMA**

**MODIFICACIONES.-** “LA AUDITORÍA” podrá dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar modificaciones al presente contrato, conforme a lo establecido en el artículo 63 del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación.

Cualquier modificación al contrato deberá formalizarse mediante convenio por escrito y entregarse la modificación de la fianza correspondiente, en un plazo que no exceda de 5 (cinco) días hábiles a partir de la fecha de suscripción del convenio, de conformidad con el numeral 3.5 “Modificaciones al Contrato”, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**DÉCIMA  
OCTAVA**

**VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS.-** “EL CONTRATISTA” comunicará a “LA AUDITORÍA” la conclusión de los trabajos, por escrito conforme al artículo 68 del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación; para que “LA AUDITORÍA”, dentro del plazo que no exceda de 15 (quince) días naturales, proceda a verificar la debida terminación de los trabajos, para lo cual “EL CONTRATISTA” deberá anexar la documentación que los soporte e incluirá una relación de las estimaciones o de gastos aprobados, monto ejercido y créditos a favor o en contra.

**DÉCIMA  
NOVENA**

**RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.-** “EL CONTRATISTA” comunicará a “LA AUDITORÍA” por escrito o mediante registro que se haga en la bitácora, la conclusión de los trabajos, para que ésta dentro del plazo que no exceda de 10 días naturales, verifique la debida terminación de los mismos. Posteriormente “LA AUDITORÍA” contará con un plazo de 15 días naturales para proceder a su recepción física en el lugar que indique “EL ADMINISTRADOR”, mediante levantamiento del acta correspondiente.

Si durante la verificación de los trabajos “LA AUDITORÍA” encuentra deficiencias en los mismos, deberá solicitar a “EL CONTRATISTA” su corrección conforme a las condiciones requeridas en el contrato. En este caso, el plazo de verificación de los trabajos se prorrogará por el periodo que acuerden las partes para la reparación de las deficiencias; lo anterior, sin perjuicio de que “LA AUDITORÍA” opte por la rescisión del contrato, de conformidad con el numeral 3.8 “Recepción de los trabajos”, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**VIGÉSIMA**

**FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.-** Recibidos físicamente los trabajos, las partes elaborarán el finiquito en un plazo que no podrá exceder de 15 días naturales; en él harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de las partes, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien cuando “EL CONTRATISTA” no acuda con “LA AUDITORÍA” para su elaboración dentro del plazo antes señalado, “LA AUDITORÍA” procederá a elaborarlo y comunicará su resultado a “EL CONTRATISTA” dentro del plazo de 10 días naturales contados a partir de su emisión. Una vez notificado el resultado de dicho finiquito, “EL CONTRATISTA” tendrá un plazo de 15 días naturales para alegar lo que a su derecho convenga; si transcurrido este término no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, "LA AUDITORÍA" pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien solicitará el reintegro de los importes que resulten a favor de "LA AUDITORÍA", debiendo, en forma simultánea, levantar el acta administrativa de finiquito y que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el contrato, dejando únicamente subsistentes las acciones que deriven del finiquito, por lo que no será factible que "EL CONTRATISTA" presente reclamación alguna de pago con posterioridad a su formalización.

Si del finiquito resulta que existen saldos a favor de "EL CONTRATISTA", "LA AUDITORÍA" deberá liquidarlos conforme a la Cláusula Octava.

Si por el contrario, resulta que existen saldos a favor de "LA AUDITORÍA", el importe de los mismos se deducirá de las cantidades pendientes por cubrir por concepto de trabajos ejecutados y si no fueran suficientes éstas, deberá exigirse su reintegro para lo cual se estará a lo previsto en el artículo 59 del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación, de conformidad con el numeral 3.4.2 "Del Finiquito" y "Modelo de Contrato", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

#### VIGÉSIMA PRIMERA

**SUSPENSIÓN.-** "LA AUDITORÍA" podrá suspender la ejecución de los trabajos por causas debidamente justificadas, debiendo establecerse su temporalidad, misma que no podrá prorrogarse o ser indefinida, asimismo, levantará el acta circunstanciada correspondiente, debiendo notificar a "EL CONTRATISTA" tal determinación, haciéndole saber las causas que la motivan, la fecha de inicio de la suspensión y del probable reinicio de los trabajos.

En este supuesto la fecha de terminación del contrato se prorrogará en igual proporción al periodo que comprenda la suspensión, sin modificar el plazo de ejecución convenido. La formalización se realizará mediante el acta circunstanciada de suspensión.

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a "LA AUDITORÍA", ésta pagará a "EL CONTRATISTA" los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el objeto del presente contrato.

Cuando la suspensión se derive de un caso fortuito o fuerza mayor, no existirá ninguna responsabilidad para las partes, debiendo únicamente suscribir un convenio donde se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de reinicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución, de conformidad con el numeral 3.10 "Suspensión de los Trabajos", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

#### VIGÉSIMA SEGUNDA

**TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** "LA AUDITORÍA" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato, sin responsabilidad y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, mediante dictamen que presente "EL ADMINISTRADOR", cuando:

- a) Existan causas justificadas para "LA AUDITORÍA";

- b) Se extinga la necesidad de los trabajos originalmente contratados y se demuestre que, de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"LA AUDITORÍA"**;
- c) Se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato con motivo de la resolución de una inconformidad;
- d) No sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos.

En estos supuestos, **"LA AUDITORÍA"** pagará a **"EL CONTRATISTA"** los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, **"EL CONTRATISTA"** podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, **"EL CONTRATISTA"** deberá solicitar la terminación anticipada por escrito a **"LA AUDITORÍA"** quien determinará lo conducente dentro de los 15 días naturales siguientes a la presentación de la solicitud, en caso de negativa, será necesario que **"EL CONTRATISTA"** obtenga de la autoridad judicial federal la declaratoria correspondiente, pero si **"LA AUDITORÍA"** no contesta en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición de **"EL CONTRATISTA"**.

Una vez comunicada la terminación anticipada, **"LA AUDITORÍA"** procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando, con o sin la comparecencia de **"EL CONTRATISTA"**, acta circunstanciada del estado en que se encuentran los trabajos ante la presencia de un fedatario público, de conformidad con el numeral 3.11 "Terminación Anticipada" y "Modelo de Contrato", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**VIGÉSIMA  
TERCERA**

**RESCISIÓN.-** Serán causas de rescisión del presente contrato las siguientes:

- I. Si **"EL CONTRATISTA"**, por causas imputables a él, no inicia los trabajos dentro de la fecha de inicio convenida, sin que exista causa justificada.
- II. Si existe conflicto de intereses.
- III. En general, por el incumplimiento de **"EL CONTRATISTA"** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato.

**"LA AUDITORÍA"** podrá optar entre exigir su cumplimiento o determinar la rescisión del mismo.

La determinación de rescindir el contrato y el procedimiento de rescisión se llevará a cabo conforme a lo establecido en el Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación.

La resolución en la que conste la rescisión, operará de pleno derecho sin necesidad de declaración judicial, de conformidad con el numeral 3.12 "Rescisión del Contrato", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**VIGÉSIMA CUARTA SANCIONES.-** “EL CONTRATISTA”, en caso de incumplimiento de cualquiera de las disposiciones del Acuerdo que establece las normas administrativas aplicables a las obras públicas y los servicios relacionados con las mismas, en la Auditoría Superior de la Federación, se hará acreedor a las sanciones establecidas en dicho Acuerdo, así como en las disposiciones que por supletoriedad proceda aplicar, con independencia de otras acciones que podrían ejercitarse.

**VIGÉSIMA QUINTA PENAS CONVENCIONALES.-** En caso de que por causas imputables a “EL CONTRATISTA” existan atrasos en la ejecución de los trabajos conforme al Programa de Ejecución General de los Trabajos y de Erogaciones, “LA AUDITORÍA” le aplicará las penas convencionales siguientes:

1. Por atraso en el cumplimiento de las fechas establecidas en el Programa de Ejecución General de los Trabajos y de Erogaciones. “LA AUDITORÍA” verificará semanalmente el cumplimiento del Programa de Ejecución General de los Trabajos y de Erogaciones; en caso de que “EL CONTRATISTA”, dentro del plazo de ejecución de los trabajos y por causas imputables a él, se atrase en la ejecución de los mismos de acuerdo a las fechas establecidas en el Programa de Ejecución General de los Trabajos y de Erogaciones, “LA AUDITORÍA” le aplicará una retención económica a la estimación que se encuentre en proceso en la fecha en que se determine el atraso, misma que será equivalente al **2.0% (dos punto cero por ciento)** sobre la diferencia acumulada semanalmente de los trabajos programados y los realmente ejecutados.

Si en la semana inmediata posterior a cualquiera en que se hubiera aplicado una retención, “LA AUDITORÍA”, al realizar la comparación entre los trabajos ejecutados contra los trabajos programados, encuentra que “EL CONTRATISTA” no ha recuperado los atrasos anteriores, se le aplicará la retención respectiva en términos de lo siguiente:

- a) Si es mayor que la anteriormente retenida, se le retendrá únicamente la diferencia entre las dos retenciones.
- b) Si es menor que la anteriormente retenida, se le devolverá la diferencia entre las dos retenciones.
- c) Si es igual a la anteriormente retenida, no se le retendrá, ni se le devolverá cantidad adicional alguna por tal concepto, por lo que la cantidad equivalente a la retención de la semana inmediata anterior, permanecerá en poder de “LA AUDITORÍA”.
- d) Cuando “LA AUDITORÍA”, de conformidad con lo anterior, reintegre a “EL CONTRATISTA”, algún monto retenido por haber recuperado atrasos, no se generará gasto financiero alguno.
- e) Llegada la fecha pactada para la terminación de los trabajos, “LA AUDITORÍA” verificará que “EL CONTRATISTA” haya concluido la totalidad de los mismos. Si como resultado de dicha verificación, “LA AUDITORÍA” encuentra que “EL CONTRATISTA” no recuperó los atrasos en que hubiere incurrido, las retenciones económicas que se le hubiesen aplicado por tal concepto continuarán en poder de “LA AUDITORÍA” y tendrán el carácter de definitivas.

f) No obstante lo anterior, en caso de que, llegada la fecha pactada para la terminación de los trabajos, **"LA AUDITORÍA"** opte por exigirle a **"EL CONTRATISTA"** la conclusión de los mismos y, consecuentemente, aplicarle las penas convencionales establecidas en el numeral 2 de la presente Cláusula, **"LA AUDITORÍA"** hará efectivas las mismas contra el importe de las retenciones definitivas hasta donde el importe de las mismas alcance; en el entendido de que, de no ser suficiente el importe de las retenciones definitivas **"LA AUDITORÍA"** descontará a **"EL CONTRATISTA"** de las estimaciones en trámite, las cantidades por concepto de las penas convencionales señaladas en el numeral 2 de esta Cláusula.

2. Por atraso en el cumplimiento en la fecha programada para la conclusión total de las obras o trabajos. En caso de que **"EL CONTRATISTA"** no concluya los trabajos en la fecha pactada para la terminación de los mismos, éste reconoce y acepta que **"LA AUDITORÍA"** podrá optar por exigirle el cumplimiento del presente contrato y, consecuentemente, aplicarle una pena convencional por cada día de atraso a partir del día siguiente de la fecha pactada para la terminación de los trabajos; misma que se hará efectiva en la estimación correspondiente.

De esta forma, las partes acuerdan que, para el cálculo de la pena convencional establecida, **"LA AUDITORÍA"** aplicará el **1.0% (uno punto cero por ciento)** del importe equivalente a los trabajos faltantes por ejecutar.

Para efectos de la determinación del importe de los trabajos pendientes de ejecutar, las partes acuerdan que se tomará como base para el cálculo de la pena convencional, el monto que representaban los mismos en la fecha pactada de su terminación; en el entendido de que dicho importe se disminuirá progresivamente de conformidad con el avance semanal en la ejecución de los trabajos que realice **"EL CONTRATISTA"** hasta su total ejecución.

La disminución progresiva se hará únicamente cuando se concluya la totalidad de los trabajos correspondientes al concepto de trabajo de que se trate.

Ambas penas serán aplicadas en las estimaciones que genere **"EL CONTRATISTA"**. Si en ninguno de los dos casos anteriores es posible aplicar las penas establecidas, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a entregar a **"LA AUDITORÍA"** mediante cheque certificado el monto correspondiente a dichas penas, dentro del plazo que no excederá de 2 (dos) días hábiles contados a partir de que le sea requerido por **"LA AUDITORÍA"** de lo contrario **"EL CONTRATISTA"** admite que **"LA AUDITORÍA"** haga efectiva la garantía de cumplimiento.

Si **"LA AUDITORÍA"** exige el cumplimiento del presente contrato de conformidad con el artículo 1846 del Código Civil Federal, de aplicación supletoria, **"EL CONTRATISTA"** deberá de presentar el consentimiento expreso de la institución afianzadora respecto a las garantías del presente contrato, en la que se indique el plazo concedido para el cumplimiento de la obligación.

No dará lugar a la aplicación de penas convencionales, el período en el cual se presente un caso fortuito o de fuerza mayor, ya sea durante la ejecución de los trabajos dentro del plazo, o cuando **"EL CONTRATISTA"** se encuentre ejecutando trabajos con atraso vencido el plazo, así como por cualquier otra causa no imputable a **"EL CONTRATISTA"** ya que, en tal situación, de común acuerdo, se harán las modificaciones que procedan.

Cesará el cálculo y aplicación de las penas convencionales hasta el momento en que **"EL CONTRATISTA"** comunique a **"LA AUDITORÍA"** la terminación de los trabajos.

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

**"EL CONTRATISTA"** acepta que **"LA AUDITORÍA"** podrá deducir de las estimaciones respectivas, los importes que resulten a título de pena convencional por atraso en la ejecución de los trabajos, las que en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, **"LA AUDITORÍA"** podrá optar entre exigir el cumplimiento del presente contrato o la rescisión del mismo.

En ningún caso las penas convencionales podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento, de conformidad con el numeral 3.13 "Penas Convencionales", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

**VIGÉSIMA  
SEXTA**

**RESPONSABILIDADES.-** **"EL CONTRATISTA"** será el único responsable de la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, conforme a las especificaciones contenidas en el presente contrato y sus **Anexos**.

**"EL CONTRATISTA"** acepta que los trabajos no se tendrán por aceptados hasta que **"EL ADMINISTRADOR"** haya efectuado la verificación y aprobación de los mismos.

**VIGÉSIMA  
SÉPTIMA**

**SUBCONTRATACIÓN.-** Las partes convienen en que quedará estrictamente prohibido que **"EL CONTRATISTA"** subcontrate el **100.0% (CIEN PUNTO CERO POR CIENTO)** los trabajos objeto de este contrato en su totalidad.

**"EL CONTRATISTA"** conforme a lo indicado en su propuesta, podrá subcontratar hasta un **30% (TREINTA POR CIENTO)** del monto contratado.

No obstante, cualquier subcontratación, **"EL CONTRATISTA"** será el único responsable de la calidad y de la ejecución adecuada y oportuna de los trabajos de conformidad con el presente contrato. Los subcontratistas no tendrán acción o derecho alguno que hacer valer en contra de **"LA AUDITORÍA"**, de conformidad con el numeral 3.16 "Subcontrataciones", de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.

