

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO EL INSTITUTO FONACOT, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. FRANCISCO JAVIER VILLAFUERTE HARO, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, Y POR LA OTRA PARTE, LA EMPRESA DENOMINADA RIVOLTA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. RICARDO HERNÁNDEZ MORALES, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A LA QUE EN LO SUBSECUENTE SE LE DENOMINARÁ COMO EL CONTRATISTA, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### DECLARACIONES:

#### I. DECLARA EL INSTITUTO FONACOT A TRAVES DE SU REPRESENTANTE:

- I.1. Que su representado, es un organismo público descentralizado de interés social, con personalidad jurídica y patrimonio propio, así como con autosuficiencia presupuestal y sectorizado en la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, de conformidad con lo establecido en la Ley del Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores, publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 24 de abril del 2006.
- I.2. Que su representado se encuentra inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con la clave IFN060425C53.
- I.3. Que cuenta con las facultades legales suficientes para obligar a su representado bajo los términos y condiciones de este contrato, como se desprende de la escritura pública número 212, 692 de fecha 29 de julio de 2014, otorgada ante la fe del Mtro. Eutiquio López Hernández, Notario Público número 35 del entonces Distrito Federal, hoy Ciudad de México, instrumento que quedó debidamente inscrito en el Registro Público de Organismos Descentralizados, bajo el folio número 82-7-01082014-115726, el día 1° de agosto del 2014, con fundamento en los artículos 24 y 25 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y 40, 41, 45 y 46 de su Reglamento.
- I.4. No tener ninguna relación de parentesco o afinidad con el CONTRATISTA en términos de la fracción XX del Artículo 8° de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.
- I.5. Que el presente contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado, se adjudicó al CONTRATISTA, mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional Mixta No. LO-014P7R001-E233-2017, de conformidad con lo dispuesto en los 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los Artículos 3° primer párrafo, 27 fracción I, 28 y 30 fracción I, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los Artículos; 31 y 34 de su Reglamento, así como del fallo emitido con fecha 26 de mayo del 2017.
- I.6. Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes no comprometidos en la partida presupuestal número 35102 denominada 'Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos', y cuenta con suficiencia presupuestal para contratar el presente servicio, según oficio número DICP-SP130 de fecha 27 de marzo de 2017 emitido por la Dirección de

Integración y Control Presupuestal perteneciente a la Subdirección General de Administración del INSTITUTO FONACOT.

- I.7. Que su representado tiene su domicilio en Avenida Insurgentes Sur número 452, Colonia Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06760, Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.

**II. DECLARA EL CONTRATISTA A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:**

- II.1. Que su representada es una Sociedad Anónima de Capital Variables, constituida de conformidad con la legislación mexicana, según consta en 52,195 de fecha 10 de agosto de 2011, otorgada ante la fe del Lic. Liliana Castañeda Salinas, Notaria Público número 93, en el Estado de México, cuyo primer testimonio quedó inscrito en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de Tlalnepantla, Estado de México, el día 24 de noviembre de 2011, en el folio mercantil electrónico número 20464-9.
- II.2. Que de acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades la compra, venta, distribución, fabricación, importación y exportación de artículos y materiales diversos para la construcción civil, arquitectónica, mecánica, eléctrica, así como la supervisión, remodelación y ampliación de obra civil, terracerías, drenajes, cimentaciones, concretos, pavimentos, estructuras y equipo contra incendio, servicios de asesoría técnica y constructiva en urbanización y edificación en general.
- II.3. Que su representada se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, bajo la clave RIA110810S39.
- II.4. Que dispone de la organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como de la capacidad legal suficiente para llevar a cabo los trabajos materia del presente contrato.
- II.5. Que su representada se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, de conformidad con las disposiciones fiscales, en especial con el Artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación. Así mismo, que presentó su solicitud de opinión a través de la página de Internet del Servicio de Administración Tributaria, sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales, como lo establece la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017 en sentido positivo.
- II.6. Que su representada se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones laborales en observancia a lo dispuesto por la regla Quinta del "Acuerdo ACDO. SAI.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015, de conformidad con el documento emitido por Instituto Mexicano del Seguro Social en el que se emite la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social en sentido positivo.
- II.7. Que su representada está inscrita en el Instituto Mexicano del Seguro Social, con el número de Registro Patronal C53-52467-10-9, del cual exhibe el registro de alta vigente, cuya copia fotostática se adjunta al presente como anexo número 1.



**Eliminado:** una palabra del séptimo renglón del primer párrafo. **Datos de la Identificación Oficial Credencial para Votar con fotografía.**  
**Fundamento Legal:** artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.  
**Motivación:** Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

- II.8.** Que cuenta con poderes para actos de administración, con todas las facultades generales aun las que requieran cláusula especial expresa, contenidos en la escritura pública número 18,511 de fecha 6 de octubre de 2015, otorgada ante la fe del Lic. Edgar Rodolfo Macedo Núñez, Notario Público número 142 del Estado de México, declarando bajo protesta de decir verdad, que a la fecha, dichas facultades no le han sido modificadas ni revocadas en forma alguna, asimismo, se identifica con su credencial para votar con fotografía con número de folio [REDACTED] expedida por el Registro Federal de Electores del Instituto Federal Electoral hoy Instituto Nacional Electoral.
- II.9.** Que bajo protesta de decir verdad, ninguna de las personas físicas que integran la empresa, desempeña empleo, cargo o comisión en el Servicio Público, en los términos del artículo 8 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, así como que la empresa y ninguno de sus socios se encuentra en alguno de los supuestos a que se refieren los artículos 31 fracción XIV, 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- En caso de que alguna de las personas físicas que forman parte del CONTRATISTA se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- II.10.** Que conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, por lo que expresamente se compromete a dar cumplimiento a dichos ordenamientos.
- II.11.** Que bajo protesta de decir verdad, manifiesta que su representada se encuentra clasificada como micro empresa, de conformidad con lo establecido en el artículo 3, fracción III de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, y a lo dispuesto en el artículo 33 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- II.12.** Que para los fines y efectos legales del presente contrato, señala como domicilio de su representada el ubicado en Convento de Santo Domingo número 13-B, Colonia Jardines de Santa Mónica, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54050.

### III. AMBAS PARTES DECLARAN:

- III.1.** Que están de acuerdo en que los apartados, títulos e incisos del presente contrato, únicamente se asignan para fines de claridad y de referencia y de ninguna manera se consideran como interpretación de condiciones del texto de este contrato.
- III.2.** Que se reconocen la personalidad y facultades con las que se ostentan y manifiestan que las facultades con que actúan no les han sido revocadas o modificadas en forma alguna, por lo que están conformes en obligarse de acuerdo a las siguientes:

### CLÁUSULAS

**PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.** El INSTITUTO FONACOT encomienda al CONTRATISTA, la ejecución de la obra pública consistente en los trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones



Norte, Noreste y Occidente del Instituto FONACOT, ubicadas en Avenida de los Nogales No. 277, Locales 3, 4 y 5, Colonia Colinas del Yaqui, C.P. 84093, Nogales, Sonora; Avenida Hidalgo esquina con Servando Canales, No. 2401, Planta Baja, Colonia Reforma, C.P. 89140, Tampico, Tamaulipas; Carretera Internacional (Avenida Juan Carrasco) No. 1401-A, Colonia Ferrocarrilera, C.P. 82013, Mazatlán, Sinaloa; Avenida Tecnológico No. 3983, Locales 8, 9 y 10 (Practiplaza Oriente), entre Boulevard Luis Donald Colosio y calle Girasol, Colonia Ciudad Industrial Nayarita, C.P. 63175, Tepic, Nayarit; y Avenida Francisco Villa No. 1474, Colonia Los Sauces, C.P. 48328, Puerto Vallarta, Jalisco, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en las declaraciones y en el programa de trabajo previamente acordados por las partes, así como a las disposiciones aplicables en materia de construcción vigentes en la Ciudad de Nogales, Sonora; Tampico, Tamaulipas; Mazatlán, Sinaloa; Tepic, Nayarit; y Puerto Vallarta, Jalisco.

**SEGUNDA. ANEXOS.** Las partes acuerdan que los siguientes anexos debidamente firmados por las mismas, forman parte integrante del presente contrato:

**Anexo No. 1:** Registro Patronal ante el I.M.S.S.

**Anexo No. 2:** Catálogo de Conceptos.

**Anexo No. 3:** Programa de Ejecución de la Obra.

**TERCERA. RESIDENCIA DE CONSERVACIÓN.** El INSTITUTO FONACOT por conducto de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, antes de iniciar la ejecución de los trabajos, establecerá quien fungirá como su representante ante el CONTRATISTA y será el responsable directo de la administración del presente contrato, así como de la coordinación técnica, la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, incluyendo la aprobación de las estimaciones que le presente el CONTRATISTA.

**CUARTA. PLAZO DE EJECUCIÓN.** El CONTRATISTA se obliga a realizar la obra pública objeto de este contrato en un plazo de 120 (Ciento veinte) días naturales, iniciando el día 12 de junio del 2017 y a concluirla a más tardar el día 9 de octubre del 2017, de conformidad con el programa de ejecución de la obra pública consistente en trabajos de mantenimiento de fachada del inmueble de las Oficinas Centrales del INSTITUTO FONACOT, que se adjunta como **Anexo No. 3**.

Asimismo, este acuerdo de voluntades, podrá ser modificado en su vigencia hasta un 25% del monto o de los plazos pactados en el contrato siempre y cuando no impliquen variaciones sustanciales al proyecto original y se pacte por escrito esta prórroga, conforme a lo dispuesto por el Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas

**QUINTA. DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.** El INSTITUTO FONACOT se obliga a poner a disposición del CONTRATISTA, el inmueble en que deba llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, a partir del 12 de junio del 2017. El incumplimiento por parte del INSTITUTO FONACOT prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la terminación de los trabajos.