- VIGÉSIMA OCTAVA DAÑOS Y PERJUICIOS.-** “EL CONTRATISTA” será directamente responsable de los daños y perjuicios que cause a “LA AUDITORÍA” y/o a terceros por negligencia, impericia o dolo, con motivo de la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato.
- VIGÉSIMA NOVENA CONFIDENCIALIDAD.-** “EL CONTRATISTA” se obliga a guardar estricta reserva y confidencialidad sobre la información y documentación que conozca o a la que tenga acceso con motivo de la suscripción del presente contrato, así como del cumplimiento de su objeto; asimismo, tiene prohibido hacerla del conocimiento de terceros o difundirla de cualquier forma, siendo responsable de tal violación en términos de lo dispuesto en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y en la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.
- TRIGÉSIMA CESIÓN DE DERECHOS.-** “EL CONTRATISTA” no podrá ceder en forma alguna a terceras personas físicas o morales, los derechos y obligaciones derivados de este contrato.
- TRIGÉSIMA PRIMERA PLANTILLA DE PERSONAL.-** “EL CONTRATISTA” se obliga a realizar los trabajos objeto de este contrato, con la participación de personal calificado, cuyos integrantes portarán identificación o gafete que los acredite como sus trabajadores.
- TRIGÉSIMA SEGUNDA CALIDAD DE LOS TRABAJOS.-** “EL CONTRATISTA” queda obligado ante “LA AUDITORÍA” a responder por la calidad de los trabajos objeto del presente contrato, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el presente contrato y en la legislación aplicable, quedando a salvo los derechos de “LA AUDITORÍA” para ejercitar las acciones legales que le correspondan.
- TRIGÉSIMA TERCERA RESPONSABILIDAD LABORAL.-** “EL CONTRATISTA” es el patrón y único responsable de las obligaciones derivadas de los ordenamientos aplicables en materia de trabajo y seguridad social, del personal que ocupe con motivo de la ejecución de este contrato y responderá de todas las reclamaciones presentes o futuras que sus trabajadores hagan valer en contra de “LA AUDITORÍA”, asumiendo la obligación de liberar a esta última de cualquier responsabilidad.
- TRIGÉSIMA CUARTA COMUNICACIONES.-** Las partes acuerdan que todos los avisos y comunicaciones, deberán hacerse por escrito, por personas debidamente acreditadas y autorizadas por ellas en el lugar de ejecución de los trabajos materia del presente contrato, o en su defecto, en los domicilios señalados en sus declaraciones. Para estos efectos “LA AUDITORÍA” autoriza a “EL ADMINISTRADOR” y “EL CONTRATISTA” a su Administrador Único.
- TRIGÉSIMA QUINTA CONTRIBUCIONES.-** Todas las contribuciones que se originen con motivo de la celebración y cumplimiento de este contrato, serán a cargo de la parte que resulte causante en los términos de la legislación aplicable, de conformidad con el numeral 3.14 “Contribuciones”, de las Bases de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas número ASF-DGRMS-OP-02/2019.
- TRIGÉSIMA SEXTA ACCESO.-** “LA AUDITORÍA” facilitará al personal de “EL CONTRATISTA” el acceso a sus instalaciones para llevar a cabo los trabajos objeto del presente contrato, mismos que deberán portar identificación o gafete que los acredite como sus trabajadores.

**TRIGÉSIMA SÉPTIMA MEDIDAS DE SEGURIDAD.-** "EL CONTRATISTA" se obliga a cumplir dentro de las instalaciones a que tendrá acceso con motivo de los trabajos a realizar, con las medidas y requisitos de seguridad que le solicite "LA AUDITORÍA", así como las que sean exigidas en materia de construcción.

**TRIGÉSIMA OCTAVA DISCREPANCIAS.-** "EL ADMINISTRADOR" estará plenamente facultado para resolver cualquier discrepancia de carácter técnico o administrativo surgida con motivo de la ejecución de los trabajos objeto del presente instrumento, a través del siguiente procedimiento:

- a) "EL CONTRATISTA" informará en forma oral, escrita o vía correo electrónico a "EL ADMINISTRADOR", inmediatamente que se presente duda o discrepancia.
- b) Para el caso de que no se haya solucionado en forma inmediata la duda o discrepancia planteada por "EL CONTRATISTA", "EL ADMINISTRADOR" convocará por única vez a una reunión de trabajo en un término que no excederá de 24 horas contadas a partir de la solicitud de "EL CONTRATISTA", en donde se deberá resolver las dudas o discrepancias en cuestión.
- c) De todo lo anteriormente expuesto, así como de la solución que se dé a la duda o discrepancia, deberá quedar constancia por escrito.

**TRIGÉSIMA NOVENA INFORMACIÓN Y VERIFICACIÓN.-** La autoridad competente podrá verificar en cualquier momento que los trabajos se realicen conforme a lo establecido en el presente contrato, **sus Anexos** y las disposiciones legales aplicables.

**CUADRA- GÉSIMA CONFLICTO DE INTERESES.-** Se entenderá que existe conflicto de intereses cuando:

- I. "EL CONTRATISTA" tenga interés personal, familiar o de negocios con algún servidor público de "LA AUDITORÍA", incluyendo el hecho de que pueda resultar beneficiado el servidor público, su cónyuge o sus parientes consanguíneos hasta el cuarto grado, por afinidad o civiles, o bien, terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocio;
- II. "EL CONTRATISTA" o alguno de sus socios, empleados o personas que utilizará para el cumplimiento del contrato desempeñen un empleo, cargo o comisión en el servicio público;
- III. "EL CONTRATISTA" previamente haya realizado o se encuentre realizando, trabajos de análisis y control de calidad, preparación de especificaciones, presupuesto o haya elaborado cualquier documento vinculado con el objeto del presente contrato;
- IV. "EL CONTRATISTA" resuelva discrepancias derivadas de otros contratos y que tengan relación con la ejecución del objeto del presente contrato;
- V. "EL CONTRATISTA" se encuentre directamente vinculado con alguna persona o entidad que implique intereses en conflicto. Esta prevención es aplicable hasta un año después de que se haya concluido dicho vínculo;
- VI. "EL CONTRATISTA" tenga intereses que puedan afectar o perjudicar la imparcialidad en el cumplimiento del objeto del presente contrato.

Lo anterior sin perjuicio de las responsabilidades que procedan por los actos u omisiones en que incurran los servidores públicos de "LA AUDITORÍA".

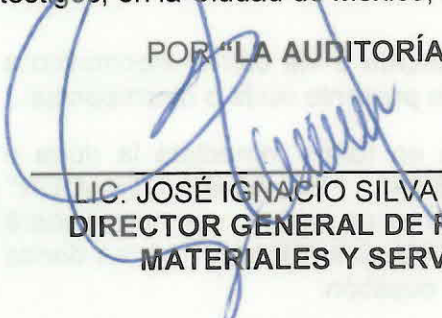
**CUADRA-  
GÉSIMA  
PRIMERA**

**JURISDICCIÓN.-** En caso de controversia sobre la interpretación, ejecución y cumplimiento del presente contrato, las partes se someten a las leyes aplicables en la materia y a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes con residencia en la Ciudad de México, renunciando a cualquier fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.

Leído que fue el presente contrato y sus **Anexos**, y sabedoras las partes de su contenido y alcance legal, los firman de conformidad, en todas sus fojas al margen y al calce ante la presencia de dos testigos, en la Ciudad de México, el día 20 de diciembre de 2019.

**POR "LA AUDITORÍA"**

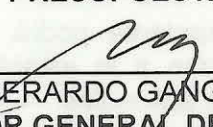
**POR "EL CONTRATISTA"**

  
LIC. JOSÉ IGNACIO SILVA MÁRQUEZ  
DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS  
MATERIALES Y SERVICIOS

  
ING. LUCIO REVILLA PÉREZ  
ADMINISTRADOR ÚNICO

**"RESPONSABLE DE LA CERTIFICACIÓN  
PRESUPUESTAL"**

**"EL ADMINISTRADOR"**

  
C.P. GERARDO GANGOITI RUIZ  
DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS  
FINANCIEROS

  
LIC. MAGDALENA LOERA RUÍZ  
DIRECTORA DE SERVICIOS

**REVISIÓN JURÍDICA**

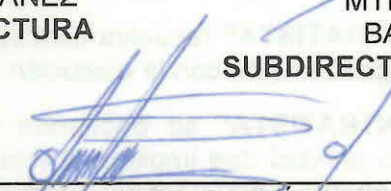
  
LIC. LAURA ALICIA SOSA ROMO  
SUBDIRECTORA DE APOYO JURÍDICO  
EN SUPLENCIA DEL DIRECTOR DE APOYO JURÍDICO CON  
FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 65 DEL REGLAMENTO  
INTERIOR DE LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA  
FEDERACIÓN

  
LIC. LUIS ERNESTO MARTÍNEZ PALAFOX  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE APOYO  
JURÍDICO "2"

**CORRESPONSABLES**

  
ING. MAURICIO SÁNCHEZ YÁÑEZ  
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

  
MTRO. PEDRO ANTONIO  
BADILLO NAVARRETE  
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS

  
ARQ. ALEJANDRO GARCÍA HUIZAR  
SUBDIRECTOR EN LA DIRECCIÓN  
GENERAL

La presente hoja de firmas corresponde al contrato número ASF-UGA-DAJ-119/2019, suscrito entre la Auditoría Superior de la Federación y Construidas Innovación y Desarrollo, S.A. de C.V.

# ANEXO “A”

Del contrato ASF-UGA-DAJ-119/2019

PROPUESTA TÉCNICA



## CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.

Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION



Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019

Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

Fecha: 18/12/2019

Duración: 17 días

Inicio Obra: 20/12/2019

Fin Obra: 05/01/2020

DOCUMENTO

ANEXO A

Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS POR PARTIDAS

| Código                                                                                                                        | Concepto                                 | Unidad  | Cantidad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|----------|
| TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO SEDE DE LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACION |                                          |         |          |
| PRELIMINARES                                                                                                                  |                                          |         |          |
| 1                                                                                                                             | Suministro y colocación de mantado de t  | M2      | 100.0000 |
| 2                                                                                                                             | Habilitado, suministro y colocación de a | M2      | 20.0000  |
| DEMOLICIONES, DESMANTELAMIENTOS Y RETIROS                                                                                     |                                          |         |          |
| 3                                                                                                                             | Reubicación de puerta de madera. (PLANOS | PIEZA   | 3.0000   |
| 4                                                                                                                             | Desmantelamiento de muros o faldones a b | M2      | 80.0000  |
| 5                                                                                                                             | Desmantelamiento y retiro de lambrines d | M2      | 70.0000  |
| 6                                                                                                                             | Desmantelamiento de sistema de baño de d | SISTEMA | 1.0000   |
| 7                                                                                                                             | Desmontaje, retiro y acopio de puerta de | PIEZA   | 5.0000   |
| 8                                                                                                                             | Desmontaje y retiro de cancelería existe | M2      | 60.0000  |
| 9                                                                                                                             | Demolición y retiro de piso de mármol y  | M2      | 3.0000   |
| 10                                                                                                                            | Demolición de muros de tabique. El contr | M2      | 10.0000  |
| ALBAÑILERÍAS Y ACABADOS                                                                                                       |                                          |         |          |
| 11                                                                                                                            | Construcción de falso plafón a base de p | M2      | 185.0000 |
| 12                                                                                                                            | Construcción de muro a base de paneles d | M2      | 60.0000  |
| 13                                                                                                                            | Suministro y colocación de piso de loset | M2      | 3.0000   |
| 14                                                                                                                            | Suministro y colocación en muro de lambr | M2      | 20.0000  |
| 15                                                                                                                            | Suministro y colocación de zoclo de Márm | M       | 24.0000  |
| 16                                                                                                                            | Suministro y aplicación de pintura en pl | M2      | 185.0000 |
| 17                                                                                                                            | Suministro y aplicación de pintura en mu | M2      | 60.0000  |
| 18                                                                                                                            | Habilitado de pasos en losa de 1" de diá | PIEZA   | 1.0000   |
| 19                                                                                                                            | Habilitado de pasos en losa de 1-1/2" de | PIEZA   | 1.0000   |
| 20                                                                                                                            | Habilitado de pasos en losa de 2" de diá | PIEZA   | 8.0000   |
| 21                                                                                                                            | Habilitado de pasos en muro de tabique d | PIEZA   | 2.0000   |
| 22                                                                                                                            | Apertura de pasos en plafón falso de pan | M2      | 50.0000  |
| 23                                                                                                                            | Apertura de pasos en plafón falso o fald | M2      | 50.0000  |
| HERRERÍAS                                                                                                                     |                                          |         |          |
| 24                                                                                                                            | Fabricación, suministro y colocación de  | SISTEMA | 1.0000   |
| 25                                                                                                                            | Fabricación, suministro y colocación de  | SISTEMA | 1.0000   |
| CANCELERÍAS                                                                                                                   |                                          |         |          |
| 26                                                                                                                            | Suministro e instalación de fijos de can | M2      | 52.0000  |
| 27                                                                                                                            | Suministro e instalación de puertas abat | PIEZA   | 4.0000   |
| 28                                                                                                                            | Suministro e instalación de puerta corre | SISTEMA | 1.0000   |
| 29                                                                                                                            | Suministro e instalación de puerta abati | SISTEMA | 1.0000   |
| CARPINTERÍAS                                                                                                                  |                                          |         |          |
| 30                                                                                                                            | Suministro y colocación de lambrín de ma | M2      | 45.0000  |
| 31                                                                                                                            | Suministro y colocación de "CAN" de made | M       | 25.0000  |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                      |                                          |         |          |
| 32                                                                                                                            | Suministro e instalación de salida eléct | SALIDA  | 16.0000  |
| 33                                                                                                                            | Suministro e instalación de salida eléct | SALIDA  | 13.0000  |
| 34                                                                                                                            | Reubicación de luminarias y suministro e | SALIDA  | 29.0000  |
| 35                                                                                                                            | Suministro e instalación de salida eléct | SALIDA  | 8.0000   |
| 36                                                                                                                            | Reubicación e instalación de salida eléc | SALIDA  | 11.0000  |
| 37                                                                                                                            | Suministro e instalación de tablero eléc | PIEZA   | 1.0000   |
| 38                                                                                                                            | Suministro e instalación de tablero eléc | PIEZA   | 1.0000   |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                                                                                                 |                                          |         |          |
| 39                                                                                                                            | Suministro e instalación de accesorios p | SISTEMA | 1.0000   |
| 40                                                                                                                            | Suministro e instalación de calentador d | SISTEMA | 1.0000   |
| 41                                                                                                                            | Suministro e instalación de coladera. (P | PIEZA   | 1.0000   |
| INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL                                                                                  |                                          |         |          |
| 42                                                                                                                            | Reubicación, instalación, conexión, pues | PIEZA   | 6.0000   |
| 43                                                                                                                            | Suministro, instalación, conexión, puest | SISTEMA | 1.0000   |
| 44                                                                                                                            | Recuperación de gas refrigerante R410 de | KILOGRA | 38.0000  |
| 45                                                                                                                            | Realización de los trabajos de vacío med | SISTEMA | 1.0000   |
| 46                                                                                                                            | Carga de gas refrigerante al sistema 35. | KILOGRA | 12.0000  |
| 47                                                                                                                            | Adecuación a instalación de red de drena | SISTEMA | 1.0000   |
| 48                                                                                                                            | Suministro e instalación de extractor de | SISTEMA | 1.0000   |

ADMINISTRADOR GENERAL LUCIO REVILLA PEREZ

CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.