El INSTITUTO FONACOT pondrá a disposición del CONTRATISTA, la documentación que en su caso se requiera para el trámite de dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que sean necesarias para la realización de los trabajos.





**SEXTA. PRECIOS UNITARIOS.** El INSTITUTO FONACOT cubrirá al CONTRATISTA los precios unitarios que se detallan en el catálogo de conceptos que se especifican en el **Anexo 2**.

Todas las cantidades más el impuesto al valor agregado.

**SÉPTIMA. MONTO DEL CONTRATO.** El monto total por los trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente del Instituto FONACOT, objeto del presente contrato, importa la cantidad de **\$3'978,902.19 M.N.** (Tres millones novecientos setenta y ocho mil novecientos dos pesos, 19/100 Moneda Nacional), más el Impuesto al Valor Agregado, mismo que se determinó conforme a lo dispuesto en el Acta del Acto de Notificación de Fallo de la Licitación Pública Nacional Mixta No. LO-014P7R001-E233-2017 y al catálogo de conceptos de los trabajos de optimización y mantenimiento, que se detalla en el **Anexo No. 2** de este contrato. El importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado le será enterado al CONTRATISTA y éste se obliga a trasladarlo en los términos de la Ley de la materia.

**OCTAVA. DEDUCCIONES A CARGO DEL CONTRATISTA.** El CONTRATISTA voluntariamente acepta, que de las estimaciones que le pague el INSTITUTO FONACOT, se le formule la deducción del 0.5% (cinco al millar), por concepto de inspección, vigilancia y control de los trabajos que presta la Secretaría de la Función Pública, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos.

**NOVENA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.** Las partes convienen en que los trabajos objeto de este contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones semanales, mismas que estarán sujetas al avance de actividades desarrolladas de acuerdo al catálogo de conceptos y programa de ejecución general de los trabajos que como **Anexos 2 y 3** forman parte integrante del presente contrato; dichas estimaciones serán presentadas por el CONTRATISTA al INSTITUTO FONACOT por estimación. Para tal efecto, el CONTRATISTA deberá entregar al INSTITUTO FONACOT la estimación rubricada y acompañada de la documentación soporte correspondiente.

En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas, las partes deberán conciliar dichas diferencias y, en su caso, acordar los ajustes necesarios para que proceda la autorización de la estimación correspondiente. De no ser posible conciliar todas las diferencias, estas quedarán pendientes para resolverse e incorporarse en la siguiente estimación.

Los pagos de las estimaciones se realizarán mediante depósito en la cuenta número [REDACTED], [REDACTED] dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la presentación del comprobante fiscal digital por Internet (CFDI), en archivo XML y la representación de dicho comprobante en documento impreso en papel, que reúna los requisitos fiscales respectivos, con la retención del 5 al millar de la Secretaría de la Función Pública.

Las estimaciones y la liquidación final, aunque hayan sido pagadas, no se considerarán como aceptación de los trabajos, toda vez que el INSTITUTO FONACOT se reserva expresamente el derecho de reclamar por los trabajos faltantes o mal ejecutados o por pagos en exceso.

En este supuesto, tratándose de estimaciones, el INSTITUTO FONACOT tendrá la facultad de aplicar los ajustes correspondientes en la estimación subsecuente a aquella en que se detecte el trabajo faltante, mal ejecutado o el pago en exceso.

Si derivado de lo anterior, el CONTRATISTA no estuviere de acuerdo con el ajuste realizado por el INSTITUTO FONACOT, tendrá un plazo de 30 (treinta) días naturales, a partir de la fecha en que se haya

**Eliminado:** una palabra del primer renglón, segundo y tercer renglón del séptimo párrafo. **Datos de la Cuenta Bancaria** (No. de Cuenta, CLABE, Sucursal y Plaza)  
**Fundamento Legal:** artículo 116 tercer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción II de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículos 46 y 142 de la Ley de Instituciones de Crédito y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como los lineamientos Trigésimo Octavo fracción III y Cuadragésimo Segundo fracciones I y II de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.  
**Motivación:** Por tratarse de Información que identifica un Secreto Bancario.



formulado el pago de la estimación, para hacer por escrito la reclamación correspondiente ante el INSTITUTO FONACOT.

Por el simple transcurso del lapso señalado en el párrafo anterior sin la reclamación del CONTRATISTA, se considerará el pago de la estimación definitivamente aceptado por éste, sin derecho a ulterior reclamación.

**DÉCIMA. ANTICIPO.** Para que el CONTRATISTA realice en el sitio los trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente del Instituto FONACOT, objeto del presente contrato, así como para la compra y producción de materiales y demás insumos, el INSTITUTO FONACOT le otorgará un anticipo del 30% (treinta por ciento) del importe de este contrato, mismo que asciende a la cantidad de \$1'193,670.66 (Un millón ciento noventa y tres mil seiscientos setenta pesos 66/100 M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado que importa la cantidad de \$190,987.31 (Ciento noventa mil novecientos ochenta y siete pesos, 31/100 M.N.), determinándose un total de **\$1'384,657.97** (Un millón trescientos ochenta y cuatro mil seiscientos cincuenta y siete pesos 97/100 M.N.), mismo que se entregará al CONTRATISTA con antelación a la fecha programada para el inicio de los trabajos, siempre y cuando el CONTRATISTA entregue la fianza de garantía por concepto de anticipo, dentro del tiempo previsto en el proceso de contratación.

La amortización del anticipo se realizará de forma proporcional con cargo a cada una de las estimaciones que se formulen por trabajos efectuados, debiéndose liquidar el faltante por amortizar en la estimación final.

Si durante el proceso de la obra, se observan variaciones al proyecto que reduzcan el importe total de los trabajos a realizar y/o existan retrasos considerables durante su ejecución, la residencia de supervisión efectuará los ajustes periódicos al presupuesto y en función del mismo, incrementará el porcentaje de amortización.

El porcentaje inicial de amortización será el resultado de dividir la cantidad recibida por concepto de anticipo entre el importe total de la obra; para la amortización de exhibiciones subsecuentes, el porcentaje será el resultado de dividir el saldo por amortizar entre el importe total de los trabajos pendientes de ejecutar conforme al programa vigente.

Para la amortización del anticipo, en caso de terminación anticipada o de rescisión del presente contrato, el saldo por amortizar se reintegrará al INSTITUTO FONACOT en un plazo no mayor de 15 (quince) días hábiles, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la terminación anticipada o la rescisión al CONTRATISTA.

Si el CONTRATISTA no reintegra el saldo por amortizar en el plazo señalado en el párrafo anterior, deberá cubrir dicho saldo, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación vigente a la fecha del incumplimiento, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo hasta la fecha en que se pongan las cantidades a disposición del INSTITUTO FONACOT.

**DÉCIMA PRIMERA. AJUSTE DE COSTOS.** Las partes acuerdan que la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios se realizarán cuando ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados, conforme al programa de ejecución pactado, dichos costos podrán ser revisados conforme a lo señalado en la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las Mismas, y de acuerdo con lo siguiente:



El ajuste de costos deberá ser solicitado por el CONTRATISTA a partir de la fecha en que se produzca la circunstancia de orden económica no prevista en el contrato, derivados de la publicación de los índices aplicables.

Los ajustes de costos se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto a la obra faltante de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado en el contrato o, en caso de existir atraso no imputable al CONTRATISTA, con respecto al programa vigente.

La fecha de origen de los precios a considerarse para efectos de los ajustes que procedan no podrá ir más allá de la del acto de presentación de proposiciones y apertura de las propuestas técnicas.

Cuando el atraso sea por causa imputable al CONTRATISTA, procederá el ajuste de costos exclusivamente para la obra que debiera estar pendiente de ejecutar conforme al programa originalmente pactado.

Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos serán calculados con base en los índices aplicables.

Los precios del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados el ajuste se aplicará a los costos directos, considerando la amortización que corresponda al anticipo, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad originales durante el ejercicio del contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a las variaciones de la tasa de interés incluida en la propuesta del CONTRATISTA.

El ajuste de costos que corresponde a los trabajos ejecutados conforme a las estimaciones respectivas, deberá cubrirse por parte del INSTITUTO FONACOT, a solicitud del CONTRATISTA, a más tardar dentro de los 60 (sesenta) días naturales siguientes a la fecha en que ésta resuelva por escrito el aumento o reducción respectiva.

La revisión será promovida por el INSTITUTO FONACOT a solicitud escrita del CONTRATISTA; la que deberá acompañar de la documentación comprobatoria necesaria dentro de un plazo que no excederá de 60 (sesenta) días hábiles naturales siguientes a la fecha de publicación de los índices aplicables al periodo de ajuste de costos que se solicite, transcurrido este plazo precluye el derecho del CONTRATISTA para reclamar el pago; el INSTITUTO FONACOT dentro de los 60 (sesenta) días naturales siguientes a la recepción de la solicitud, deberá emitir por escrito la resolución que proceda.

**DÉCIMA SEGUNDA. INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTES DE COSTOS, ASÍ COMO PAGOS EN EXCESO.** En caso de incumplimiento en el pago y en el ajuste de costos, el INSTITUTO FONACOT pagará previa solicitud del CONTRATISTA, gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación vigente a la fecha del vencimiento del plazo, para los casos de prórroga del pago de créditos fiscales. Los gastos financieros se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días calendario desde el momento en que se venció el plazo hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición del CONTRATISTA.