00017

Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION



Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019

Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

Fecha: 18/12/2019

Duración: 17 días

Inicio Obra: 20/12/2019

Fin Obra: 05/01/2020

DOCUMENTO

Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO

ANEXO A

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS POR PARTIDAS

| Código                   | Concepto                                 | Unidad  | Cantidad |  |  |  |
|--------------------------|------------------------------------------|---------|----------|--|--|--|
| 49                       | Reubicación de control para unidades eva | PIEZA   | 2.0000   |  |  |  |
| 50                       | Suministro y colocación de control para  | PIEZA   | 3.0000   |  |  |  |
| 51                       | Reconfiguración del ACP premium modelo P | SISTEMA | 1.0000   |  |  |  |
| 52                       | Adecuación a ductos de aire de sección r | SISTEMA | 1.0000   |  |  |  |
| 53                       | Suministro e instalación de equipo de ex | SISTEMA | 1.0000   |  |  |  |
| INSTALACIONES ESPECIALES |                                          |         |          |  |  |  |
| 54                       | Suministro y colocación de tubería para  | SALIDA  | 5.0000   |  |  |  |
| 55                       | Suministro, instalación, etiquetado conf | PIEZA   | 1.0000   |  |  |  |
| 56                       | Reubicación, instalación, etiquetado, co | PIEZA   | 3.0000   |  |  |  |
| 57                       | Reubicación, instalación, etiquetado, co | PIEZA   | 1.0000   |  |  |  |
| MUEBLES SOBRE DISEÑO     |                                          |         |          |  |  |  |
| 58                       | Reubicación de barra secretarial (herrer | PIEZA   | 1.0000   |  |  |  |
| 59                       | Fabricación, suministro y colocación de  | PIEZA   | 1.0000   |  |  |  |
| 60                       | Fabricación, suministro y colocación de  | PIEZA   | 1.0000   |  |  |  |
| 61                       | Fabricación, suministro y colocación de  | PIEZA   | 1.0000   |  |  |  |
| JUNTA DE ACLARACIONES    |                                          |         |          |  |  |  |
| 62                       | Suministro, instalación, puesta en march | PIEZA   | 4.0000   |  |  |  |
| 63                       | Suministro e instalación de puerta corre | SISTEMA | 1.0000   |  |  |  |

ADMINISTRADOR ÚNICO: INÉS REVILLA PEREZ

# **ANEXO "A"** **CATÁLOGO DE CONCEPTOS POR PARTIDAS**

Lugar y fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE DICIEMBRE DE 2019

Datos de la empresa:

Nombre: CONSTRUIDEAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO S.A. DE C.V.

RFC: CID980213EQ9

Domicilio: MEDELLIN 81 DEPTO 202 COLONIA ROMA C.P. 06700 CIUDAD DE MÉXICO

Tel: 5524543414

Correo electrónico: cidsacv@gmail.com

ANEXO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACION DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO

| CLAVE    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                       | UNIDAD  | CANTIDAD |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| <b>A</b> | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                               |         |          |
| 1        | Suministro y colocación de manteado de tela o plástico para confinar el área de trabajo. El contratista deberá considerar para el | m2      | 100      |
| 2        | Habilitado, suministro y colocación de artes de madera. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de     | m2      | 20       |
| <b>B</b> | <b>DEMOLICIONES, DESMANTELAMIENTOS Y RETIROS</b>                                                                                  |         |          |
| 3        | Reubicación de puerta de madera. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04 / ASF-OE-N12-ARQ-17 / ASF-OE-N12-ARQ-18 / ASF-OE-               | pieza   | 3        |
| 4        | Desmantelamiento de muros o faldones a base de fibrocemento (sistema USG Durock) a dos caras existentes. (PLANOS CLAVE:           | m2      | 80       |
| 5        | Desmantelamiento y retiro de lambrines de madera de existentes. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá          | m2      | 70       |
| 6        | Desmantelamiento de sistema de baño de discapacitados. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar        | sistema | 1        |
| 7        | Desmontaje, retiro y acopio de puerta de madera. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el      | pieza   | 5        |
| 8        | Desmontaje y retiro de cancelería existente. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el          | m2      | 60       |
| 9        | Demolición y retiro de piso de mármol y mortero existente. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar    | m2      | 3        |
| 10       | Demolición de muros de tabique. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que los trabajos   | m2      | 10       |
| <b>C</b> | <b>ALBAÑILERÍAS Y ACABADOS</b>                                                                                                    |         |          |
| 11       | Construcción de falso plafón a base de paneles de yeso a una cara por medio de sistema USG TABLAROCA o similar. (PLANOS           | m2      | 165      |
| 12       | Construcción de muro a base de paneles de fibrocemento a dos caras por medio de sistema USG DUROCK o similar. (PLANOS             | m2      | 60       |
| 13       | Suministro y colocación de piso de loseta cerámica. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-15. El contratista deberá considerar para       | m2      | 3        |
| 14       | Suministro y colocación en muro de lambrín de loseta cerámica. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-15. El contratista deberá            | m2      | 20       |
| 15       | Suministro y colocación de zoclo de Mármol Santo Tomas. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-28). El contratista deberá                  | m       | 24       |
| 16       | Suministro y aplicación de pintura en plafón, a base de pintura vinílica Vinimex marca Comex o similar. (PLANOS CLAVE: ASF-       | m2      | 165      |
| 17       | Suministro y aplicación de pintura en muros, a base de pintura vinílica mate Vinimex marca Comex o similar. (PLANOS CLAVE:        | m2      | 60       |
| 18       | Habilitado de pasos en losa de 1" de diámetro. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IVD-01). El contratista deberá considerar para el        | pieza   | 1        |
| 19       | Habilitado de pasos en losa de 1-1/2" de diámetro. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IVD-01). El contratista deberá considerar para el    | pieza   | 1        |
| 20       | Habilitado de pasos en losa de 2" de diámetro. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IVD-01). El contratista deberá considerar para el        | pieza   | 8        |
| 21       | Habilitado de pasos en muro de tabique de 1" de diámetro. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IHS-03). El contratista deberá considerar     | pieza   | 2        |
| 22       | Apertura de pasos en plafón falso de paneles de yeso (sistema USG TABLAROCA). El contratista deberá considerar para el            | m2      | 50       |
| 23       | Apertura de pasos en plafón falso o faldon de concreto polimérico. ASF-OE-N12-IAA-03, ASF-OE-N12-IAA-04 El contratista deberá     | m2      | 50       |
| <b>D</b> | <b>HERRERÍAS</b>                                                                                                                  |         |          |
| 24       | Fabricación, suministro y colocación de soporte para cancelería de oficinas. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-08 / ASF-OE-           | sistema | 1        |
| 25       | Fabricación, suministro y colocación de soporte puerta corrediza automática de cancelería. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-         | sistema | 1        |
| <b>E</b> | <b>CANCELERÍAS</b>                                                                                                                |         |          |
| 26       | Suministro e instalación de fijos de cancelería en oficinas. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-08 / ASF-OE-N12-ARQ-09). El            | m2      | 52       |
| 27       | Suministro e instalación de puertas abatibles de cancelería en oficinas. (Planos claves ASF-OE-N12-ARQ-08 / ASF-OE-N12-ARQ-       | pieza   | 4        |
| 28       | Suministro e instalación de puerta corrediza automática. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-05 / ASF-OE-N12-ARQ-06). El                | sistema | 1        |
| 29       | Suministro e instalación de puerta abatible en área de servicios. (Planos claves ASF-OE-N12-ARQ-15). El contratista deberá        | sistema | 1        |
| <b>F</b> | <b>CARPINTERÍAS</b>                                                                                                               |         |          |
| 30       | Suministro y colocación de lambrín de madera de encino. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-26). El contratista deberá considerar       | m2      | 45       |
| 31       | Suministro y colocación de "CAN" de madera. ASF-OE-N12-ARQ-11. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del          | m       | 25       |
| <b>G</b> | <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                                                                                                   |         |          |
| 32       | Suministro e instalación de salida eléctrica para contactos normales. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-02). El contratista            | salida  | 16       |
| 33       | Suministro e instalación de salida eléctrica para contactos regulados. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-03). El contratista           | salida  | 13       |
| 34       | Reubicación de luminarias y suministro e instalación de salida eléctrica para alumbrado. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-01). El     | salida  | 29       |
| 35       | Suministro e instalación de salida eléctrica para control de alumbrado. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-01). El contratista          | salida  | 8        |
| 36       | Reubicación e instalación de salida eléctrica para fuerza de aire acondicionado. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-04) El              | salida  | 11       |
| 37       | Suministro e instalación de tablero eléctrico para contactos normales. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-05). El contratista           | pieza   | 1        |
| 38       | Suministro e instalación de tablero eléctrico para contactos regulados. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-05). El contratista          | pieza   | 1        |
| <b>H</b> | <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>                                                                                              |         |          |
| 39       | Suministro e instalación de accesorios para área de servicios. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IHS-01). El contratista considerará      | sistema | 1        |
| 40       | Suministro e instalación de calentador de agua de salida de agua potable para alimentación de calentador de agua. (PLANOS         | sistema | 1        |
| 41       | Suministro e instalación de coladera. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IHS-04). El contratista considerará entre otras actividades para  | pieza   | 1        |

| I. INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL |                                                                                                                                 |           |    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| 42                                              | Reubicación, instalación, conexión, puesta en marcha y pruebas de Unidad evaporadora tipo cassette de 4 vías, LG Electronics    | pieza     | 6  |
| 43                                              | Suministro, instalación, conexión, puesta en marcha y pruebas para sistema de Aire Acondicionado a base de refrigerante         | sistema   | 1  |
| 44                                              | Recuperación de gas refrigerante R410 del sistema 35. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras | kilogramo | 38 |
| 45                                              | Realización de los trabajos de vacío mediante utilización de bomba, al sistema de tuberías de gas y refrigeración. (PLANOS      | sistema   | 1  |
| 46                                              | Carga de gas refrigerante al sistema 35. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades  | kilogramo | 12 |
| 47                                              | Adecuación a instalación de red de drenaje de condensados para unidades evaporadoras. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-            | sistema   | 1  |
| 48                                              | Suministro e instalación de extractor de vapores de 4" modelo PB-110. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-05, ASF-OE-N12-IAA-         | sistema   | 1  |
| 49                                              | Reubicación de control para unidades evaporadoras existentes. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará     | pieza     | 2  |
| 50                                              | Suministro y colocación de control para unidades evaporadoras. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará    | pieza     | 3  |
| 51                                              | Reconfiguración del ACP premium modelo PQCP22AO por reubicación de equipos. El contratista considerará entre otras              | sistema   | 1  |
| 52                                              | Adecuación a ductos de aire de sección rectangular. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras   | sistema   | 1  |
| 53                                              | Suministro e instalación de equipo de extracción de olores y gases en cocina del piso 12. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-05,     | sistema   | 1  |
| J. INSTALACIONES ESPECIALES                     |                                                                                                                                 |           |    |
| 54                                              | Suministro y colocación de tubería para cableado de voz y datos. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IVD-01 / PLANO ASF-OE-N12-           | salida    | 4  |
| 55                                              | Suministro, instalación, etiquetado configuración al sistema de monitoreo existente, pruebas de funcionamiento y puesta en      | pieza     | 1  |
| 56                                              | Reubicación, instalación, etiquetado, configuración al sistema de monitoreo existente, pruebas de funcionamiento y puesta en    | pieza     | 3  |
| 57                                              | Reubicación, instalación, etiquetado, configuración al sistema de monitoreo existente, pruebas de funcionamiento y puesta en    | pieza     | 1  |
| K. MUEBLES SOBRE DISEÑO                         |                                                                                                                                 |           |    |
| 58                                              | Reubicación de barra secretarial (herrera y mármol). (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para   | pieza     | 1  |
| 59                                              | Fabricación, suministro y colocación de mueble sobre diseño de madera (closet en vestidor). (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-          | pieza     | 1  |
| 60                                              | Fabricación, suministro y colocación de mueble sobre diseño de madera (guarda chica). (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-24).        | pieza     | 1  |
| 61                                              | Fabricación, suministro y colocación de mueble sobre diseño de madera (guarda grande). (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-           | pieza     | 1  |

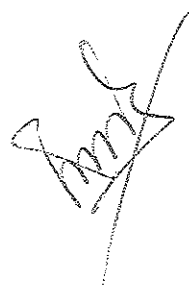
ATENTAMENTE

ING. LUCIO REVILLA PÉREZ

# ANEXO “B”

Del contrato ASF-UGA-DAJ-119/2019

PROPUESTA ECONÓMICA



|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 06/01/2020                                     |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                 |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

**A TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN**

**A1 PRELIMINARES**

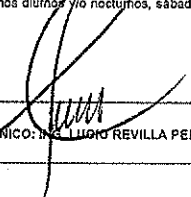
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |                                               |            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------------------------------------|------------|
| 1 | Suministro y colocación de mantado de tela o plástico para confinar el área de trabajo. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el mantado será previo al inicio de los trabajos a ejecutarse; el material utilizado será con recuperación a favor del contratista; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los | M2 | 100.0000 | \$35.97 (* TREINTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.) | \$3,597.00 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------------------------------------|------------|

elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro

de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección

personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de las NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE

SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se

ADMINISTRADOR ÚNICO:  LUIS REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$3,597.00  
 Monto esta hoja: \$3,597.00  
 Acumulado: \$3,597.00

00193

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |                                                     |            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------------------------------------------------|------------|
| 2 | Habilitado, suministro y colocación de arses de madera. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el habilitado será a base de triplay y barrotes perimetrales de tercera; el uso es para captación de materiales producidos de los trabajos, las medidas serán según el uso y área a proteger; el material utilizado será con recuperación a favor del contratista; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las | M2 | 20.0000 | \$294.42 | (* DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. *) | \$5,888.40 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------------------------------------------------|------------|

actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal

de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas

necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde el área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011,

"CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-008-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados

ADMINISTRADOR ÚNICO: INOCENCIO REVILLA PEREZ

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Acumulado anterior: | \$3,597.00 |
| Monto esta hoja:    | \$5,888.40 |
| Acumulado:          | \$9,485.40 |

00194

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                      | IMPORTE    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|---------------------------------------|------------|
|       | en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                        |        |          |            |                                       |            |
| A1    | TOTAL PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |            |                                       | \$9,485.40 |
| A2    | DEMOLICIONES, DESMANTELAMIENTOS Y RETIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            |                                       |            |
| 3     | Reubicación de puerta de madera. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04 / ASF-OE-N12-ARQ-17 / ASF-OE-N12-ARQ-18 / ASF-OE-N12-ARQ-19 / ASF-OE-N12-ARQ-20). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el desmontaje y retiro de la puerta en su ubicación actual incluyendo antepecho, marco y accesorios (contra, bisagras, lopa, entre otros); el acarreo y montaje de la puerta en su nueva ubicación y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen  | PIEZA  | 3.0000   | \$2,050.79 | (* DOS MIL SESENTA PESOS 79/100 M.N.) | \$6,152.37 |
|       | que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos alcance del presente concepto así como de los ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el |        |          |            |                                       |            |
|       | proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que   |        |          |            |                                       |            |
|       | impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acople y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el  |        |          |            |                                       |            |