En el caso de que el INSTITUTO FONACOT realice algún pago en exceso, le exigirá al CONTRATISTA que lo reintegre a más tardar dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes al de la solicitud que le haga el INSTITUTO FONACOT. En caso de que el CONTRATISTA no reintegre las cantidades en el plazo estipulado, se acumularán a los montos pagados en exceso los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación vigente a la fecha de reintegro, para los casos de prórroga del pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por





días calendario desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición del INSTITUTO FONACOT, lo anterior, de conformidad con lo previsto en el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

**DÉCIMA TERCERA. GARANTÍAS.** El CONTRATISTA se obliga a constituir en la forma y términos que a continuación se señalan, las siguientes garantías:

a) Garantía del anticipo:

El CONTRATISTA deberá presentar al INSTITUTO FONACOT dentro en un plazo no mayor a los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo, pero invariablemente previo a la formalización del contrato correspondiente, una fianza expedida por una institución constituida y autorizada conforme a las leyes mexicanas, a favor del INSTITUTO FONACOT, por un monto equivalente al 100% (cien por ciento) del importe total del anticipo, incluyendo el IVA, a fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones que este instrumento le impone.

El CONTRATISTA deberá presentar al INSTITUTO FONACOT dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la recepción de la notificación de adjudicación, una fianza expedida por una institución constituida y autorizada conforme a las leyes mexicanas, a favor del INSTITUTO FONACOT, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total del contrato, sin IVA a fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones que este instrumento le impone.

Si transcurrido el plazo a que se refiere el párrafo que antecede, el CONTRATISTA no ha otorgado la fianza respectiva, el INSTITUTO FONACOT quedará en libertad de adjudicar y contratar los trabajos objeto del presente instrumento con otro CONTRATISTA, conforme a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; en el caso de que éste se encuentre suscrito al momento de originarse el supuesto antes citado, el INSTITUTO FONACOT podrá determinar la rescisión del mismo sin responsabilidad alguna.

c) Garantía por defectos y vicios ocultos:

Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el CONTRATISTA quedará obligado a responder por la buena calidad de las obras ejecutadas, por la reparación de los defectos que resulten en la misma, por los vicios ocultos y por cualquier otra responsabilidad inherente a la obra pública en que hubiese incurrido, por el lapso de 1 (un) año, en los términos señalados en este contrato y en lo aplicable por el Código Civil Federal.

Para el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, previamente a la entrega-recepción de los trabajos, el CONTRATISTA los garantizará por un lapso de 1 (un) año, contado a partir de la recepción formal de los mismos, a satisfacción del INSTITUTO FONACOT y mediante la presentación de una fianza expedida por una institución constituida y autorizada conforme a las leyes mexicanas, en favor del Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores, por el equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de la obra, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.

En caso de presentarse defectos o vicios ocultos, el INSTITUTO FONACOT comunicará de inmediato y por escrito al CONTRATISTA y a la afianzadora, a efecto de que repare los daños causados dentro en un lapso de 10 (diez) días naturales.

En el supuesto de que el CONTRATISTA no repare los daños causados por defectos o vicios ocultos en el término establecido en el párrafo anterior, a entera satisfacción del INSTITUTO FONACOT, éste procederá a hacer efectiva la fianza que se haya constituido, quedando a salvo sus derechos para



exigir el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que a su juicio corresponda un vez que se hagan efectivas las garantías que se hayan constituido para tal efecto.

La cancelación de las fianzas anteriormente citadas, solamente procederá cuando la Subdirectora de Infraestructura certifique la terminación de los trabajos a entera satisfacción del INSTITUTO FONACOT, que lo hará en forma expresa y por escrito por medio del acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones correspondiente.

**DECIMA CUARTA. CONDICIONES MÍNIMAS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZA.** Las pólizas que sean expedidas, deberán contener las siguientes declaraciones expresas de la Institución que la otorgue:

- a) Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones establecidas en este contrato.
- b) Que para cancelar la fianza, será requisito indispensable la conformidad expresa y por escrito del INSTITUTO FONACOT, por medio del acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones, o bien, el finiquito y, en caso de existir saldos a cargo del CONTRATISTA, la liquidación correspondiente.

En el caso de la fianza que se constituya como garantía por los posibles defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad atribuible al CONTRATISTA, este último deberá presentar a la afianzadora, el acta de recepción física de los trabajos, después de transcurridos los 12 (doce) meses a que alude el artículo 95 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. De presentarse el supuesto del artículo 96 del Reglamento citado, el CONTRATISTA presentará ante la afianzadora una manifestación expresa y por escrito del INSTITUTO FONACOT, en la que señale su conformidad para cancelar la fianza.

- c) Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente aún en los casos en que el Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores otorgue prórrogas o esperas al CONTRATISTA para el cumplimiento del contrato, 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 que quede firme.
- d) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.
- e) Que cubrirá la totalidad de la fianza otorgada al INSTITUTO FONACOT ante el incumplimiento del CONTRATISTA a obligaciones suscritas con éste, independientemente del grado de avance de la obra.
- f) Que en caso de otorgamiento de prórrogas o esperas al CONTRATISTA, derivadas de la celebración de convenios para ampliar el monto o el plazo de ejecución del contrato, o que exista suspensión de la obra, la vigencia de la fianza se deberá ampliar en concordancia con el nuevo monto o plazo pactado, debiendo obtener la modificación respectiva de la fianza.
- g) Que la fianza garantice la ejecución total de los trabajos, aun cuando parte de ellos se subcontraten con autorización previa y por escrito del INSTITUTO FONACOT.





- h) Que la institución afianzadora acepta expresamente lo establecido en el artículo 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas en vigor.

**DÉCIMA QUINTA. REPRESENTACIÓN.** El CONTRATISTA se obliga a designar antes de la iniciación de los trabajos y en el sitio de la obra, un superintendente de construcción para el inmueble descrito en la cláusula primera del presente contrato, que deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus especificaciones y normas de calidad, bitácora, convenios y demás documentos inherentes, que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos.

Asimismo, el superintendente de construcción debe estar facultado por el CONTRATISTA, para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del contrato.

El INSTITUTO FONACOT podrá reservarse el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de construcción, y el CONTRATISTA tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos en el contrato.

**DÉCIMA SEXTA. TRABAJOS ADICIONALES.** El CONTRATISTA realizará los trabajos objeto del contrato, quedando entendido que si por ajustes realizados a los diseños ejecutivos se requiriese la ejecución de trabajos no incluidos en el catálogo de conceptos de la propuesta original, el INSTITUTO FONACOT podrá ordenar al CONTRATISTA efectuarlos previa autorización por escrito, mismos que deberán ser conciliados sus costos por ambas partes.

Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, el INSTITUTO FONACOT podrá autorizar el pago de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato, de conformidad con lo que establecen los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 105 y 106 de su Reglamento.

Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago por el INSTITUTO FONACOT.

En caso de que el CONTRATISTA realice trabajos sin previa autorización, serán bajo su entera responsabilidad y el INSTITUTO FONACOT se reserva el derecho de aceptarlos o rechazarlos o de exigir su adecuación para satisfacer los alcances y objetivos de los trabajos, de conformidad a las especificaciones correspondientes y en su caso, a la Ley citada y demás disposiciones vigentes aplicables en la materia.

**DÉCIMA SÉPTIMA. RELACIONES LABORALES.** El CONTRATISTA bajo su más estricta responsabilidad, podrá nombrar a los auxiliares, especialistas o técnicos que requiera para la realización de la obra objeto del presente contrato, en el entendido de que asumirá la responsabilidad total de la actuación de los mismos, respondiendo de los daños y/o perjuicios que en su caso éstos en el desempeño de su participación llegaren a ocasionar al INSTITUTO FONACOT.

El CONTRATISTA como patrón de las personas que en su caso designe como sus auxiliares, especialistas o técnicos para llevar a cabo el objeto del presente contrato, será el único responsable de





las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos aplicables en materia de trabajo y seguridad social, obligándose a responder de todas y cada una de las reclamaciones que dichas personas presenten en su contra o en contra del INSTITUTO FONACOT, obligándose en este mismo acto a dejar en paz, a salvo y libre de cualquier responsabilidad al INSTITUTO FONACOT, reconociendo expresamente el CONTRATISTA que es el único responsable del pago de sus sueldos, salarios, cuotas del Instituto Mexicano del Seguro Social y todas las demás prestaciones establecidas en los ordenamientos legales, comprometiéndose a mantener a salvo en todo momento al INSTITUTO FONACOT, en caso de cualquier reclamación que se presentare en su contra derivada de su relación contractual con el INSTITUTO FONACOT o, en su caso, contra el INSTITUTO FONACOT por dicho concepto.

En caso de que las personas designadas por el CONTRATISTA como sus auxiliares, especialistas o técnicos, sufran accidentes de trabajo, en su acepción establecida por la Ley Federal del Trabajo, el CONTRATISTA asumirá la responsabilidad, dejando libre al INSTITUTO FONACOT de cualquier acción que pudiera interponerse por tal acontecimiento.

El CONTRATISTA se obliga a cubrir al INSTITUTO FONACOT los gastos y costas judiciales erogadas por este último, a causa de que concurra cualquier circunstancia planteada en la presente cláusula.

**DÉCIMA OCTAVA. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.** El CONTRATISTA será el único responsable de la ejecución de los trabajos de la obra pública objeto del presente contrato y se obliga a que los materiales y equipo que se utilicen en dichos trabajos, cumplan con las normas de construcción y las especificaciones particulares del proyecto que forman parte de este instrumento, y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra, se efectúen a satisfacción del INSTITUTO FONACOT, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos de la misma o por cualquier otra responsabilidad atribuible al CONTRATISTA y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar al INSTITUTO FONACOT o a terceros, en cuyo caso se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma.

**DÉCIMA NOVENA. SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.** El INSTITUTO FONACOT podrá realizar la inspección de todos los materiales que vayan a usarse en la ejecución de los trabajos, en el lugar en donde se efectúen las obras.

La supervisión tendrá a su cargo las funciones que señalan los artículos 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

El INSTITUTO FONACOT tendrá la facultad de verificar si los trabajos objeto de este contrato se están ejecutando por el CONTRATISTA de acuerdo con el proyecto, las normas, especificaciones y con el programa de trabajo aprobados.