ADMINISTRADOR ÚNICO: INO. JUAN REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$9,485.40  
 Monto esta hoja: \$6,152.37  
 Acumulado: \$15,637.77

00195

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.                                              | PRECIO CON LETRA | IMPORTE     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------|------------------|-------------|
|       | <p>cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta</p> <p>ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                                                   |                  |             |
| 4     | <p>Desmantelamiento de muros o falsos a base de fibrocemento (sistema USG Durock) a dos caras existentes. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que los trabajos podrán ejecutarse por medios manuales o con equipo de corte; el retiro de zoclos, accesorios eléctricos, de voz y datos, de aine acondicionado o cualquier otro que se encuentren recibidos en el muro, con recuperación a favor de la ASF; el acopio de los elementos</p> <p>de recuperación donde se le indique y; ; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos:</p> <p>las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la</p> <p>correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y</p> | M2     | 80.0000  | \$125.35 ( CIENTO VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N. ) |                  | \$10,028.00 |

|                                             |                     |             |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO INGENIERO REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: | \$15,667.77 |
|                                             | Monto esta hoja:    | \$10,028.00 |
|                                             | Acumulado:          | \$25,695.77 |

00196

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                         | IMPORTE     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|------------------------------------------|-------------|
|       | <p>SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados,</p> <p>domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |          |                                          |             |
| 5     | <p>Desmantelamiento y retiro de lambrines de madera de existentes. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que los trabajos podrán ejecutarse por medios manuales o con equipo de corte; el retiro con recuperación a favor de la ASF de accesorios eléctricos, de voz y datos, de aire acondicionado o cualquier otro que se encuentren recibidos en el lambrín; el acopio de los elementos de recuperación donde se le indique; el</p> <p>desmantelamiento del bastidor de madera existente; el lambrín de madera no será con recuperación a favor de la ASF y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será</p> <p>responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; ii) desperdicios; iii) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la</p> <p>ejecución del concepto de trabajo; iv) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; v) equipo de protección personal; vi) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; vii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de</p> | M2     | 70.0000  | \$209.23 | (* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 23/100 M.N. *) | \$14,646.10 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: JUAN CARLOS REVILLA PEREZ

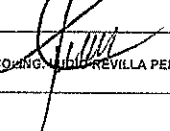
Acumulado anterior: \$25,895.77  
 Monto esta hoja: \$14,646.10  
 Acumulado: \$40,341.87

00197

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                               | IMPORTE    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|----------------------------------------------------------------|------------|
|       | <p>la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xii) todo lo necesario para la correcta ejecución de los</p> <p>trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          |            |                                                                |            |
| 6     | <p>Desmantelamiento de sistema de baño de discapacitados. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el retiro con recuperación a favor de la ASF del inodoro, del asiento de uso rudo para WC, de la barra de seguridad, del fluxómetro para inodoro, del lavabo color blanco del cénspol para lavabo, de materiales y válvulas, del dispensador de papel higiénico, del basurero del gancho o percha color satinado y de la puerta de lámina</p> <p>de acero porcelanizado; el acarreo y acople de los elementos descritos en su nueva ubicación, la cual será indicada por personal de la ASF; la puerta de lámina de acero porcelanizado deberá ser protegida mediante la colocación de un envoltorio a base de hule burbuja, el cual deberá cubrir la totalidad del elemento; la cancelación de disparo de conexión a la red hidráulica y sanitaria por losa, el acople de dichos materiales será en el lugar que indique la supervisión de la ASF, siendo</p> <p>responsabilidad del contratista el manejo de estos, el contratista deberá tener en cuenta que los elementos recuperados deberán estar libres de despostilladuras, raspaduras y cualquier otro defecto que altere su funcionamiento y calidad y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectarán la calidad y funcionamiento de los elementos alcance del presente concepto así como de los ajenos a</p> <p>este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los</p> | SISTEMA | 1,0000   | \$3,475.14 | (* TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. *) | \$3,475.14 |

|                                                                                                                             |                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO:  JUAN REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: | \$40,341.87 |
|                                                                                                                             | Monto esta hoja:    | \$3,475.14  |
|                                                                                                                             | Acumulado:          | \$43,817.01 |

00198

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION<br><br>Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                                                                          |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                                       | IMPORTE    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|--------------------------------------------------------|------------|
|       | <p>materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii)</p> <p>limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA</p> <p>REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán</p> <p>directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |        |          |          |                                                        |            |
| 7     | <p>Desmontaje, retiro y acopio de puerta de madera. (PLANOS CLAVE: ASF-DE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el desmontaje, y retiro de la puerta en su ubicación actual incluyendo antepecho, marco y accesorios (contra, bisagras, tope, entre otros); el acarreo y acopio de la puerta en su nueva ubicación, la cual será indicada por personal de la ASF; la puerta deberá ser protegida mediante la colocación de un envoltorio a base de hule</p> <p>burbuja, el cual deberá cubrir la totalidad del elemento y, la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos acañe del presente concepto así como de los ajenos a esté, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 5.0000   | \$754.42 | (* SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. *) | \$3,772.10 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$43,817.01  
 Monto asta hoja: \$3,772.10  
 Acumulado: \$47,589.11

00199

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-0GRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                                     |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                 |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos; las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a

cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del

área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a

realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de

sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |                                                               |             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| 8 | Desmontaje y retiro de cancelería existente. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el desmontaje y retiro de la cancelería de su ubicación actual, la cual puede ser a base de fijos o puertas de cristal templado claro de 9 mm de espesor, incluyendo pivotes, herrajes, canales y zócalo de aluminio; el acarreo y acopio de la cancelería en su nueva ubicación, la cual será indicada por personal de la ASF y; la implementación | M2 | 60.0000 | \$466.15 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *) | \$27,969.00 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------------------------------------------------------|-------------|

ADMINISTRADOR ÚNICO LIC. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$47,589.11  
Monto esta hoja: \$27,969.00  
Acumulado: \$75,558.11

00200

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos alcances del presente concepto así como de los ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su rescisión y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las

dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y

necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de

las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de las NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2009, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por

utilidad del contratista; xii) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de

la Federación.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS REVILLA PEREZ

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Acumulado anterior: | \$75,558.11 |
| Monto esta hoja:    |             |
| Acumulado:          | \$75,558.11 |

00201

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DORMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                                   | IMPORTE  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------------------------------------------------|----------|
| 9     | Demolición y retiro de piso de mármol y mortero existente. (PLANOS CLAVE: ASF-DE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el espesor a demoler se integra por mortero cemento -- arena (3 a 7 cms) y el mármol (2 cms); el resanado de fisuras, grietas y/o cualquier otro elemento que impida tener una superficie uniforme en la losa, mediante material epóxico marca Hilti R500 o similar y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que | M2     | 3.0000   | \$246.14 | (* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *) | \$738.42 |

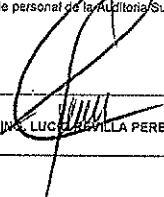
garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos; las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna

inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo

durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y

NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de

unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

ADMINISTRADOR ÚNICO:  LUCAS AVILA PEREZ

Acumulado anterior: \$75,558.11  
 Monto esta hoja: \$738.42  
 Acumulado: \$76,296.53

00202

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | DOCUMENTO<br>ANEXO-B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                                    | IMPORTE    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-----------------------------------------------------|------------|
| 10    | Demolición de muros de tabique. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que los trabajos deberán ejecutarse con equipo de corte (no se permitirá realizar la demolición por medios manuales); el retiro con recuperación a favor de la ASF de accesorios eléctricos, de voz y datos, de aire acondicionado o cualquier otro que se encuentren recibidos en el muro; el acopio de los elementos de recuperación donde se le indique; el aspirado del polvo y residuos | M2     | 10.0000  | \$365.40 | (* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *) | \$3,654.00 |

sólidos derivado de la ejecución de los trabajos y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los

trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; ii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias

para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2006, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o

nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|                                               |                                                 |                                                                                          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| A2                                            | TOTAL DEMOLICIONES, DESMANTELAMIENTOS Y RETIROS | \$70,465.13                                                                              |
| ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ |                                                 | Acumulado anterior: \$76,296.53<br>Monto esta hoja: \$3,654.00<br>Acumulado: \$79,950.53 |

00203

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                                     |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL. AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE    | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                                     | IMPORTE     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|------------------------------------------------------|-------------|
| A3<br>11 | <b>ALBAÑILERÍAS Y ACABADOS</b><br>Construcción de falso plafón a base de paneles de yeso a una cara por medio de sistema USG TABLAROCA o similar. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-13). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro de paneles de yeso, canal listón, canaleta de carga, colgantes de alambre galvanizado No. 12, alambre No. 16 o 18 doble para amarre de canaleta de carga con el canal listón, compuesto para juntas REONIMIX, cinta de refuerzo perlaclina, pasta lablaroca, | M2     | 165.0000 | \$384.01 | (* TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *) | \$71,041.85 |

tornerilería para fijación del panel de yeso con el canal listón, reborde "J", ángulo de amarre, esquínos; el trazo, nivelación y alineación conforme a la configuración arquitectónica especificada; la construcción del plafón y de conformidad con la configuración arquitectónica; los paneles serán de yeso de 12.7mm de espesor; los canales listón deberán instalarse con una separación máxima de 61 cm; los colgantes se dispondrán a cada 1.22m como máximo; los amarres entre la canaleta de carga y

el canal listón será con doble alambre; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados

así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el

proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$70,950.53  
 Monto esta hoja: \$71,041.85  
 Acumulado: \$150,992.38

00204

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                | IMPORTE     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------------------------------------------|-------------|
|       | NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; y) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            |                                                 |             |
|       | unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            |                                                 |             |
| 12    | Construcción de muro a base de paneles de fibrocemento a dos caras por medio de sistema USG Durock o similar. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-10 / ASF-OE-N12-ARQ-11 / ASF-OE-N12-ARQ-12 / ASF-OE-N12-ARQ-15. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro y colocación de tableros de fibrocemento de 12.7 mm de espesor a dos caras, bastidor de postes y canales de lámina galvanizada calibre 20 y 22 de 11.74 cms., de ancho, anclas a cada 40.6 cm., canes de 3" x 3" (para refuerzos de cancelerías y carpinterías), juntas de control, esquineros, fibra de vidrio, cinta de refuerzo (exterior tapa) y compuesto Basecoat (3mm), entre otros; el trazo para el desplante de los muros conforme a la configuración arquitectónica especificada en proyecto; colocación de colchoneta de fibra de vidrio de 3" de espesor marca Thermafib o similar para todos los muros objeto de la adecuación; verificar que las instalaciones estén concluidas y probadas previo al cierre | M2     | 60.0000  | \$1,608.89 | (* UN MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 89/100 M.N. *) | \$96,533.40 |
|       | del muro y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |            |                                                 |             |
|       | la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |            |                                                 |             |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. JOCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$150,992.38  
 Monto esta hoja: \$96,533.40  
 Acumulado: \$247,525.78

00205

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 16/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO 8                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

concepto de trabajo; viii) acople y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE

PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad

con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |                                                    |  |            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------------------------------------|--|------------|
| 13 | Suministro y colocación de piso de loseta cerámica. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-15. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro de loseta cerámica marca Interocerámico o similar, modelo Acadia color Harbor Graphite en medidas de 60 cms. x 60 cms.; asentar las con pegazulejo marca Crest o similar, juntas a hueso; sellado de la superficie con lechada de cemento gris y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, | M2 | 3.0000 | \$711.77 (" SETECIENTOS ONCE PESOS 771/100 M.N. ") |  | \$2,135.31 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------------------------------------|--|------------|

durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a esto, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia,

deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v)

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. JUANITO REVILLA PEREZ

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Acumulado anterior: | \$247,525.78 |
| Monto esta hoja:    | \$2,135.31   |
| Acumulado:          | \$249,661.09 |

00206

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION<br><br>Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PIGACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Lugar: CARRETERA PIGACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                                                                          |  | DOCUMENTO ANEXO B                                                                         |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                                   | IMPORTE     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS</p> <p>NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos</p> <p>pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                               |        |          |          |                                                    |             |
| 14    | <p>Suministro y colocación en muro de ladrón de loseta cerámica. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-15. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro de loseta cerámica marca Interkeramio o similar, modelo Brunel color gray en medidas de 60 cms. x 60 cms.; asentar con pegazulejo marca Crest o similar, juntas a hueso; sellado de la superficie con lechada de cemento gris y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que,</p> <p>durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a reemplazar y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia,</p> <p>deberá notificarle al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v)</p> | M2     | 20.0000  | \$587.75 | (* QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. *) | \$11,755.00 |

ADMINISTRADOR ÚNICO INGENIERO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$249,661.00  
 Monto esta hoja: \$11,755.00  
 Acumulado: \$261,416.00

00207

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-OGRRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS. EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                       |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.                                                 | PRECIO CON LETRA | IMPORTE    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------|------------------|------------|
|       | <p>andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acople y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS</p> <p>NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos</p> <p>pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                    |        |          |                                                      |                  |            |
| 15    | <p>Suministro y colocación de zoclo de Mármol Santo Tomas. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-28). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro de zoclo de mármol Santo Tomas acabado pulido sin brillar en piezas de 30.5 cm., de largo por 7.5 cm., de alto y 1 cm de espesor, en muros de fibrocemento (DUROCK), deberá recibir el zoclo sobre un panel de fibrocemento de 7.5 cm de altura asentado con pega mármol marca intercerámico o similar, sujeto a un</p> <p>respaldo fabricado a base canal galvanizado de 9.20 cm de ancho, calibre 20 o 22; sellado de la superficie con lechada de cemento gris y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a resituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el</p> <p>caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización ii) acarreo</p> | M      | 24.0000  | \$240.82 (* DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 82/100 M.N. *) |                  | \$5,779.68 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$261,418.09  
 Monto esta hoja: \$5,779.68  
 Acumulado: \$267,195.77

00208

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-OGMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPÁN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.                                         | PRECIO CON LETRA | IMPORTE     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------|------------------|-------------|
|       | <p>a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el</p> <p>proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte</p> <p>aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por</p> <p>fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |        |          |                                              |                  |             |
| 16    | <p>Suministro y aplicación de pintura en plafón, a base de pintura vinílica Vinímex marca Comex o similar. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-03, ASF-OE-N12-ARQ-13). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que las áreas en algunos casos cuentan con una doble altura de hasta 8 metros; la limpieza de la superficie de contacto, que deberá estar libre de polvo e impurezas; el suministro y colocación de pintura vinílica Vinímex marca Comex o similar, color blanco</p> <p>*700* según muestra autorizada en obra, previa colocación de sellador 5 x 1 marca Comex o similar y, la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 185.0000 | \$111.42 (* CIENTO ONCE PESOS 42/100 M.N. *) |                  | \$20,612.70 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$287,195.77  
 Monto esta hoja: \$20,612.70  
 Acumulado: \$287,808.47

00209

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <br>Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 06/01/2020 |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION<br><br>Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MEXICO. |  |                                                                                                                                                                                  |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                                                                          |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                                                                                                             |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.                                          | PRECIO CON LETRA | IMPORTE    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------|------------------|------------|
|       | <p>contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a</p> <p>cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del</p> <p>área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a</p> <p>realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de</p> <p>sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |        |          |                                               |                  |            |
| 17    | <p>Suministro y aplicación de pintura en muros, a base de pintura vinílica mate Vinimex marca Comex o similar. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-03. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: la limpieza de la superficie de contacto, que deberá estar libre de polvo e impurezas; el suministro y colocación de pintura vinílica Vinimex marca Comex o similar, color "LIMOSH R5-01" mate según muestra autorizada en obra, previa colocación de sellador 5 x 1 marca Comex o</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 60.0000  | \$107.06 (* CIENTO SIETE PESOS 06/100 M.N. *) |                  | \$6,423.60 |

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$287,808.47  
 Monto esta hoja: \$6,423.60  
 Acumulado: \$294,232.07

00210

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------------------|---------|
|       | similar y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, |        |          |      |                  |         |
|       | y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta             |        |          |      |                  |         |
|       | realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la       |        |          |      |                  |         |
|       | Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista;   |        |          |      |                  |         |
|       | xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.             |        |          |      |                  |         |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. JUAN REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$294,232.07  
 Monto esta hoja:  
 Acumulado: \$294,232.07

00211

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |          |                                            |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|--------------------------------------------|----------|
| 18 | Habilitado de pasos en losa de 1' de diámetro. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IVD-01). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que el paso deberá perforar la losa de concreto armado (10 a 17 cm), el firme de mortero cemento - arena (3 a 7 cms) y el mármol (2 cms); la utilización de equipo tipo nucleadora o cualquier otra herramienta similar (no se permitirá efectuar el trabajo por medios manuales); el sellado de los pasos en losa realizados, será mediante | PIEZA | 1.0000 | \$127.88 | (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 88/100 M.N. *) | \$127.88 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|--------------------------------------------|----------|

relleno de espuma expansiva de poliuretano marca Fester o similar y sellado final con Fester "Superseal P" o similar y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será

responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a

cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso

de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable

ADMINISTRADOR ÚNICO: INNOVACION REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$294,232.07  
 Monto esta hoja: \$127.88  
 Acumulado: \$294,359.95

00212

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                               | IMPORTE  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|------------------------------------------------|----------|
|       | conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por           |        |          |          |                                                |          |
|       | fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |          |                                                |          |
| 19    | Habilitado de pasos en losa de 1-1/2" de diámetro. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IVD-01). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que el paso deberá perforar la losa de concreto armado (10 a 17 cm), el firme de mortero cemento - arena (3 a 7 cms) y el mármol (2 cms); la utilización de equipo tipo nucleadora o cualquier otra herramienta similar (no se permitirá efectuar el trabajo por medios manuales); el sellado de los pasos en losa realizados, será mediante  | PIEZA  | 1.0000   | \$187.10 | (* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *) | \$187.10 |
|       | relleno de espuma expansiva de poliuretano marca Fester o similar y sellado final con Fester "Superseal P" o similar y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será            |        |          |          |                                                |          |
|       | responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a           |        |          |          |                                                |          |
|       | cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso |        |          |          |                                                |          |

ADMINISTRADOR ÚNICO: LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$294,359.95  
 Monto esta hoja: \$187.10  
 Acumulado: \$294,547.05

00213

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO 8                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                              | IMPORTE    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-----------------------------------------------|------------|
|       | <p>de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable</p> <p>conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por</p> <p>fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |                                               |            |
| 20    | <p>Habilitado de pasos en losa de 2" de diámetro. (PLANOS CLAVE: ASF-05-N12-IVD-01). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo que el paso deberá perforar la losa de concreto armado (10 a 17 cm), el firme de mortero cemento - arena (3 a 7 cms) y el mármol (2 cms); la utilización de equipo tipo nucleadora o cualquier otra herramienta similar (no se permitirá efectuar el trabajo por medios manuales); el sellado de los pasos en losa realizados, será mediante</p> <p>relleno de espuma expansiva de poliuretano marca Fester o similar y sellado final con Fester "Supersel P" o similar y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será</p> <p>responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a</p> | PIEZA  | 8.0000   | \$219.64 | (* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N. *) | \$1,757.12 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$294,547.05  
 Monto esta hoja: \$1,757.12  
 Acumulado: \$296,304.17

002114

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL. AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                     |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                           | IMPORTE  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|--------------------------------------------|----------|
|       | cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso                                                                                                              |        |          |          |                                            |          |
|       | de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable                                                                                                                    |        |          |          |                                            |          |
|       | conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por                                                                                                                        |        |          |          |                                            |          |
| 21    | fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.<br>Habilitado de pasos en muro de tabique de 1" de diámetro. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IHS-03). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que el paso deberá perforar el muro de tabique (15 a 18 cm); la utilización de equipo tipo nucleadora o cualquier otra herramienta similar (no se permitirá efectuar el trabajo por medios manuales); el sellado de los pasos en muros realizados, será mediante Fester "Supersel P" o similar y, la implementación de acciones | PIEZA  | 2.0000   | \$127.88 | (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 88/100 M.N. *) | \$255.76 |
|       | pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a esto, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el                                                                                                                      |        |          |          |                                            |          |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$296,304.17  
 Monto esta hoja: \$255.76  
 Acumulado: \$296,559.93

00215

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-OGMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPÁN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                     |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                         | IMPORTE     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|------------------------------------------|-------------|
|       | <p>proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que</p> <p>impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el</p> <p>cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xii) todo lo necesario para la correcta</p> <p>ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> | M2     | 50.0000  | \$810.29 | (* OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 29/100 M.N. *) | \$40,514.50 |
| 22    | <p>Apertura de pasos en plafón falso de paneles de yeso (sistema USG TABLAROCA). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo; que las áreas en algunos casos cuentan con una doble altura de hasta 8 metros; conte de plafón a escuadra y refuerzo estructural en el perimetro con canal de amarre y tee secundaria; colocación de refuerzo de plafón a estructura por medio de colgantes mediante alambre galvanizado y perno clavo en losa; colocación de refuerzo perimetral de</p> <p>perforación de reborde J; acabado de compuesto redimix y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a esto, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |                                          |             |

ADMINISTRADOR ÚNICO: INÉS REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$296,559.93  
 Monto esta hoja: \$40,514.50  
 Acumulado: \$337,074.43

00216

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                         | IMPORTE     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|------------------------------------------|-------------|
|       | <p>los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra</p> <p>calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición</p> <p>final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por</p> <p>financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la</p> |        |          |          |                                          |             |
| 23    | <p>Auditoría Superior de la Federación.</p> <p>Apertura de psos en plafón falso o faldon de concreto polimérico, ASF-OE-N12-IAA-03, ASF-OE-N12-IAA-04. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que las áreas en algunos casos cuentan con una doble altura de hasta 8 metros; corte de escuadra y refuerzo estructural en el perímetro y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 50.0000  | \$810.29 | (" OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 29/100 M.N. ") | \$40,514.50 |

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUIS REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$337,074.43  
 Monto esta hoja: \$40,514.50  
 Acumulado: \$377,588.93

002119

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------------------|---------|
|       | funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario  |        |          |      |                  |         |
|       | Incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) |        |          |      |                  |         |
|       | equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO".              |        |          |      |                  |         |
|       | NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días   |        |          |      |                  |         |
|       | festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                                                               |        |          |      |                  |         |

A3 TOTAL ALBAÑILERÍAS Y ACABADOS  
A4 HERRERÍAS

\$297,638.40

|                                               |                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: \$377,588.93<br>Monto esta hoja:<br>Acumulado: \$377,588.93 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

00218

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                           | IMPORTE    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|--------------------------------------------|------------|
| 24    | Fabricación, suministro y colocación de soporte para cancelería de oficinas. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-08 / ASF-OE-N12-ARQ-09) El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que la fabricación del soporte será conforme a lo especificado en planos de proyecto; la fijación será a losa; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y | SISTEMA | 1.0000   | \$6,111.05 | ("SEIS MIL CIENTO ONCE PESOS 05/100 M.N.") | \$6,111.05 |

funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario

Incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi)

equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acople y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO",

NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días

festivos. Para efecto de pago se cuantificará directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$377,588.93  
 Monto esta hoja: \$6,111.05  
 Acumulado: \$383,699.98

00219

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                             | IMPORTE     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| 25    | Fabricación, suministro y colocación de soporte puerta corrediza automática de cancelería. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-05 / ASF-OE-N12-ARQ-06). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que la fabricación del soporte será conforme a lo especificado en planos de proyecto; la fijación será a losa; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la | SISTEMA | 1.0000   | \$11,887.45 | (* ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *) | \$11,887.45 |

calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio

unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los

trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO".

NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días

festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|                                               |                 |                                  |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| A4                                            | TOTAL HERRERÍAS | \$17,990.50                      |
| ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ |                 | Acumulado anterior: \$383,699.98 |
|                                               |                 | Monto esta hoja: \$11,887.45     |
|                                               |                 | Acumulado: \$395,587.43          |

00220

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-OGRM5-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                      | IMPORTE      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| A5    | CANCELERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |            |                                                       |              |
| 26    | Suministro e instalación de fijos de cancelería en oficinas. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-08 / ASF-OE-N12-ARQ-09). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de cristal templado mediante colocación de perfil línea pasamanos redondo, tipo servilletero fijado a perfil de bastidor con pija auto taladrante de 1 1/2", y conforme a lo indicado en proyecto, la colocación de junta-sello a base de silicon transparente marca Comex o similar, | M2     | 52.0000  | \$3,218.17 | (* TRES MIL OOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 17/100 M.N. *) | \$167,344.84 |
|       | entre el cristal templado colocado y existente y, la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los         |        |          |            |                                                       |              |
|       | trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra           |        |          |            |                                                       |              |
|       | calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición        |        |          |            |                                                       |              |
|       | final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por             |        |          |            |                                                       |              |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$395,587.43  
 Monto esta hoja: \$167,344.84  
 Acumulado: \$562,932.27

00221

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO 8                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                             | IMPORTE     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
|       | financiamiento y por utilidad del contratista; x) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |             |                                                              |             |
| 27    | <p>Auditoría Superior de la Federación.</p> <p>Suministro e instalación de puertas abatibles de cancelería en oficinas. (Planos claves ASF-OE-N12-ARQ-08 / ASF-OE-N12-ARQ-09). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de cristal templado mediante colocación de perfil línea pasamanos redondo, tipo servilletero fijado a perfil de bastidor con pija auto taladrante de 1 1/4", y conforme a lo indicado en proyecto, la colocación de junta-sello a base de silicon transparente marca Comex</p> <p>o similar, entre el cristal templado colocado y existente y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a resituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución</p> <p>de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra</p> <p>calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición</p> | PIEZA  | 4.0000   | \$20,872.94 | (* VEINTE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *) | \$83,491.76 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$582,932.27  
 Monto esta hoja: \$83,491.76  
 Acumulado: \$666,424.03

00222

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO 8                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.         | PRECIO CON LETRA                                                | IMPORTE      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
|       | final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por                                         |         |          |              |                                                                 |              |
|       | financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la                                 |         |          |              |                                                                 |              |
| 28    | Auditoría Superior de la Federación.<br>Suministro e instalación de puerta corrediza automática. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-05 / ASF-OE-N12-ARQ-06). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro, habilitado, colocación y prueba de puerta automática corrediza con cristal claro templado de 12.7 mm de espesor con zócalo superior con vano de paso automático; sistema de mando con funciones "self-learning & self-monitoring" y motor, 120 VAC, 60 Hz, 5 amp. selector de 5 posiciones | SISTEMA | 1,0000   | \$174,900.17 | (* CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS PESOS 17/100 M.N. *) | \$174,900.17 |
|       | (Auto-Apertura Parcial -Solo Salida -Apagado -Cerrado); cabeza estructural; riel con sistema de amortiguación de sonido y vibraciones; activación por medio de sensor combinado movimiento / presencia; electro-cerradura para bloquear la puerta en modo noche o con control de acceso y; ; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a                                 |         |          |              |                                                                 |              |
|       | este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los                                       |         |          |              |                                                                 |              |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCO RAMÍREZ PEREZ

Acumulado anterior: \$846,424.03  
 Monto esta hoja: \$174,900.17  
 Acumulado: \$821,324.20

00223

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION<br><br>Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                                                                          |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                             | IMPORTE     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|----------------------------------------------|-------------|
|       | <p>materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii)</p> <p>limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA</p> <p>REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán</p> <p>directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |         |          |            |                                              |             |
| 29    | <p>Suministro e instalación de puerta abatible en área de servicios. (Planos claves ASF-05-N12-ARQ-15). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de puerta y fijo de cristal templado (según especificaciones de proyecto); así como de los accesorios y herrajes indicados en los planos de referencia; la colocación de junta-sello a base de silicona transparente marca Comex o similar y; la implementación de acciones pertinentes y</p> <p>suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y los</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SISTEMA | 1,0000   | 521,030.06 | ( "VEINTIUN MIL TREINTA PESOS 06/100 M.N. ") | \$21,030.06 |

|                                                |                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO ARELLANO PÉREZ | Acumulado anterior: \$821,324.20<br>Monto esta hoja: \$21,030.06<br>Acumulado: \$842,354.26 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

00224

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION<br><br>Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL. AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                                                                         |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                            | IMPORTE      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
|       | Identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoria Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la       |        |          |            |                                                             |              |
|       | ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde el área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoria Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de |        |          |            |                                                             |              |
|       | la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los      |        |          |            |                                                             |              |
|       | trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoria Superior de la Federación.                                                                    |        |          |            |                                                             |              |
| A5    | <b>TOTAL CANCELERÍAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |            |                                                             | \$446,766.83 |
| A6    | <b>CARPINTERÍAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |            |                                                             |              |
| 30    | Suministro y colocación de lambrín de madera de encino. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-26). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que el triplay será de madera de encino de 1.22 mts., de ancho x 2.44mts., de alto x 1.2 mts., de espesor; ejecutar en las juntas un desbaste de 45° y 5 cms., por el largo de la pieza (pico de canario); la fabricación, suministro y colocación de bastidor de madera de pino de primera formando retículas de 60 x 40 cm mediante   | M2     | 45.0000  | \$1,749.62 | (* UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. *) | \$78,732.90  |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS REYLLA PEREZ

Acumulado anterior: \$642,354.26  
 Monto esta hoja: \$78,732.90  
 Acumulado: \$921,087.16

00225

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

filas de madera de 1 1/2" x 1", sujeta a muro con tornillos de 10x 4" y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de

ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y; de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv)

mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su

disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-008-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos,

por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de

la Auditoría Superior de la Federación,

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. JUCIO REVILLA PEREZ

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Acumulado anterior: | \$921,087.16 |
| Monto esta hoja:    |              |
| Acumulado:          | \$921,087.16 |