**VIGÉSIMA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.** El INSTITUTO FONACOT podrá suspender temporalmente, en todo o en parte, los trabajos contratados por alguna de las causas contempladas en los artículos 144, 145, 146, 147 y 148 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, lo cual comunicará por escrito al CONTRATISTA inmediatamente después de que se presenten las causas que la originen.

De igual manera, el INSTITUTO FONACOT podrá suspender la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, por caso fortuito o fuerza mayor, con fundamento y en los términos establecidos por el artículo 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.



Cuando se suspenda la obra contratada por causas imputables al INSTITUTO FONACOT, éste pagará al CONTRATISTA los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato, a juicio del INSTITUTO FONACOT.

Para efectuar el pago de los trabajos ejecutados, el CONTRATISTA, dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la notificación de la suspensión, deberá presentar una estimación que justifique su solicitud; dentro de igual plazo, el INSTITUTO FONACOT tendrá que resolver sobre la procedencia de la petición.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión, llevándose a cabo la recalendarización de los trabajos objeto de este contrato.

**VIGÉSIMA PRIMERA. PENAS CONVENCIONALES.** De conformidad con lo dispuesto en los artículos 46 Bis, primer párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 86 de su Reglamento, las penas convencionales se aplicarán por atraso en el cumplimiento de las fechas establecidas en el programa de ejecución general de los trabajos autorizado por el INSTITUTO FONACOT como parte de la adjudicación del contrato, así como por el atraso en el cumplimiento en la fecha de terminación de los trabajos, o por la entrega parcial de cada frente de trabajo en apego a lo dispuesto en la memoria descriptiva y a los plazos de terminación de cada uno de ellos, sin perjuicio de la vigencia del plazo contractual, por lo que el INSTITUTO FONACOT en caso de detectar un atraso considerable por causas imputables al contratista que ponga en riesgo la terminación y/o ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, podrá optar por rescindirlos derivado del procedimiento de licitación en cualquier tiempo.

En ningún caso las penas convencionales podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento, en cuyo caso se rescindirán administrativamente el contrato.

Las penas convencionales por atraso, serán determinadas en función del importe de los trabajos que no se hayan ejecutado oportunamente, por causas imputables al CONTRATISTA, conforme al programa de ejecución autorizado, considerando para el cálculo de las mismas el avance físico de los trabajos conforme a la fecha de corte semanal pactada en el contrato.

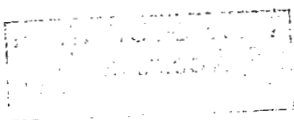
Las penas convencionales se aplicarán considerando los ajustes de costos, sin incluir el impuesto al valor agregado.

Las penas convencionales procederán únicamente cuando ocurran causas imputables al CONTRATISTA; la determinación del atraso se realizará con base a las fechas de terminación, fijadas en el programa de ejecución general de los trabajos autorizados.

No dará lugar a la aplicación de penas convencionales el periodo en el cual se presente un caso fortuito o de fuerza mayor durante la ejecución de los trabajos.

Una vez cuantificadas las retenciones económicas o las penas convencionales estas se harán de conocimiento del CONTRATISTA; mediante nota de bitácora u oficio, el monto determinado como retención económica o pena convencional se aplicará en la estimación que corresponda a la fecha en que se determine el atraso en el cumplimiento de acuerdo a lo siguiente:

Las retenciones serán aplicadas por el INSTITUTO FONACOT a razón del 1.0% (Uno punto cero por ciento) sobre los conceptos de catálogo que resulten faltantes por ejecutar en el periodo.





Las penas convencionales serán aplicadas a razón del 2.5% (Dos punto cinco por ciento) por día sobre los conceptos de catálogo faltantes por ejecutar, de acuerdo a lo señalado en el primer párrafo.

Para efectos de lo dispuesto en el párrafo tercero del artículo 46 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el importe de la retención económica se determinará con base en el contrato celebrado por las partes y en el grado de atraso que se determine de acuerdo al avance físico en relación con el programa de ejecución autorizado. El CONTRATISTA podrá recuperar el importe de las retenciones económicas en las siguientes estimaciones si regulariza los tiempos de atraso conforme al citado programa.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. DISCREPANCIAS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.** En el supuesto de que durante la ejecución del presente contrato, llegaren a surgir discrepancias de carácter técnico y administrativo, las partes convienen en que los representantes designados por cada una de ellas, como sus representantes en el lugar de la obra, se notifiquen por escrito la discrepancia, indicando de manera expresa en qué consiste, para iniciar un procedimiento de aclaraciones al día siguiente de recibida la notificación y en un término no mayor a diez días hábiles se procure llegar de común acuerdo a la mejor solución para las partes.

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

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

**VIGÉSIMA TERCERA. OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.** El CONTRATISTA se obliga a ejecutar los trabajos de acuerdo con los programas de obra, equipos y materiales y demás programas de trabajo, señalados en los Anexos del presente contrato.

El uso de la bitácora electrónica es obligatorio, debiendo permanecer en la residencia de obra, sin que deba ser extraída del lugar de los trabajos, con el fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio de la obra. La bitácora se ajustará a las necesidades del INSTITUTO FONACOT y deberá considerar como mínimo, las especificaciones previstas en el artículo 123 del Reglamento de la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas.

El CONTRATISTA se obliga a tener el equipo indispensable para la realización de la obra que se estipula en la cláusula primera de este contrato, cuya descripción consta en el Anexo 3 de este instrumento jurídico.

**VIGÉSIMA CUARTA. RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.** Una vez terminada la totalidad de los trabajos, el CONTRATISTA procederá a notificarlo por escrito al INSTITUTO FONACOT para que éste, dentro del plazo pactado, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el contrato. Al finalizar la verificación de los trabajos, el INSTITUTO FONACOT dispondrá de un plazo de quince días naturales para proceder a su recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

Reservándose el INSTITUTO FONACOT el derecho de reclamar la ejecución de los faltantes o de aquellos trabajos que fueron mal ejecutados.





Una vez formalizada la recepción física de los trabajos, ambas partes procederán a los sesenta días naturales contados a partir de dicha recepción, a elaborar el finiquito correspondiente. De existir desacuerdo entre las partes o bien en el supuesto de que el CONTRATISTA no acuda a las instalaciones del INSTITUTO FONACOT dentro de un plazo de diez días naturales, contados a partir de su emisión, quien una vez notificado del resultado de dicho finiquito, tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. Si transcurrido este plazo el CONTRATISTA no realiza alguna gestión, el finiquito del resultado se dará por aceptado.

Concluida la obra y no obstante su recepción formal, el CONTRATISTA quedará obligado a responder de los defectos que resulten y de los vicios ocultos o cualquiera otra responsabilidad en la que hubiera incurrido en los términos de este contrato y supletoriamente, por lo dispuesto por la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, el Código Civil Federal y, en su caso, el Código Federal de Procedimientos Civiles.

**VIGÉSIMA QUINTA. CESIÓN DE DERECHOS.** Los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato, no podrán cederse en forma total o parcial en favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro sobre los trabajos ejecutados, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento expreso y por escrito del INSTITUTO FONACOT.

**VIGÉSIMA SEXTA. TERMINACIÓN ANTICIPADA.** El INSTITUTO FONACOT podrá, bajo su responsabilidad, terminar anticipadamente el contrato de conformidad con lo establecido por los artículos 150, 151, 152 y 153 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, debiendo el INSTITUTO FONACOT hacerlo del conocimiento del CONTRATISTA, inmediatamente.

En dicho caso, el INSTITUTO FONACOT pagará al CONTRATISTA los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato.

**VIGÉSIMA SÉPTIMA. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.** Las partes convienen en que el INSTITUTO FONACOT podrá rescindir el presente contrato en caso de incumplimiento por parte del CONTRATISTA. Dicha rescisión operará de pleno derecho, sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla el procedimiento que se establece en la cláusula Vigésima Sexta del presente contrato.

Serán causas de rescisión imputables al CONTRATISTA, las que a continuación se señalan:

- a) Si no inicia los trabajos objeto del presente contrato en la fecha pactada.
- b) Si suspende injustificadamente los trabajos o se niega a rehacer alguna parte de ellos, que hubiese sido rechazada como defectuosa o incompleta por el INSTITUTO FONACOT.
- c) Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en este instrumento o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por escrito por el INSTITUTO FONACOT.
- d) Si no da cumplimiento al programa de trabajo y, a juicio del INSTITUTO FONACOT, el atraso puede dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado.
- e) Si no cubre oportunamente los salarios de sus trabajadores y demás prestaciones de carácter laboral.



- f) Si no da al INSTITUTO FONACOT las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales, trabajos y/o documentación.
- g) En general, por incumplimiento o violación de su parte a cualquiera de las obligaciones derivadas de este contrato y sus Anexos, a las leyes y reglamentos aplicables o a las órdenes del INSTITUTO FONACOT.

**VIGÉSIMA OCTAVA. PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.** En caso de incumplimiento o violación por parte del CONTRATISTA a cualquiera de las estipulaciones del presente contrato o sus Anexos, el INSTITUTO FONACOT podrá optar entre exigir el cumplimiento del mismo y el de las penas convencionales pactadas en la cláusula Décima Novena de este contrato o, en su caso, declarar la rescisión conforme al procedimiento siguiente:

Si el INSTITUTO FONACOT considera que el CONTRATISTA ha incurrido en alguna de las causas de rescisión que se consignan en este contrato y en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se lo comunicará por escrito y con acuse de recibo, a fin de que exponga al respecto lo que a su derecho convenga, en un plazo de 15 (quince) días hábiles. Si transcurrido el plazo, el CONTRATISTA no manifiesta argumentos en su defensa o si después de analizar las razones aducidas por éste, el INSTITUTO FONACOT estima que las mismas no son satisfactorias, declarará la rescisión del contrato y lo comunicará dando sus argumentos al CONTRATISTA dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes a la fecha en que determine la procedencia de la rescisión.

En los casos en que el INSTITUTO FONACOT declare la rescisión, el CONTRATISTA estará obligado a pagar los daños y perjuicios que correspondan.

**VIGÉSIMA NOVENA. PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.** En cualquier momento, el CONTRATISTA o el INSTITUTO FONACOT podrán presentar ante la Secretaría de la Función Pública, solicitud de conciliación, por desavenencias derivadas del cumplimiento del presente contrato.

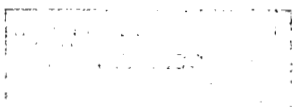
Una vez recibida la solicitud respectiva, la Secretaría de la Función Pública señalará día y hora para que tenga verificativo la audiencia de conciliación y citará a las partes. Dicha audiencia se deberá iniciar dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de recepción de la solicitud.

La asistencia a la audiencia de conciliación será obligatoria para ambas partes, por lo que la inasistencia por parte del CONTRATISTA traerá como consecuencia tener por no presentada su solicitud.

**TRIGÉSIMA. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.** Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, el CONTRATISTA podrá suspender temporalmente la obra, o bien, optar por la terminación anticipada. En ambos supuestos, deberá presentar su solicitud al INSTITUTO FONACOT, inmediatamente después que se presenten las causas que la originen, la cual resolverá su procedencia dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la recepción de la misma.

En el supuesto de que se autorice la suspensión temporal, deberán establecerse mediante convenio, las modificaciones correspondientes al programa de trabajo aprobado y las medidas que deban implementarse para resguardar los trabajos y el material de la obra.

**TRIGÉSIMA PRIMERA. LEGISLACIÓN APLICABLE.** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas y Anexos que lo integran, así como a lo previsto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las





Mismas y su Reglamento y en su defecto, supletoriamente a las relativas del Código Civil Federal y del Código Federal de Procedimientos Civiles.

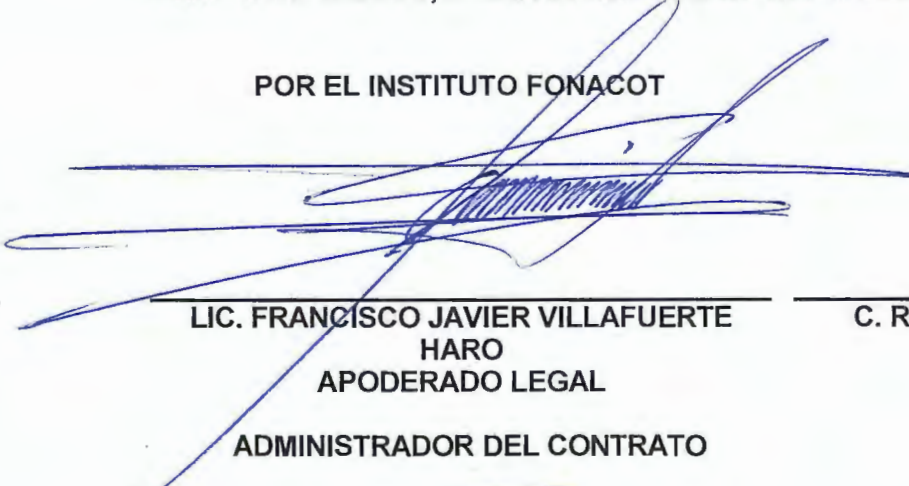
**TRIGÉSIMA SEGUNDA. INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.** Los conflictos que llegaran a presentarse en cuanto a la interpretación y cumplimiento del presente contrato, serán resueltos de común acuerdo por las partes, agotando las medidas conciliatorias.

En caso de que no se llegue a una conciliación en los términos del párrafo anterior, las partes se someterán a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, por lo que el CONTRATISTA renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

**LEÍDO QUE FUE Y ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO, LO FIRMAN AL MARGEN Y AL CALCE POR DUPLICADO, QUEDANDO UN EJEMPLAR PARA EL INSTITUTO FONACOT Y UNO PARA EL CONTRATISTA, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DÍA 30 DEL MES DE MAYO DEL 2017.**

**POR EL INSTITUTO FONACOT**

**POR EL CONTRATISTA**



**LIC. FRANCISCO JAVIER VILLAFUERTE  
HARO  
APODERADO LEGAL**

**C. RICARDO HERNÁNDEZ MORALES  
REPRESENTA LEGAL**

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**



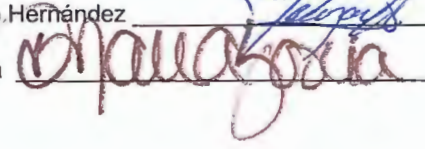
**MTRO. EDGAR GUILLERMO URBANO  
AGUILAR**

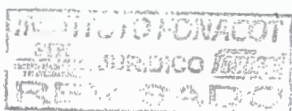
**DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y  
SERVICIOS GENERALES**

Contrato No. I-OP-2017-002

Visto bueno por el Área Administrativa 

Elaboró: Lic. Margarita Solórzano Hernández 

Supervisó: Lic. Dora Nava García 





Anexo 1



Constancia de Recepción del Certificado Digital del Número Patronal de Identificación Electrónica (NPIE) asignado por el IMSS

28 de agosto de 2015  
20:46:03

C. Subdelegado del Instituto Mexicano del Seguro Social

Presente

El que suscribe [REDACTED] con Registro Federal de Contribuyentes (RFC): [REDACTED] con Clave Única de Registro de Población (CURP) [REDACTED] y señalando para dar y recibir notificaciones el domicilio fiscal ubicado en CONVENTO DE SANTO DOMINGO 13 B, JARDINES DE SANTA MONICA, ESTADO DE MÉXICO, TLALNEPANTLA DE BAZ, MEXICO, 54050, así como la dirección de correo electrónico: [REDACTED]

A través del presente, manifiesto bajo protesta de decir verdad que recibí del Instituto Mexicano del Seguro Social, el archivo correspondiente al Certificado Digital, el cual me fue entregado en el dispositivo de almacenamiento electrónico por mí presentado para tales efectos, por lo que queda bajo mi absoluta responsabilidad el resguardo, confidencialidad, uso y manejo del mismo.

Acepto que los trámites electrónicos y actuaciones electrónicas realizadas con el Número Patronal de Identificación Electrónica (NPIE) y Certificado Digital son de mi autoría y producen los mismos efectos jurídicos que los realizados con mi firma autógrafa.

ATENTAMENTE

[REDACTED]

Nombre y Firma

Eliminado: Nombre y firma de terceros.

Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Eliminado: Nombre de tercera persona.

Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Eliminado: Clave CURP

Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Eliminado: Correo Electrónico

Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Eliminado: RFC de persona física.

Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.

Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Nombre, denominación o razón social: RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV

Registro Patronal: C5352467109

Número Patronal de Identificación Electrónica: C5352467109

R.F.C. del Patrón: RIA110810539

Usuario: C5352467109

Folio de solicitud: 48 9a d9 8a d4 11 c4 db 08 4f 72 06 59 87 50 e1

Serial del certificado: 00000100000203864103

Sello digital

xN7 5ocJ9orZDir+w3i+YwPylyCy9FhaDUdANV4ChzJqGk2kZOE2CvHkZK3aD1hP9WqKc0+Et78W  
3622XPy+XMY2OEiyVMmFzH+HtUAWPZn2k4wU.SJQ+qwdel0y9FzNDTQDcZBm+6nX802OIBXXe  
dTfDowR3VE5nuDVcu2jIM1s OIOxqB3CLAAUEdPvQMLIAQc6g=



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Carta de Términos y Condiciones para la Obtención y Uso del Número Patronal de Identificación Electrónica (NPiE) y Certificado Digital

C. Subdelegado del Instituto Mexicano del Seguro Social

Presente:

El que suscribe [redacted] con R.F.C. [redacted] C.U.R.P. [redacted] representante legal de RIVOLTA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV, con Registro Patronal C5352467109, R.F.C. RIA110810S30, con domicilio fiscal ubicado en calle CONVENTO DE SANTO DOMINGO, número exterior 13, número interior B, de la colonia JARDINES DE SANTA MONICA, Delegación o Municipio TLALNEPANTLA DE BAZ; de la ciudad MEXICO, Código Postal 54050, manifiesto mi conocimiento y aceptación de los términos y condiciones a los que me hago acreedor en mi calidad de representante legal y a los que se hace acreedor mi representado RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV por la obtención, uso y manejo de su Número Patronal de Identificación Electrónica (en adelante NPiE) y Certificado Digital, en los trámites electrónicos o actuaciones electrónicas que se requirieran para cumplir con las obligaciones derivadas de la Ley del Seguro Social y de los Reglamentos y disposiciones que de ella amanan.

Por lo anterior, ante Usted declaro que:

- A. Conozco la normatividad expedida por el Instituto aplicable para la asignación y uso del NPiE y Certificado Digital asignado por el IMSS.
- B. No encuentro debidamente acreditado como representante legal de (Nombre, denominación o razón social del patrón o sujeto obligado), con Registro Patronal (Registro patronal).
- C. Acepto utilizar el NPiE y su correspondiente Certificado Digital emitidos por el IMSS, en los trámites electrónicos o actuaciones electrónicas que así sea procedente ante el Instituto, de conformidad con la normatividad y disposiciones legales aplicables.