00226

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                           | IMPORTE    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|--------------------------------------------|------------|
| 31    | Suministro y colocación de "CAN" de madera. ASF-0E-N12-ARQ-11. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el material a base de madera de pino de primera en sección 2"x 2" dentro de un poste estructural calibre 20 con el mismo desarrollo; deberá utilizarse como refuerzo en muros de fibrocemento (sistema USG Durock) para recibir el marco de puertas, ventanas, o donde indique el proyecto; puede ser colocado en sentido horizontal o vertical; la apertura en | M      | 25.0000  | \$125.36 | (* CIENTO VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N. *) | \$3,134.00 |

muros para habilitar el refuerzo (donde aplique), así como la reparación del muro una vez concluida la colocación del refuerzo y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será

responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a

cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acople y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso

de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de las NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. JUDITH REVELLA PEREZ

Acumulado anterior: \$921,087.16  
 Monto esta hoja: \$3,134.00  
 Acumulado: \$924,221.16

00227

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPÁN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL. AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                     |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                | IMPORTE     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------------------------------------------|-------------|
|       | conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por          |        |          |            |                                                 |             |
|       | fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |            |                                                 |             |
| A6    | <b>TOTAL CARPINTERÍAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |            |                                                 | \$81,869.90 |
| A7    | <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |            |                                                 |             |
| 32    | Suministro e instalación de salida eléctrica para contactos normales. (PLANOS CLAVE: ASF-OB-N12-IE-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo, el suministro e instalación de: cable THW-LS, 90°C, 600 Volts marca Condomex o similar, calibre 10, colores para fase "A" negro, para fase "B" rojo, para fase "C" azul para neutro blanco, tierra desnudo; el suministro e instalación de cable desnudo calibre 12; tubería conduit (diámetro según     | SALIDA | 16.0000  | \$3,180.11 | (* TRES MIL CIENTO NOVENTA PESOS 11/100 M.N. *) | \$51,041.76 |
|       | proyecto) rígida de acero galvanizado por inmersión en caliente pared gruesa, incluyendo curvas, coples, conectores, tapas, contratuercas, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; cajas de conexión galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla roscada de 3/8 de diámetro y taquete expansivo; contacto dúplex polarizado marca Leviton o similar modelo 242-5262-SW; placa modelo 006-80703-0IG y   |        |          |            |                                                 |             |
|       | contacto modelo 242-5262-SW dúplex marca Leviton o similar modelo 006-80703-0IG; demás accesorios que indique proyecto para la correcta ejecución del concepto; la conexión a tablero existente conforme a proyecto; las pruebas de funcionamiento y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista |        |          |            |                                                 |             |
|       | estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como   |        |          |            |                                                 |             |

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUIS REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$924,221.16  
 Monto esta hoja: \$51,041.76  
 Acumulado: \$975,262.92

00228

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-CP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                             | IMPORTE     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
|       | los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y  |        |          |            |                                                              |             |
|       | al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELÉCTRICAS", NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA       |        |          |            |                                                              |             |
|       | REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán          |        |          |            |                                                              |             |
|       | directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |            |                                                              |             |
| 33    | Suministro e instalación de salida eléctrica para contactos regulados. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-03). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de: cable THW-LS, 90°C, 600 Volts marca Conduflex o similar, calibre 10, colores para fase "A" negro, para fase "B" rojo, para fase "C" azul para neutro blanco, tierra desnudo; el suministro e instalación de cable desnudo calibre 12; tubería (diámetro según proyecto) | SALIDA | 13.0000  | \$3,336.10 | (* TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *) | \$43,356.30 |
|       | conduit rígida de acero galvanizado por inmersión en caliente pared gruesa, incluyendo curvas, coples, conectores, tapas, contratuercas, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; cajas de conexión galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla rosca de 3/8 de diámetro y taquete expansivo; placa modelo 006-80703-01G y contacto modelo 242-5262-SW dúplex polarizado marca Leviton o similar        |        |          |            |                                                              |             |

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUIS GONZÁLEZ PÉREZ

Acumulado anterior: \$975,262.92  
 Monto esta hoja: \$43,356.30  
 Acumulado: \$1,018,619.22

00229

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------------------|---------|
|       | <p>modelo 242-5262-SW; placa dúplex marca Leviton o similar modelo 008-80703-01G; demás accesorios que indique proyecto para la correcta ejecución del concepto; la conexión a tablero existente conforme a proyecto; las pruebas de funcionamiento y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista</p> <p>estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como</p> <p>los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y</p> <p>al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELÉCTRICAS", NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA</p> <p>REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán</p> <p>directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |        |          |      |                  |         |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS REVILCA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,018,519.22  
 Monto esta hoja:  
 Acumulado: \$1,018,519.22

00230

**CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.**

Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION



Fecha: 18/12/2019

Duración: 17 días

Inicio Obra: 20/12/2019

Fin Obra: 05/01/2020

Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019

Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO

DOCUMENTO  
ANEXO B

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                            | IMPORTE     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| 34    | Reubicación de luminarias y suministro e instalación de salida eléctrica para alumbrado. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-E-01). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: la reubicación de las luminarias existentes; y la complementación de la instalación mediante: el suministro e instalación de: cable THW-LS, 60°C, 600 Volts marca Condomex o similar, calibre 12, colores para fase "A" café, para fase "B" naranja, para fase "C" amarillo, para | SALIDA | 29.0000  | \$2,843.66 | (* DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. *) | \$82,466.14 |

neutro gris, tierra desnudo; el suministro e instalación de cable desnudo calibre 12; tubería conduit (diámetro según proyecto) rígida de acero galvanizado por inmersión en caliente pared gruesa, incluyendo curvas, coples, conectores, tapas, contratuercas, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; cajas de conexión galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportes a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla roscada de 3/8 de diámetro y

taquete expansivo; kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 polos 3 Hilos, 15Amp 125V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo marca Crouse-Hinds, modelo WD-1700EM-F; demás accesorios que indique proyecto para la correcta ejecución del concepto; la conexión a tablero existente conforme a proyecto; las pruebas de funcionamiento y, la

implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los

materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,016,619.22  
Monto esta hoja: \$82,466.14  
Acumulado: \$1,101,085.36

00231

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; vi) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vii) equipo de protección personal; viii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; ix) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del Área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior

de la Federación; b) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELÉCTRICAS", NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por

utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de

la Federación.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                                    |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| 35 | <p>Suministro e instalación de salida eléctrica para control de alumbrado. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-01). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de: cable THW-LS, 90°C, 600 Volts marca Condumex o similar, calibre 12, colores para fase "A" café, para fase "B" naranja, para fase "C" amarillo, para neutro gris, tierra desnudo; el suministro e instalación de cable desnudo calibre 12; tubería conduit (diámetro</p> | SALIDA | 8,0000 | \$1,392.54 ("UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ") | \$11,140.32 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------|-------------|

según proyecto) rígida de acero galvanizado por inmersión en caliente pared delgada, incluyendo curvas, coples, conectores, tapas, contratuercas, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; cajas de conexión galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla rosada de 3/8 de diámetro y taqueta expansiva; Chalupa galvanizada tamaño de acuerdo a diámetro de tubería; demás accesorios que indique

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS CRIVILCA PEREZ

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Acumulado anterior: | \$1,101,085.36 |
| Monto esta hoja:    | \$11,140.32    |
| Acumulado:          | \$1,112,225.68 |

00232

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------------------|---------|
|       | <p>proyecto para la correcta ejecución del concepto; la conexión a tablero existente conforme a proyecto; las pruebas de funcionamiento y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el</p> <p>caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos; las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo</p> <p>a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el</p> <p>proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELÉCTRICAS", NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN</p> <p>LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las</p> <p>especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |        |          |      |                  |         |

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: \$1,112,225.68<br>Monto esta hoja:<br>Acumulado: \$1,112,225.68 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

00233

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                           | IMPORTE     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 36    | Reubicación e instalación de salida eléctrica para fuerza de aire acondicionado. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-04)El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de: cable THW-LS, 90°C, 600 Volts marca Conduflex o similar, calibre 12, colores para fase "A" negro, para fase "B" rojo, para fase "C" azul, para neutro blanco, tierra desnudo; el suministro e instalación de cable desnudo calibre 12; tubería conduit (diámetro | SALIDA | 11.0000  | \$2,243.28 | (* DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. *) | \$24,676.08 |

según proyecto) rígida de acero galvanizado por inmersión en caliente pared gruesa, incluyendo curvas, coplas, conectores, tapas, contratuercas, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; tubería conduit flexible licuante, conectores, contratuercas y monitores; cajas de conexión galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla roscada de 3/8 de diámetro y taquete expansivo; demás accesorios que

indique proyecto para la correcta ejecución del concepto; la conexión a tablero existente conforme a proyecto; las pruebas de funcionamiento; interruptor de Seguridad 2P 30A 240V Nema 1, Marca Square-D, Modelo LM221 y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir

y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoria Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la

ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUIS REVELLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,112,225.68  
 Monto esta hoja: \$24,676.08  
 Acumulado: \$1,136,901.76

00234

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-OGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELÉCTRICAS", NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-008-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y

NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de

unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |             |                                                      |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------------------------------------------------|-------------|
| 37 | Suministro e instalación de tablero eléctrico para contactos normales. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IE-05). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de tablero de distribución marca SIEMENS, de 18 circuitos, modelo P1E18MC250CTS fabricado en lámina de acero rotada en frío calibre 14, gabinete metálico con puerta embisagrada y chapa, frente muerto, acabado con pintura epóxica color verde PEMEX, sistema 3 fases, 4 | PIEZA | 1.0000 | \$12,178.96 | ("DOCE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.") | \$12,178.96 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------------------------------------------------|-------------|

hilos, NEMA 1, tensión de operación 220/127[V], 60 Hz, capacidad de corriente nominal de 250[A], barra de neutro al 100%, kit de barra de tierra de cobre; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., varilla roscada de 3/8 de diámetro con tuerca, rondana y taquete expansivo; peinado, identificado de fases, etiquetado de información de servicio y directorio de servicio; demás accesorios que indique proyecto para la correcta ejecución del concepto; la conexión a electroducto mediante el

alimentador eléctrico, interruptor principal e interruptores derivados conforme a proyecto y cuadros de carga; las pruebas de funcionamiento; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según

ADMINISTRADOR ÚNICO INGENIERO REVILLA PEREZ

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Acumulado anterior: | \$1,135,901.78 |
| Monto esta hoja:    | \$12,178.96    |
| Acumulado:          | \$1,148,080.72 |

00235

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPÁN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                       | IMPORTE     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii)</p> <p>acarreos a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante</p> <p>el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELÉCTRICAS", NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN</p> <p>LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las</p> <p>especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |        |          |             |                                                        |             |
| 38    | <p>Suministro e instalación de tablero eléctrico para contactos regulados. (PLANOS CLAVE: ASF-08-N12-IE-05). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de tablero de distribución marca SIEMENS, de 18 circuitos, modelo P1E18MC250CTS fabricado en lámina de acero rolada en frío calibre 14, gabinete metálico con puerta embalsagrada y chapa, frente muerto, acabado con pintura epóxica color verde PEMEX, sistema 3 fases,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1.0000   | \$12,178.96 | (* DOCE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *) | \$12,178.96 |

|                                               |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PÉREZ | Acumulado anterior: \$1,148,080.72<br>Monio esta hoja: \$12,178.96<br>Acumulado: \$1,161,259.68 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

00236

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

# CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

hilos, NEMA 1, tensión de operación 220/127[V], 60 Hz, capacidad de corriente nominal de 250[A], barra de neutro al 100%, kit de barra de tierra de cobre; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., varilla roscada de 3/8 de diámetro con tuerca, rondana y tuquete expansivo; pelnado, identificado de fases, etiquetado de información de servicio y directorio de servicio; demás accesorios que indique proyecto para la correcta ejecución del concepto; la conexión a tablero existente conforme

a proyecto; las pruebas de funcionamiento; interruptor de Seguridad 2P 30A 240V Nema 1, Marca Square-D, Modelo LM221 y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será

responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a

cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acople y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso

de ejecución desde del Área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de las NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELÉCTRICAS", NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS

ADMINISTRADOR ÚNICO: LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,161,259.68  
 Monto esta hoja:  
 Acumulado: \$1,161,259.68

00237

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                                     |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                 |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

CENTROS DE TRABAJO en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las

especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|    |                                |  |  |  |  |              |
|----|--------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| A7 | TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS |  |  |  |  | \$237,038.52 |
|----|--------------------------------|--|--|--|--|--------------|

|    |                               |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| A8 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|--|--|--|--|--|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |                                                                                   |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 39 | Suministro e instalación de accesorios para área de servicios. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IHS-01). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de mezcladora para regadera modelo a-50 marca Helvex o similar; barra de seguridad recta modelo br-470 marca Helvex o similar; regadera de plato cuadrado h-3013 marca Helvex o similar; maneralea modelo C-69 marca Helvex o similar; la implementación de acciones pertinentes y | SISTEMA | 1.0000 | \$24,845.26 (* VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. *) | \$24,845.26 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|

suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de

identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la

ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde el área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de

ADMINISTRADOR ÚNICO: NOELIO REVILLA PEREZ

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Acumulado anterior: | \$1,161,259.68 |
| Monto esta hoja:    | \$24,845.26    |
| Acumulado:          | \$1,186,104.94 |

00238

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                                 | IMPORTE     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xii) todo lo necesario para la correcta ejecución de los</p> <p>trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |             |                                                                  |             |
| 40    | <p>Suministro e instalación de calentador de agua de salida de agua potable para alimentación de calentador de agua. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IHS-03). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro e instalación de un calentador eléctrico instantáneo marca Bosch o similar, modelo Tronic 4000C 9.5 &amp; 12 kW.; la cuantificación de materiales según lo especificado en proyecto; el suministro habilitación e instalación de tubería de cobre</p> <p>de 13 mm de diámetro tipo "M" y piezas especiales (coples, codos, reducciones, yees, tees, válvulas de compuerta y soportería para la tubería, entre otras) marca Nacobre o similar; la elaboración de cortes, acoplamientos, tendido de tubería, instalación de piezas especiales que resulten necesarias; a colocación de soportería; pruebas de hermeticidad a presión constante de 8 kg., medidos en manómetro por un plazo de 8 horas y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que</p> <p>garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna</p> <p>inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto</p> | SISTEMA | 1.0000   | \$19,538.01 | (* DIECINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. *) | \$19,538.01 |

ADMINISTRADOR UNICO ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,186,104.94  
 Monto esta hoja: \$19,538.01  
 Acumulado: \$1,205,642.95

00239

CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.

Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION



Fecha: 18/12/2019

Duración: 17 días

Inicio Obra: 20/12/2019

Fin Obra: 06/01/2020

Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019

Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN PUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO

DOCUMENTO  
ANEXO B

CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde el área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES

MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los

trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                                                       |  |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------|--|------------|
| 41 | Suministro e instalación de coladera. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IHS-04). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: la habilitación de tubería sanitaria existente para descarga de WC, el suministro e instalación de coladera rectangular de una boca marca Helvex, modelo 24-RHLI o similar; las pruebas de hermeticidad y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del | PIEZA | 1,0000 | \$8,018.14 (* OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 14/100 M.N. *) |  | \$8,018.14 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------|--|------------|

concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría

Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados, así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,205,642.95  
Monto esta hoja: \$8,018.14  
Acumulado: \$1,213,661.09

00240

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                                    | IMPORTE      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
|       | la correcta ejecución de los trabajos; vii) equipo de protección personal; viii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; ix) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; x) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE        |        |          |             |                                                                     |              |
|       | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2009, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; xi) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xii) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o     |        |          |             |                                                                     |              |
|       | nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                             |        |          |             |                                                                     |              |
| A8    | TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |             |                                                                     | \$52,401.41  |
| A9    | INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |                                                                     |              |
| 42    | Reubicación, instalación, conexión, puesta en marcha y pruebas de Unidad evaporadora tipo cassette de 4 vías, LG Electronics MULTI-V IV, modelo ARNU12GTRA2, (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-01, ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: equipos con manejo de aire nominal de 307 PCM, capacidad de refrigeración de 12,300 Btu/hr, capacidad de calefacción 13,600 Btu/hr, para instalación en plafón, ventilador tipo turbina con | PIEZA  | 6.0000   | \$19,674.09 | (* DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. *) | \$118,044.54 |
|       | acoplamiento directo a motor BLDC, control a base de microprocesador con termostato para refrigeración y calefacción, control de refrigerante por válvula electrónica de expansión, para ser acoplado al sistema MULTI-V-IV, bomba de calor, con potencia de entrada de 45 watts, para operar en un sistema eléctrico de 1 fase, 220 volts, 60 Hz según plano autorizado; incluye desmontaje, desconexión de unidades evaporadoras para posterior reubicación, instalación, conexión y puesta en marcha en la   |        |          |             |                                                                     |              |

|                                             |                     |                |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO INSTITUTO REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: | \$1,213,661.09 |
|                                             | Monto esta hoja:    | \$118,044.54   |
|                                             | Acumulado:          | \$1,331,705.63 |

00241

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL. AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                     |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------------------|---------|
|       | nueva posición conforme al plano autorizado y, la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a esto, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su rescisión y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los          |        |          |      |                  |         |
|       | trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra        |        |          |      |                  |         |
|       | calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición     |        |          |      |                  |         |
|       | final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por          |        |          |      |                  |         |
|       | financiamiento y por utilidad del contratista; xii) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la |        |          |      |                  |         |

Auditoría Superior de la Federación.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. JUAN RIVERA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,331,705.63  
 Monto esta hoja:  
 Acumulado: \$1,331,705.63

00242

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                                     |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                 |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

### CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                                 | IMPORTE     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| 43    | Suministro, instalación, conexión, puesta en marcha y pruebas para sistema de Aire Acondicionado a base de refrigerante variable del sistema 35. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-01, ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro de materiales para construcción del sistema a base de tubería de cobre tipo L para refrigeración, marca Nacobre o similar, de diámetros variables conforme a la norma NMX-W-023-SCFI-2004; | SISTEMA | 1.0000   | \$18,663.92 | (* DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *) | \$18,663.92 |

conexión de cobre para refrigeración, marca Nacobre o similar, codos de 90° diámetros variables de diámetro nominal, catálogo 107; conexión de cobre para refrigeración, marca Nacobre o similar, codos de 45° de diámetros variables, catálogo 108; conexión de cobre para refrigeración, marca Nacobre o similar, coples de diámetros variables de diámetro nominal, catálogo 100; Conexión de cobre para refrigeración, marca Nacobre o similar, tuerca cónica de diámetros variables de diámetro nominal,

catálogo 21-FS; unidos mediante soldadura aleación de plata Medasa, aleación PLATEX AG-500 Cd. Aislamiento elastomérico Termacel para tuberías de cobre de diámetros variables de diámetro nominal, por 1/2" (12.70 mm) de espesor, con protección para intemperie, según plano autorizado y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos

ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos

los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii)

ADMINISTRADOR GENERAL: LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,331,705.63  
 Monto esta hoja: \$18,663.92  
 Acumulado: \$1,350,369.55

00243

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                                     |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                 |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

### CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD    | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                    | IMPORTE     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------|-------------|
|       | <p>limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA</p> <p>REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán</p> <p>directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |          |                                     |             |
| 44    | <p>Recuperación de gas refrigerante R410 del sistema 35. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: la recuperación de gas refrigerante R410; el suministro de todos los materiales necesarios y puestos en el sitio de su utilización, los depósitos para el almacenamiento provisional del gas y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del</p> <p>concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría</p> <p>Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para</p> | KILOGRAMO | 38.0000  | \$700.09 | (* SETECIENTOS PESOS 09/100 M.N. *) | \$26,603.42 |

ADMINISTRADOR ÚNICO INS. JOSÉ REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,350,369.55  
 Monto esta hoja: \$26,603.42  
 Acumulado: \$1,376,972.97

00244

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                 | IMPORTE    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|--------------------------------------------------|------------|
|       | la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE          |         |          |            |                                                  |            |
|       | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o          |         |          |            |                                                  |            |
|       | nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                                |         |          |            |                                                  |            |
| 45    | Realización de los trabajos de vacío mediante utilización de bomba, al sistema de tuberías de gas y refrigeración. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista | SISTEMA | 1.0000   | \$6,140.23 | (* SEIS MIL CIENTO CUARENTA PESOS 23/100 M.N. *) | \$6,140.23 |
|       | estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como     |         |          |            |                                                  |            |
|       | los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y   |         |          |            |                                                  |            |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,376,972.97  
 Monto esta hoja: \$6,140.23  
 Acumulado: \$1,383,113.20

00245

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 16/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD    | CANTIDAD | P.U.     | PRECIO CON LETRA                                      | IMPORTE     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>al término del concepto de trabajo; vii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde el área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008.</p> <p>"EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de</p> <p>conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |          |                                                       |             |
| 46    | <p>Carga de gas refrigerante al sistema 35. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro y carga de gas refrigerante R-410; la prueba de hermeticidad; los recipientes del gas la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en</p> <p>caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales</p> <p>previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área</p> | KILOGRAMO | 12.0000  | \$955.77 | (* NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. *) | \$11,469.24 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: GABRIEL REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,383,113.20  
 Monto esta hoja: \$11,469.24  
 Acumulado: \$1,394,582.44

00246

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPÁN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                               | IMPORTE     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; vii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN</p> <p>ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la</p> <p>cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |             |                                                                |             |
| 47    | <p>Adecuación a instalación de red de drenaje de condensados para unidades evaporadoras. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: construcción a base de tubería de PVC hidráulica RD-26 para cementar Rexolit o equivalente en calidad, de diámetros variables según diámetro nominal, código 3-0126-8, Conexión de PVC hidráulico RD-26, conector rosca exterior (adaptador macho) de 26 mm de diámetro código</p> <p>3-0704-2; conexión de PVC hidráulico RD-26 Rexolit o equivalente en calidad, codo de 90° de diámetros variables según diámetros nominales, conexión de PVC hidráulico RD-26 Rexolit o equivalente en calidad, codo de 45° de diámetros variables según diámetros nominales; conexión de PVC hidráulico RD-26 Rexolit o equivalente en calidad, cople de diámetros variables según diámetros nominales; conexión de PVC hidráulico RD-26 Rexolit o equivalente en calidad, tee de diámetros variables según</p> <p>diámetros nominales; conexión de PVC hidráulico RD-26 Rexolit o equivalente en calidad, reducción bushing de diámetros variables según diámetros nominales; uniones mediante cemento para PVC; red de drenaje de condensados con soportes tipo para y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el</p> | SISTEMA | 1.0000   | \$15,337.67 | (* QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. *) | \$15,337.67 |

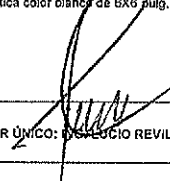
|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO: LUCIO REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: \$1,394,582.44<br>Monto esta hoja: \$15,337.67<br>Acumulado: \$1,409,920.11 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

00247

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                      | IMPORTE     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye:</p> <p>i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados</p> <p>así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el</p> <p>proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y</p> <p>NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de</p> <p>unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |         |          |             |                                                       |             |
| 48    | <p>Suministro e instalación de extractor de vapores de 4" modelo PB-110. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-05, ASF-OE-N12-IAA-06). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: marca Systemair o equivalente en calidad, para regadera en baño en obra de ASF, incluye rejilla de desfogue de aire tipo aleta marca INNES fabricada en aluminio extruido con marco de montaje acabado en pintura electrostática color blanco de 6X6 pulg, el contratista</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA | 1.0000   | \$14,059.08 | (* CATORCE MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *) | \$14,059.08 |

|                                                                                                                        |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO:  REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: \$1,409,920.11<br>Monto esta hoja: \$14,059.08<br>Acumulado: \$1,423,979.19 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

00248

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-CP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

considerará entre otras actividades; i).- Instalación de extractor de 4" modelo PB-110, marca Systemair o equivalente en calidad en platón, de una capacidad de 110 CFM la interconexión con ductos de lámina y flexible. ii).- Instalación de un interruptor de seguridad servicio general Clase 3130, uso interior, referencia de catálogo DU321 sin porta fusibles, 3 polos, 30A, tensión nominal 120/240V. iii).- El ducto se fabricará con lámina galvanizada calibre 24 en sección 7"x4" y el ducto flexible

será Exproductor o Isoplast de 4" en sección circular, el suministro, colocación, instalación y pruebas de funcionamiento del extractor y de interruptor de seguridad; fabricación del ducto de lámina y su colocación; la colocación de soportería para los nuevos ductos; la apertura en plafond para el paso de ductos y acoplamiento de rejilla iv).- El cable THW-LS, 90°C, 600 VOLTS marca CONDUMEX, tubería conduit pared gruesa y tubo flexible, curvas, coples, conector de Resorte Scotchlok R/Y +

marca 3M (capuchones), cajas registro de acero galvanizado, tapas, contratruercas, monitores marca Crouse-Hinds, soportería (varilla roscada de 5/16" de diámetro, canal unistrut, abrazaderas), entre otros materiales para alimentación eléctrica del extractor y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario,

el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente

mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo

ADMINISTRADOR ÚNICO: INACIO REVILLA PEREZ

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Acumulado anterior: | \$1,423,979.19 |
| Monto esta hoja:    |                |
| Acumulado:          | \$1,423,979.19 |

00249

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 06/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | DOCUMENTO ANEXO B                                                                         |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                | IMPORTE     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del Área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y</p> <p>NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xii) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de</p> <p>unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             |                                                 |             |
| 49    | <p>Reubicación de control para unidades evaporadoras existentes. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: termostato controlador remoto simple con cable, marca LG Electronics modelo PQRCVCLQW, para conexión grupal según plano autorizado. Incluye la nueva instalación de control a base de cable CONDUMEX de control de 2X18 AWG, tubería conduíl pared delgada y; la implementación de acciones pertinentes y,</p> <p>suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de</p> <p>identificar alguna inconsistencia, deberá notificarle al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la</p> | PIEZA  | 2.0000   | \$13,041.87 | (* TRECE MIL CUARENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. *) | \$26,083.74 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUISO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,423,979.19  
 Monto esta hoja: \$26,083.74  
 Acumulado: \$1,450,062.93

00250

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2018                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPÁN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acople y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de

la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los

trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |             |                                                      |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------------------------------------------------|-------------|
| 50 | Suministro y colocación de control para unidades evaporadoras. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: termostato controlador remoto simple con cable, LG Electronics modelo PORCVCLOQW o equivalente en calidad, para conexión grupal según plano autorizado. Incluye la nueva instalación de control a base de cable CONDUMEX de control de 2X18 AWG, tubería conduit pared delgada y; la implementación de | PIEZA | 3.0000 | \$13,406.69 | (* TRECE MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 69/100 M.N. *) | \$40,220.07 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------------------------------------------------|-------------|

acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en

el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,450,062.93  
 Monto esta hoja: \$40,220.07  
 Acumulado: \$1,490,283.00

00251

## CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.

Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION



Fecha: 18/12/2019

Duración: 17 días

Inicio Obra: 20/12/2019

Fin Obra: 05/01/2020

Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019

Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO

DOCUMENTO  
ANEXO B

## CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                                          | IMPORTE     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde el área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el</p> <p>cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta</p> <p>ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                      |         |          |             |                                                                           |             |
| 51    | <p>Reconfiguración del ACP premium modelo PQPC22AO por reubicación de equipos. El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: puesta en marcha y pruebas del Control central LG Electronics para control y monitoreo de unidades de aire acondicionado exteriores e interiores, Software AC Manager LG Electronics, modelo PQCSSA21EQ, para funcionamiento de controles ACP Premium y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que,</p> <p>durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia,</p> <p>deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v)</p> | SISTEMA | 1.0000   | \$46,659.81 | (* CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *) | \$46,659.81 |

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUCIO REVILLA PEREZ

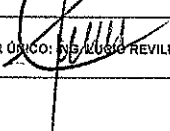
Acumulado anterior: \$1,490,283.00  
Monto esta hoja: \$46,659.81  
Acumulado: \$1,536,942.81

00252

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | <br>Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                  |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                                                                                                                  |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                                                                                                             |

CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                               | IMPORTE     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde el área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS</p> <p>NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-006-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos</p> <p>pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                   |         |          |             |                                                                |             |
| 52    | <p>Adecuación a ductos de aire de sección rectangular. (PLANOS CLAVE: ASF-08-N12-IAA-02). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: construcción a base de lámina de acero lisa galvanizada zincro, en interiores de acuerdo a normas y recomendaciones de SMACNA, de calibre 26, para desfogue de ventilador de recuperación de energía; incluye apertura de plafón para colocación e instalación de rejillas de 10X4 pulg. y ducto flexible, incluyendo:</p> <p>soportería para garantizar la correcta instalación del ducto, dobleces, uniones, remaches, grapas, zetas, tirantes de lámina galvanizada, aislamiento hart and cooley, y la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su</p> <p>resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el</p> | SISTEMA | 1.0000   | \$14,336.71 | (* CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. *) | \$14,336.71 |

|                                                                                                                             |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO:  RUSO REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: \$1,536,942.81<br>Monto esta hoja: \$14,336.71<br>Acumulado: \$1,551,279.52 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

00253

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                                 | IMPORTE     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acople y refiro de todos los</p> <p>residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE</p> <p>TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones,</p> <p>procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |         |          |             |                                                                  |             |
| 53    | <p>Suministro e instalación de equipo de extracción de olores y gases en cocina del piso 12. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IAA-05, ASF-OE-N12-IAA-06). El contratista considerará entre otras actividades para el cumplimiento del concepto de trabajo: Incluye campana decorativa para instalación en pared marca TEKA, modelo DGT 90 INOX, ventilador helicocentrífugo marca SOLER &amp; PALAU modelo TO-500/150, ducto flexible Expiroducto o Isopiast de sección circular diámetro variable y rejilla de desfogue de aire</p> <p>tipo sleta marca INNES fabricada en aluminio extruido con marco de montaje acabado en pintura electrostática color blanco de 6X6 pulg. El contratista considerará entre otras actividades: i).- Instalación de la campana extractora, ventilador helicocentrífugo y ductos según plano autorizado ii).- Instalación de salida eléctrica a base de un interruptor de seguridad servicio general Clase 3130, uso interior, referencia de catálogo DU321 sin porta fusibles, 3 polos, 30A, tensión nominal 120/240V.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SISTEMA | 1.0000   | \$36,196.76 | (* TREINTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. *) | \$36,196.76 |