Términos y Condiciones

1. El patrón, sujeto obligado o su representante legal es responsable del uso adecuado y la guarda del NPiE y Certificado Digital, en caso contrario se hará responsable a las sanciones contenidas en la normatividad respectiva y aplicable, estando considerada la revocación administrativa del Certificado Digital por parte de Instituto Mexicano del Seguro Social.
2. En caso de que se presente una controversia legal entre el patrón, sujeto obligado o el representante legal y el Instituto, las partes se someterán a la competencia de las autoridades y tribunales Federales.
3. Los patrones o sujetos obligados que por sí o a través de su representante legal utilicen el intercambio de información por medios electrónicos, estarán expresando su voluntad para que en sustitución de su firma autógrafa se utilice su NPiE y Certificado Digital.
4. Los patrones o sujetos obligados que por sí o a través de su representante legal aceptan y manifiestan su conformidad al realizar el intercambio de información a través de medios electrónicos para la recepción de notificaciones electrónicas y se obligan a dar respuesta por la misma vía al Instituto. Dichas notificaciones, producirán los mismos efectos legales que los documentos con firma autógrafa y en consecuencia tendrán el mismo valor probatorio que las disposiciones aplicables les otorgan a éstos, siendo considerada como prueba la información contenida en los medios electrónicos, ópticos, magneto ópticos o de cualquier otra tecnología.
5. El patrón o sujeto obligado por sí o a través de su representante legal deberá notificar al Instituto la pérdida, robo o destrucción de su Certificado Digital, para proceder a su cancelación y posterior reposición, sujetándose a los procesos y lineamientos que el Instituto Mexicano del Seguro Social señale.

Eliminado: Nombre de tercera persona.  
Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.  
Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Eliminado: Clave CURP  
Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.  
Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Eliminado: RFC de persona física.  
Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.  
Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Eliminado: Correo Electrónico  
Fundamento Legal: artículo 116 Primer párrafo de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; artículo 3 fracción IX, 6, 18 primer párrafo y artículo 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; así como el lineamiento Trigésimo Octavo fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de versiones públicas.  
Motivación: Se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable.

Anexo 2

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	
DOCUMENTO E-11	


CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
NOGALES	NOGALES					
PRELIMINARES	PRELIMINARES					
101	Demolición de muros de panel de yeso existentes en el inmueble Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, implecas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	81.3700	\$52.39	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$4,262.97
102	Desmantelamiento de módulos de atención Incluye: retiro de cableado contactos , RJ45, limpieza, retiro de materiales de desmantelamiento, acoso en el lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	5.0000	\$507.24	(* QUINIENTOS SIETE PESOS 24/100 M.N. *)	\$2,536.20
103	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T.)	m2	130.0000	\$15.89	(* QUINCE PESOS 89/100 M.N. *)	\$2,065.70
104	Desmantelamiento de puerta de acceso al área administrativa existente sin recuperación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$301.07	(* TRESCIENTOS UN PESOS 07/100 M.N. *)	\$903.21

00000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: Monto esta hoja: \$9,768.08 Acumulado: \$9,768.08
--	---



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017 <b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017 <b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p style="text-align: center;"><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
105	Desmantelamiento de puerta de baño de cancel de aluminio existente sin recuperación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$326.80	(* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 80/100 M.N. *)	\$980.40
106	Reubicación de luminarias existentes. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	ml	11.0000	\$47.62	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	\$523.82
107	Desmontaje y retiro de W.C. y lavamanos sin recuperación, el precio incluye: retiro del producto a tiro autorizado por el municipio, fletes aditamentos, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$175.95	(* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	\$527.85
108	Protección de equipo electrónico y mobiliario con plástico protector de muebles, el precio incluye: cinta masking, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	75.0000	\$57.79	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$4,334.25
109	Gestoría y trámite de licencia de remodelación de local de FONACOT, incluye: gestorías con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	tramite	1.0000	\$24,884.54	(* VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$24,884.54

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$9,768.08 <b>Monto esta hoja:</b> \$31,250.86 <b>Acumulado:</b> \$41,018.94</p>
---	--

*Ricardo Hernandez Morales*

000246




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	<b>E-11</b>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
110	"Gestoría y trámite de licencia de funcionamiento de local de FONACOT, incluye: gestorías con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	tramite	1.0000	\$24,884.54	(* VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$24,884.54
111	"Gestoría y trámites para el Visto bueno de protección civil del local de FONACOT, incluye gestorías, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.	tramite	1.0000	\$24,884.54	(* VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$24,884.54
112	Gestoría y trámites para la realización de rampa de concreto en acera pública, para personas con capacidades diferentes en acceso del local de FONACOT, incluye gestorías, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.	tramite	1.0000	\$24,884.54	(* VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$24,884.54
113	Retiro sin recuperación de cocineta existente, el precio incluye: desconexión de alimentación hidráulica y sanitaria en tarja, resane de muro en donde se encuentren los anclajes, pintura vinílica en muro similar a la existente donde se encontraba la cocineta, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000	\$351.07	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. *)	\$351.07

003371

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$41,018.94
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$75,004.69
	<b>Acumulado:</b>	\$116,023.63


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
114	Movimiento de muebles para llevar a cabo los trabajos de adecuación, el precio incluye: mano de obra, equipo, reacomodo del mobiliario, limpiezas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	jor	3.0000	\$636.68	(* SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. *)	\$1,910.07
115	Desmantelamiento de apagadores, contactos normales, contactos regulados, placas de voz-datos y placas ciegas, existentes en muros y pisos. Incluye: andamios, retiro de cableado hasta tablero eléctrico o Site, retiro de ductería, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.). La contratista resguardara los apagadores para su posterior reutilización o entrega a el propietario.	PZA	5.0000	\$108.58	(* CIENTO OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	\$542.90
116	Colocación de plástico de uso rudo color negro para impedir visibilidad al interior del local y delimitar la obra. Incluye: andamios, acarreo, fletes, equipo, limpiezas, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	16.0000	\$51.46	(* CINCUENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. *)	\$828.28
117	Desmontaje, de mini split de cocina y pabo publico con recuperación, el precio incluye: retiro, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$327.14	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 14/100 M.N. *)	\$981.42

000000


RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$116,023.83 Monto esta hoja: \$4,360.67 Acumulado: \$120,384.30
--	--









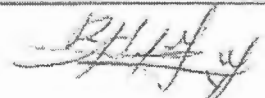


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciudad:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.:</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
118	Desmantelamiento de zócalo existente, incluye: limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	30.8300	\$53.92	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *)	\$1,662.35
<b>PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES</b>						<b>\$122,046.65</b>
<b>ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA</b>						
201	Suministro y colocación de muros divisorios de panel de yeso de 10 cm., a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. en su caso con aislado acústico mediante colchoneta de fibra de vidrio de 2.5" de espesor y densidad mínima de 10 Kg/m3. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de papel, redmix, tornillería s-1, esquínere, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarceos, fletes, herramientas, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	119.9300	\$457.29	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. *)	\$54,842.79

000573

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b> \$120,384.30
	<b>Monto esta hoja:</b> \$56,505.14
	<b>Acumulado:</b> \$176,889.44

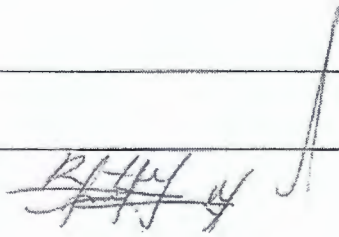
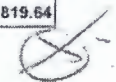
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>E-11</b>

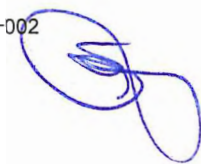
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
202	Suministro y fabricación de antepecho de panel de yeso de 10 cm. a una cara con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. con un desarrollo de 45 cm efectivos de peralte para rematar plénum en áreas de módulos. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de papel, redimix, tomillería s-1, esquinero, canas de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, (P.U.O.T.).	ml	6.2000	\$232.48	(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)	\$1,441.38
203	Rampa de concreto de 90 x 1.50 m porcentaje de elevación como marca la norma, hecho en obra f'c=150kg/cm2, antiderrapante, acabado lavado, espesor variable para librar altura de guardación, se deberá considerar para este trabajo: trazo, nivelación, pasa manos, materiales, acarreo de material, demolición y perfilado de guardación y banquetta existente, adhesivo de concreto nuevo a viejo, cimbrado, colado, retardante de fraguado, curado con membrana, descimbrado, acarreos dentro y fuera de la	PZA	1.0000	\$2,488.82	(* DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. *)	\$2,488.82

00005

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$176,889.44
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$3,930.20
	<b>Acumulado:</b>	\$180,819.64



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p>	
	
<p><b>Concurso No.:</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p>	<p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p>
	<p><b>Inicio Obra:</b> 12/05/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p>
<p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México</p>	
<p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>	


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	obra de material producto de la demolición, acopio y retiro de material sobrante a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a la NOM-030-SSA3-2013) (P.U.O.T.)					
<b>ALBAÑILERIA</b>	<b>TOTAL ALBAÑILERIA</b>					<b>\$58,772.99</b>
<b>CERRAJERIA</b>	<b>CERRAJERIA</b>					
301	suministro y colocación de cerradura de intercomunicación para puerta de madera marca TESA modelo master, cerradura de perilla con roseta grande acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	9.0000	\$787.87	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	\$7,090.83
302	suministro y colocación de cerradura de baño para puerta de madera marca TESA modelo master, cerradura de perilla con roseta grande acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	3.0000	\$787.87	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	\$2,363.61
303	Suministro, colocación e instalación de Tope para piso marca Philips modelo S4, acabado cromado o similar en calidad. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.).	PZA	12.0000	\$355.51	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)	\$4,266.12
<b>CERRAJERIA</b>	<b>TOTAL CERRAJERIA</b>					<b>\$13,720.56</b>
<b>CARPINTERIA</b>	<b>CARPINTERIA</b>					
<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>						<p>Acumulado anterior: \$180,819.64</p> <p>Monto esta hoja: \$13,720.56</p> <p>Acumulado: \$194,540.20</p>

*Handwritten signature and initials in blue ink at the bottom center.*

*Handwritten signature in blue ink at the bottom right.*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