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,551,279.52  
 Monto esta hoja: \$36,196.76  
 Acumulado: \$1,587,476.28

00254

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-OGMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                     |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------------------|---------|
|       | <p>el suministro, colocación, instalación y pruebas de funcionamiento del extractor, ventilador y del interruptor de seguridad; instalación y colocación del ducto flexible y su soportería para garantizar su correcta sujeción; la apertura en plafond para el paso de ductos y acoplamiento de rejilla iv).- El cable THW-LS, 90°C, 600 VOLTS marca CONDUMEX, tubería conduit pared gruesa y tubo flexible, curvas, coples, conector de Resorte Scotchlok R/Y + marca 3M (capuchones), cajas registro de acero</p> <p>galvanizado, tapas, contratueras, monitores marca Crouse-Hinds, soportería (varilla rosca de 5/16" de diámetro, canal unistrud, abrazaderas), entre otros materiales para alimentación eléctrica del extractor y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a esto, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o</p> <p>absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución</p> <p>del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de</p> <p>trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN</p> |        |          |      |                  |         |

ADMINISTRADOR ÚNICO: NOTUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,597,476.28  
 Monto esta hoja:  
 Acumulado: \$1,597,476.28

00255

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPÁN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                           | IMPORTE      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------------------------------------|--------------|
|       | PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO* en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el      |        |          |            |                                            |              |
|       | proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |            |                                            |              |
| A9    | TOTAL INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |            |                                            | \$373,815.19 |
| A10   | INSTALACIONES ESPECIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |            |                                            |              |
| 54    | Suministro y colocación de tubería para cableado de voz y datos. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IVD-01 / PLANO ASF-OE-N12-IVD-02). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro y colocación de tubería conduit marca Ryntco o similar de 2" de diámetro, rígida de acero galvanizado por inmersión en caliente pared gruesa, incluyendo curvas, coples, conectores, tapas, contratuercas, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; cajas de conexión | SALIDA | 5.0000   | \$3,022.81 | (* TRES MIL VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N. *) | \$15,114.05  |
|       | galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla rosca de 3/8 de diámetro y taquete expansivo; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para     |        |          |            |                                            |              |
|       | su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en     |        |          |            |                                            |              |
|       | el sitio de su utilización; ii) acarreas a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarios para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) equipo y resto de todos     |        |          |            |                                            |              |

|                                               |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: \$1,587,476.28<br>Monto esta hoja: \$15,114.05<br>Acumulado: \$1,602,590.33 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

00256

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPÁN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL. AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPÁN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                             | IMPORTE    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------------------------------------------------------|------------|
|       | <p>los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS</p> <p>DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones,</p> <p>procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |            |                                                              |            |
| 55    | <p>Suministro, instalación, etiquetado configuración al sistema de monitoreo existente, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de detector fotoeléctrico inteligente low profile, con sensibilidad de 2.3%, marca Notifier o similar, by Honeywell, modelo FAPT-851 (A) con base B710 LP. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IDH-01). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro y colocación de tubería conduit marca Rymco o similar de 1 1/2" de diámetro, rígida</p> <p>de acero galvanizado por inmersión en caliente pared gruesa, incluyendo curvas, coples, conectores, tapas, contratuercas, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; cajas de conexión galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla roscada de 3/8 de diámetro y taquete expansivo; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades</p> <p>del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la</p> | PIEZA  | 1.0000   | \$8,843.64 | (* OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. *) | \$8,843.64 |

ADMINISTRADOR ÚNICO, ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,602,590.33  
 Monto esta hoja: \$8,843.64  
 Acumulado: \$1,611,433.97

00257

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO ANEXO B                                                                   |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                           | IMPORTE     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------------------------------------------------------------|-------------|
|       | <p>Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas</p> <p>necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011,</p> <p>"CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados</p> <p>en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> |        |          |            |                                                            |             |
| 56    | <p>Reubicación, instalación, etiquetado, configuración al sistema de monitoreo existente, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha de detector fotoeléctrico inteligente low profile, con sensibilidad de 2.3%, marca Notifier o similar, by Honeywell, modelo FAPT-851 (A) con base B710 LP. (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-IDH-01). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro y colocación de tubería conduit marca Rymco o similar de 1 1/2" de diámetro,</p> <p>rigida de acero galvanizado por inmersión en caliente pared gruesa, incluyendo curvas, coples, conectores, tapas, contratueras, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; cajas de conexión galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla roscaada de 3/8 de diámetro y laqueado expansivo, la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 3.0000   | \$4,531.01 | (* CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 01/100 M.N. *) | \$13,593.03 |

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,611,433.97  
 Monto esta hoja: \$13,593.03  
 Acumulado: \$1,625,027.00

00258

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION<br><br>Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                                                                          |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                          | IMPORTE    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-----------------------------------------------------------|------------|
|       | <p>actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resurrección y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal</p> <p>de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas</p> <p>necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011,</p> <p>"CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulta aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.Q.T. Los trabajos pueden ser realizados</p> <p>en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.</p> | PIEZA  | 1,0000   | \$4,531.01 | (* CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 01/100 M.N.') | \$4,531.01 |

57

ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUIS REYLLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,825,027.00  
 Monto esta hoja: \$4,531.01  
 Acumulado: \$1,629,558.01

00259

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| C/ente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Fin Obra: 05/01/2020                                                                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                 |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

tapas, contratueras, monitores y abrazaderas tipo unistrut para tubería conduit; cajas de conexión galvanizada tipo cuadrada, tamaño según diámetro de tubería; soportería a base de canal unistrut de 4 x 4 cms., incluyendo varilla rosca de 3/8 de diámetro y taquete expansivo; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este,

en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales

previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreos a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área

de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN

ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la

cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|                                               |                                |                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| A10                                           | TOTAL INSTALACIONES ESPECIALES | \$42,061.73                        |
| A11                                           | MUEBLES SOBRE DISEÑO           |                                    |
| ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ |                                |                                    |
|                                               |                                | Acumulado anterior: \$1,629,558.01 |
|                                               |                                | Monto esta hoja:                   |
|                                               |                                | Acumulado: \$1,629,558.01          |

00260

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.       | PRECIO CON LETRA                                           | IMPORTE    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 58    | Reubicación de barra secretarial (herrera y mármol), (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-04). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que la ubicación y especificaciones del mueble se detallan en el proyecto y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el contratista | PIEZA  | 1.0000   | \$7,157.96 | (" SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. ") | \$7,157.96 |

estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reparación y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados así como

los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) aceros a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el proceso y

al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008,

"EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de

conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

ADMINISTRADOR UNICO ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,629,558.01  
 Monto esta hoja: \$7,157.96  
 Acumulado: \$1,636,715.97

00261

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 29/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                                     | IMPORTE     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| 59    | Fabricación, suministro y colocación de mueble sobre diseño de madera (closet en vestidor). (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-25). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que la ubicación y especificaciones del mueble se detallan en el proyecto y; la implementación de acolones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a | PIEZA  | 1.0000   | \$51,932.83 | (* CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. *) | \$51,932.83 |

este, en caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los

materiales previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii)

limpieza del área de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA

REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán

directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,638,715.97  
 Monto esta hoja: \$51,932.83  
 Acumulado: \$1,688,648.80

00262

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-CP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                                 | IMPORTE     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| 60    | Fabricación, suministro y colocación de mueble sobre diseño de madera (guarda chica). (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-24). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que la ubicación y especificaciones del mueble se detallan en el proyecto y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en | PIEZA  | 1.0000   | \$28,238.84 | (* VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. *) | \$28,238.84 |

caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales

previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área

de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN

ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la

cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUCIO REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: \$1,688,648.80<br>Monto esta hoja: \$28,238.84<br>Acumulado: \$1,716,887.64 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

00263

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Fecha: 18/12/2019<br>Duración: 17 días<br>Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020 |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019<br>Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO 'A' DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  |                                                                                           |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                                                      |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                      |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                            | IMPORTE     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| 61    | Fabricación, suministro y colocación de mueble sobre diseño de madera (guarda grande). (PLANOS CLAVE: ASF-OE-N12-ARQ-23). El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: que la ubicación y especificaciones del mueble se detallan en el proyecto y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en | PIEZA  | 1.0000   | \$98,812.74 | (* OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 74/100 M.N. *) | \$98,812.74 |

caso contrario, el contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su resarcición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales

previamente mencionados así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área

de trabajo durante el proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN

ALTURA" Y NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xi) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la

cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|                                              |                            |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A11                                          | TOTAL MUEBLES SOBRE DISEÑO | \$176,142.37                                                                                    |
| A12                                          | JUNTA DE ACLARACIONES      |                                                                                                 |
| ADMINISTRADOR ÚNICO: INOCENCIO REVILLA PEREZ |                            | Acumulado anterior: \$1,716,887.64<br>Monto esta hoja: \$98,812.74<br>Acumulado: \$1,805,700.38 |

00264

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                                     |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                 |  |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                                        | IMPORTE      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 62    | <p>Suministro, instalación, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento, de equipo tipo Mini Split, marca LG, modelo VM121H6. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el sistema se compone por una unidad evaporadora y una unidad condensadora; que la capacidad de enfriamiento es de 12000 BTU's/Hr, la capacidad de calefacción 12000 BTU's y la operación a 115 volts/ 60 Hz; la tubería de refrigeración de cobre tipo "L", marca Nacobre o similar; la tubería de</p> <p>condensados a base de PVC sanitario diámetro según especificación de fabricante y conexión a red existente; que la ubicación y especificaciones se detallan en el proyecto; los refuerzos en muros o plafones y soportería requerida para los equipos y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectaran la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el</p> <p>contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados</p> <p>así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el</p> <p>proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acople y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM- 031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN AL TURA" Y</p> | PIEZA  | 4.0000   | \$34,678.28 | (* TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *) | \$138,713.12 |

ADMINISTRADOR ÚNICO: LUCIO REVILLA PEREZ

Acumulado anterior: \$1,805,700.38  
 Monto esta hoja: \$138,713.12  
 Acumulado: \$1,944,413.50

00265

**CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.**
**Cliente:** AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION

**Concurso No.** ASF-DGRMS-OP-02/2019

**Obra:** TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

**Lugar:** CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO

**Fecha:** 18/12/2019

**Duración:** 17 días

**Inicio Obra:** 20/12/2019

**Fin Obra:** 05/01/2020

**DOCUMENTO**
**ANEXO B**
**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U.        | PRECIO CON LETRA                                            | IMPORTE     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
|       | NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; y) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                                                             |             |
| 63    | <p>Suministro e instalación de puerta corrediza. El contratista deberá considerar para el cumplimiento del concepto de trabajo: el suministro, habilitado, colocación y prueba de puerta corrediza con cristal claro templado; especificaciones conforme a proyecto y; la implementación de acciones pertinentes y suficientes que garanticen que, durante el desarrollo de las actividades del concepto de trabajo, no se afectará la calidad y funcionamiento de los elementos ajenos a este, en caso contrario, el</p> <p>contratista estará obligado a restituir y/o absorber los gastos generados para su reposición y/o reparación según el caso. Será responsabilidad del contratista corroborar en el sitio de ejecución de los trabajos: las dimensiones, las ubicaciones, y los materiales, indicados en el proyecto y, de identificar alguna inconsistencia, deberá notificarla al personal de la Auditoría Superior de la Federación. El precio unitario incluye: i) el suministro de todos los materiales previamente mencionados</p> <p>así como los necesarios para la ejecución del concepto de trabajo puestos en el sitio de su utilización; ii) acarreo a cualquier distancia y a cualquier nivel; iii) desperdicios; iv) mano de obra calificada y necesaria para la correcta realización de todas las actividades que impliquen la ejecución del concepto de trabajo; v) andamios, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los trabajos; vi) equipo de protección personal; vii) limpieza del área de trabajo durante el</p> <p>proceso y al término del concepto de trabajo; viii) acopio y retiro de todos los residuos que resulten durante el proceso de ejecución desde del área de trabajo hasta el lugar de su disposición final fuera de las instalaciones de la Auditoría Superior de la Federación; ix) el cumplimiento de la NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-STPS-2011, "CONSTRUCCIÓN-CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", NOM-009-STPS-2011, "CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA" Y</p> | SISTEMA | 1.0000   | \$23,189.67 | (* VEINTITRES MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.) | \$23,189.67 |

**ADMINISTRADOR ÚNICO:** INDRISTO REVILLA PEREZ

**Acumulado anterior:** \$1,944,413.59

**Monto esta hoja:** \$23,189.67

**Acumulado:** \$1,967,603.17

00266

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSTRUIDEAS INNOVACION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Cliente: AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Fecha: 18/12/2019                                                                   |
| Concurso No. ASF-DGRMS-OP-02/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Duración: 17 días                                                                   |
| Obra: TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL NIVEL 12 DEL EDIFICIO "A" DE LA SEDE DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN, UBICADO EN CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COLONIA AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14110, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. |  | Inicio Obra: 20/12/2019<br>Fin Obra: 05/01/2020                                     |
| Lugar: CARRETERA PICACHO AJUSCO NÚMERO 167, COL AMPLIACIÓN FUENTES DEL PEDREGAL, CP 14110, ALCALDIA TLALPAN, CIUDAD DE MEXICO                                                                                                                                                                 |  | DOCUMENTO<br>ANEXO B                                                                |

**CATALOGO DE CONCEPTOS PRESUPUESTADO**

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO CON LETRA | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|
|-------|----------|--------|----------|------|------------------|---------|

NOM-017-STPS-2008, "EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL-SELECCIÓN, USO Y MANEJO EN LOS CENTROS DE TRABAJO" en lo que resulte aplicable conforme a los trabajos a realizarse; x) los costos indirectos, por financiamiento y por utilidad del contratista; xii) todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T. Los trabajos pueden ser realizados en turnos diurnos y/o nocturnos, sábados, domingos y días festivos. Para efecto de pago se cuantificarán directamente en obra la cantidad de

unidades ejecutadas de conformidad con el proyecto en cumplimiento de las especificaciones, procedimientos recomendados por fabricantes de materiales o de sistemas y/o instrucciones de personal de la Auditoría Superior de la Federación.

|     |                                                                |                |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------|
| A12 | TOTAL JUNTA DE ACLARACIONES                                    | \$161,602.79   |
| A   | TOTAL TRABAJOS DE OBRA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS, EN EL | \$1,967,603.17 |

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(\* DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 68/100 M.N. \*)

\$1,967,603.17

\$314,816.51

\$2,282,419.68

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADMINISTRADOR ÚNICO ING. LUCIO REVILLA PEREZ | Acumulado anterior: \$1,967,603.17<br>Monto esta hoja:<br>Acumulado: \$1,967,603.17 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

00267