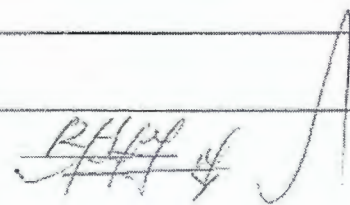
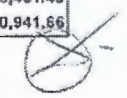
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
401	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.90 m x 2.13 mx 35 mm. de espesor; (de venta en tiendas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y batiente en color chocolate. Incluye tres bisagras reforzadas de 2" en color natural, materiales, mano de obra, herrajes, herramienta, equipo, limpieza gruesa y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$3,690.55	(* TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 55/100 M.N. *)	\$11,071.65
402	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.80 m x 2.13 mx 35 mm. de espesor; (de venta en tiendas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y batiente en color chocolate. Incluye tres bisagras reforzadas de 2" en color natural, materiales, mano de obra, herrajes, herramienta, equipo, limpieza gruesa y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$3,563.59	(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)	\$14,254.36
403	Suministro y aplicación de laca color chocolate semi mate en puertas y marcos IDEM a las nuevas, el precio incluye: retiro y recolocación de la puerta, asentado con lija de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, cambio de chapas, aplicación de barniz, mano de obra, material, equipo y herramienta, fletes. Los trabajos deberán ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$215.09	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 09/100 M.N. *)	\$1,075.45

900052

**RICARDO HERNANDEZ MORALES**  
REPRESENTANTE LEGAL

Acumulado anterior:	\$194,540.20
Monto esta hoja:	\$26,401.46
Acumulado:	\$220,941.66

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	
DOCUMENTO E-11	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
404	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño Naples Espresso modelo GB2418P2-NAE, Incluye: lavabo, alacena, cubierta, jaladeras, zócalo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (de venta en tiendas de prestigio). (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$3,293.62	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$9,880.86
405	Suministro, colocación e instalación de mueble prefabricado de servicio para café marca Ready Kitchen, modelo Espresso, color espresso Modelo PK21OP7-ES, Incluye: en su caso alcances de respaldo a tubos de drenaje, alacena, cubierta, jaladeras, zócalo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (de venta en tiendas de prestigio). (P.U.O.T.)	PZA	1.0000	\$27,822.27	(* VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 27/100 M.N. *)	\$27,822.27


CARPINTERIA TOTAL CARPINTERIA  
 INSTALACION E INSTALACION ELECTRICA

\$64,104.59

000000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$220,941.66
	Monto esta hoja:	\$37,703.13
	Acumulado:	\$258,644.79



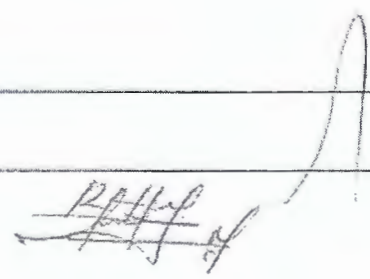
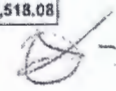
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
501	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar módulos de atención, con cable THW calibre # 10 y la longitud marcada en proyecto, marca condomax o similar, de tablero regulado a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales de consumo, herramienta, canaleta 2 vías	sal	10.0000	\$1,079.39	(* UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	\$10,793.90
	en muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).					
502	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar espacios en planta baja, con cable THW calibre # 10 y la longitud marcada en proyecto, marca condomax o similar, de tablero regulado a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales de consumo, herramienta, canaleta 2 vías	sal	1.0000	\$1,079.39	(* UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	\$1,079.39
	en muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).					

202000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$268,644.79
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$11,873.29
	<b>Acumulado:</b>	\$270,518.08



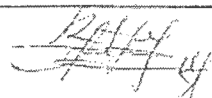
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cilente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017 <b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Fecha:</b> 19/05/2017 <b>Duración:</b> 120 días naturales
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>Inicio Obra:</b> 12/05/2017 <b>Fin Obra:</b> 09/10/2017 <b>DOCUMENTO</b> E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importo
503	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal para alimentar módulos de atención y UTI, con cable THW calibre # 10 y la longitud marcada en proyecto, marca condomex o similar, de tablero a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscaada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, canalota 2 vías en muros perimetrales, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal	5.0000	\$1,079.39	(* UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	5,396.95
504	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal para alimentar espacios en planta baja, con cable THW calibre # 10 y la longitud marcada en proyecto, marca condomex o similar, de tablero a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscaada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, canalota 2 vías en muros perimetrales, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal	3.0000	\$1,079.39	(* UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	3,238.17

000000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b> \$270,518.08 <b>Monto esta hoja:</b> \$8,635.12 <b>Acumulado:</b> \$279,153.20
---	---



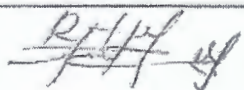

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
505	Suministro, colocación e instalación de contacto dúplex polarizado para tensión normal y bome de tierra física de 15 amps. 125 vca nema 5-15R, marca Leviton, Cat. BR15W, color blanco con tapa del mismo color. Incluye: materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, scarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$138.77	(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. *)	\$1,110.16
506	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión regulada y bome de tierra física de 15 amps, marca Leviton, Cat. BR15W, color naranja con tapa. Incluye: materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, scarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.).	PZA	11.0000	\$172.29	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)	\$1,895.19
507	Suministro y colocación de salida eléctrica para iluminación con cable THW calibre # 12 y la longitud marcada en proyecto, marca condomex o similar, de tablero a luminaria según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada de diámetro indicado, caja cuadrada con tapa como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal, conexión de la caja registro a lámpara a base de cable uso ruso de 2x2. Incluye: mano de obra,	salida	9.0000	\$917.46	(* NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. *)	\$8,257.14

000000

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$279,153.20</p> <p><b>Monto esta hoja:</b> \$11,262.49</p> <p><b>Acumulado:</b> \$290,415.69</p>
---	---





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	 Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	materiales de consumo, herramienta, equipo, andamios, acarreo, feses, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).					
508	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construido de empotrar en plafón de dimensiones de 122 x 61 cms, con lámpara tipo led de 3 X18 w si alto brillo, 120 V, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón. Incluye: bases, tubos; trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportarlas, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	9.0000	\$2,463.62	(* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$22,172.58
509	Suministro, colocación e instalación de apagador sencillo y placa color blanco marca levitón o similar. Incluye: materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA	4.0000	\$158.79	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)	\$635.16
510	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Squared o similar de 1 x 30 amp. Incluye: material, herramienta, mano de obra, feses, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$187.60	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$750.40
<b>INSTALACION E TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>						<b>\$55,329.04</b>
<b>ACABADOS ACABADOS</b>						

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$290,415.69
	Monto esta hoja:	\$23,558.14
	Acumulado:	\$313,973.83

000057

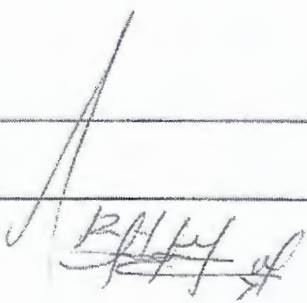

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
601	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color blanco satinado o similar en calidad, a dos manos en muros de oficinas y servicios. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.).	m2	416.7900	\$102.12	(* CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N. *)	\$42,562.59
602	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color cool gray 10 C o similar en calidad, a dos manos en muros de oficinas y servicios. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.).	m2	5.4000	\$102.12	(* CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N. *)	\$551.45
603	Suministro y colocación de falso plafón acústico marca Armstrong línea Duna Regular, Modelo 1774 (Humiguard) 1.22 x 61 cms. Tipo AP-1, textura con superficie fina, de fibra mineral moldeada en húmedo, color blanco, dimensiones 24 x 24 x 5/8" con línea de sombra biselada para colocarse con el sistema de suspensión Prelude de 15/16", IDEM al existente o similar. Incluye suministro y colocación de sistema de suspensión, a una altura de 9.00 mts. desde estructura y largueros, marca Armstrong Modelo	m2	21.0000	\$894.53	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. *)	\$18,785.13

000753

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$313,973.83 Monto esta hoja: \$61,899.17 Acumulado: \$375,873.00
--	---



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	 Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/05/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Prefunde, metal base y conector acero de calidad comercial galvanizado G30 por baño en caliente con pintura poliéster homeada color blanco, a base de coigante de Te Principal (7300) 1.44 x 15/16 x 1-11/16" con perfil de burdo pentagonal, 4 perforaciones para permitir coiganteo, conector superlock e instaladas a cada 1.22 mts., Te Secundaria (XL7148) 48 x 15/16" x 1-3/16" con conector XL instaladas a cada 1.22 mts en sentido perpendicular a las Tes principales; Te Secundaria (XL7128) 24 x					
	15/16" x 1-3/16" con conector DXL instaladas a cada 0.61 mts, en paralelo a la Te Principal, incluye el suministro y colocación de moldura perimetral marca Armstrong Modelo Prefunde, para detalle en intersección de muro/cajón, ángulo ribeteado de bordes expuestos pre acabados (7858) 144" con flangue de 3/4" nominal, color blanco, Incluye : material, coiganteo con alambre galvanizado cal. 16, nivelación, mano de obra, herramienta, equipo, andamaje, acarreo, fletes, limpiezas y equipo y					
	todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U O T.)					


00000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$375,873.00 Monto esta hoja: Acumulado: \$375,873.00
--	---

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

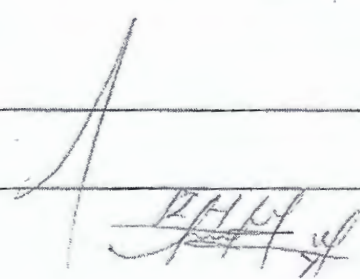


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017	Fecha: 19/05/2017	
Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Duración: 120 días naturales	
	Inicio Obra: 12/06/2017	
	Fin Obra: 09/10/2017	
	DOCUMENTO	
	E-11	
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México		

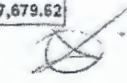
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
604	Suministro y colocación de loseta tipo porcelanato para muro, marca Interkeramic, línea Osaka, color Black o similar, con entrecalle de 5mm, utilizando separadores o similar, colocado con adhesivo color gris oscuro, medidas de 60 x 60 cms., Incluye: adhesivo, recortes, ajustes, desperdicios, material, mano de obra, herramientas, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	56.0000	\$477.93	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)	\$26,764.08
<b>ACABADOS</b>	<b>TOTAL ACABADOS</b>					<b>\$88,663.25</b>
<b>VARIOS</b>	<b>VARIOS</b>					
701	Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos. Incluye: mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10.0000	\$539.99	(* QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$5,399.90
702	Limpieza fina, profunda y detallada de obra general. Incluye: lavado de vidrios, pisos, retiro de escombros y sobrantes de materiales utilizados, materiales de consumo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	jor.	2.0000	\$727.66	(* SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 66/100 M.N. *)	\$1,455.32
703	Suministro y colocación de extintor de polvo de 4 lbs tipo para fuegos tipo ABC, CD2; incluye: materiales para colocación, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, fijas, acarreo, y todo lo necesario para su correcta instalación, (P.U.O.T.). Conforme a las normas; NOM 100 de STPS de 1994 y NOM 154 de SCFI de 2005.(P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$2,046.83	(* DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	\$8,187.32


<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$375,873.00
	Monto esta hoja:	\$41,806.62
	Acumulado:	\$417,679.62

000000





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/08/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	E-11

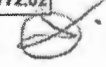
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
704	Suministro colocación e instalación de moldura zoolo color chocolate de 10 cm de ancho marca vinylasas o similar, el precio incluye, cortes, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	ml	87.0000	\$56.07	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. *)	\$4,878.09
705	Suministro colocación e instalación de gancho tipo perchero doble acabado satinado hermex o similar en calidad y precio, incluye, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$140.45	(* CIENTO CUARENTA PESOS 45/100 M.N. *)	\$421.35
VARIOS	TOTAL VARIOS					\$20,341.98
SEÑALETICA	SEÑALETICA					
801	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ZONA DE MENOR RIESGO fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico , la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.)	PZA	8.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$2,792.96

102500

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$417,579.82
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$8,092.40
	<b>Acumulado:</b>	\$425,772.02

*[Handwritten signature]*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
802	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALIDA, fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico, la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos,  elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$2,792.96
803	Suministro y colocación de señalamiento con el texto RUTA DE EVACUACION derecha o izquierda fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico, la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye:  materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	10.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$3,491.20

000002


<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$425,772.02
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$6,284.16
	<b>Acumulado:</b>	\$432,056.18

*RHM*








<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/05/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

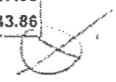
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
804	Suministro y colocación de señalamiento con el texto NO FUMAR fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico. La información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra,	PZA	8,000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$2,792.96
	equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).					
805	Suministro y colocación de señalamiento con el texto EXTINTOR fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color rojo contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico. La información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos,	PZA	6,000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$2,094.72
	elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).					

001100

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$432,056.18 Monto esta hoja: \$4,887.68 Acumulado: \$436,943.86
---	--

*Handwritten signature*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cilente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 08/10/2017
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

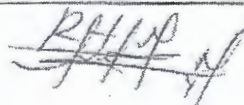
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
806	Suministro y colocación de señalamiento con el texto INCENDIOS Y SISMOS a base de cuadro de trovisel co impresión de imagen en vinil blanco y letras en color negro de 0.30 x 0.45 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$1,471.12
807	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SITE a base de cuadro de trovisel con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color , el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.). Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizados fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos	PZA	1.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78

Institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de seis años, medidas de 30 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación.

000034

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> <b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	<b>Acumulado anterior:</b> \$438,943.86
	<b>Monto esta hoja:</b> \$1,838.90
	<b>Acumulado:</b> \$438,782.76




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/05/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Iotra	Importe
808	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BANOS HOMBRES O BANOS MUJERES Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizadas fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherente color negro con duración de seis años, medidas de 22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$1,103.34
809	Suministro y colocación de señalamiento con el texto MODULO No Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizadas fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherente color negro con duración de seis años, medidas	PZA	5.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$1,838.90

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$438,782.76 Monto esta hoja: \$2,942.24 Acumulado: \$441,725.00
--	--

*Handwritten signature in black ink.*

*Handwritten mark or signature.*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	E-11

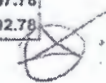
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	de 22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).					
010	Suministro y colocación de señalamiento con el texto COMEDOR. Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizadas fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de seis años, medidas de	PZA	1.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78
	22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).					

030566

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$441,725.00
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$367.78
	<b>Acumulado:</b>	\$442,092.78

*R. Hernandez Morales*


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	 Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
811	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ARCHIVO Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizadas fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de seis años, medidas de 22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$735.56
812	Suministro y colocación de letrero para fachadas con el texto FONACOT a base de trovisel laminado en aluminio natural plástico, letras independiente y placas color verde y rojo respectivamente, medidas de acuerdo a lo estipulado en reglamento de la zona y con base a las políticas de la plaza (aproximadamente de 50 x 2.5 m), el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$3,551.95	(* TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)	\$3,551.95

000007

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$442,092.78
	Monto esta hoja:	\$4,287.51
	Acumulado:	\$446,380.29

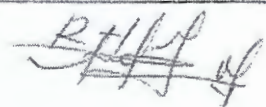
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
813	Suministro y colocación de logotipos en película de vinil esmerilada de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de Fonacot, ver detalles de cancelaría, incluye: materiales, impresión y corte en vinil auto adherible, mano de obra, materiales y equipo, limpieza previa de la superficie. (P.U.O.T.).	PZA	8,0000	\$401.66	(* CUATROCIENTOS UN PESOS 66/100 M.N. *)	\$3,213.28
814	Suministro y colocación de colgantes para promts y propaganda (piso a techo) 3 PZA por colgante de medidas aproximadas de .60 X .40 cm para interior de la sucursal a base de acrílico de 3mm y cable de acero, incluye: materiales, mano de obra, equipos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	PZA	4,0000	\$655.18	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. *)	\$2,620.72
815	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BODEGA. Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizados fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de seis años, medidas de	PZA	2,0000	\$387.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$735.56

000703


<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$446,380.29</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$6,569.56</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$452,949.85</b>







<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.)

818	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SOLO PERSONAL AUTORIZADO Elaboración y colocación de señalamientos de oficinas personalizadas fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adhesivo color negro con duración de	PZA	1,0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78
-----	---	-----	--------	----------	---	----------

seis años, medidas de 22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.)


SEÑALETICA TOTAL SEÑALETICA  
 VOZ Y DATOS VOZ Y DATOS

\$30,338.57

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$452,949.85
	Monto esta hoja:	\$367.78
	Acumulado:	\$453,317.63

*Ricardo Hernandez Morales*

*[Handwritten mark]*

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LD-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
901	Suministro e instalación de salida voz y datos con tubo pared delgada según se requiera, charola, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de abrazadera de uña, abrazadera para unical, Incluye materiales, herramienta, canaleta 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$523.24	(* QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 24/100 M.N. *)	\$4,186.92
<b>VOZ Y DATOS TOTAL VOZ Y DATOS</b>						<b>\$4,186.92</b>
<b>INSTALACION H INSTALACION HIDROSANITARIA</b>						
1001	Suministro, colocación e instalación de WC marca Helvex, modelo Ródeno color blanco, de botón, tanque ecológico de 4.8 lit, o similar en precio y calidad, trampa expuesta. Incluye : junta proel o sello hermético, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$4,197.79	(* CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$12,593.37
1002	Suministro y colocación de contra canasta líneas económica, para tarja con rejilla o similar, incluye suministro, colocación, material de consumo, herramientas, equipo mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$235.13	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. *)	\$235.13


020579

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$453,317.63 Monto esta hoja: \$17,014.42 Acumulado: \$470,332.05
--	---







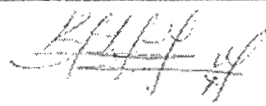
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1003	Suministro y colocación de CESPQ para lavabos y tarja línea económica. Incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, acarrees, limpiezas y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$135.53	(* CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. *)	\$542.12
1004	Suministro y colocación de Contra canasta para lavabos línea económica. Incluye suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, acarrees, limpiezas y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$235.13	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. *)	\$705.39
1005	Suministro y colocación de manguera coflex y llave angular para tarja y lavabos o similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, acarrees, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$196.93	(* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)	\$1,575.44
1006	Suministro y colocación de manguera coflex y llave angular para WC o similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, acarrees, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$196.93	(* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)	\$590.79

000771

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$470,332.05 Monto esta hoja: \$3,413.74 Acumulado: \$473,745.79
---	--






<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p>	
<p><b>Concurso No.</b> LD-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p>	<p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>
<p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México</p>	



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1007	Suministro colocación e instalación de Jabonera Aitana Jofel con dimensiones de 250X251MM (alto x ancho), color Humo marca Jofel o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$774.62	(* SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. *)	\$2,323.86
1006	Suministro colocación e instalación de Despechador Higiénico Azur Mini (PH51007) JOFEL con dimensiones de 317 mm x 317 mm (Alto x ancho), color Humo o similar, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$1,099.24	(* UN MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	\$3,297.72
1009	Suministro colocación e instalación de Dispensador manual de toalla en rollo de corte color transparente - PT71010 Marca Jofel o similar, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$1,119.65	(* UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	\$3,358.95
1010	Suministro colocación de asiento y tapa blanca de cierre lento modelo AT-1 para modelo Rodano de WC, marca Holvex o similar en precio y calidad, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$602.53	(* SEISCIENTOS DOS PESOS 53/100 M.N. *)	\$1,807.59


000772

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$473,746.79</p> <p><b>Monto esta hoja:</b> \$10,788.12</p> <p><b>Acumulado:</b> \$484,533.91</p>
---	---

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cilente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

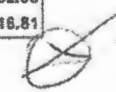
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. unitario	Precio con letra	Importe
1011	Suministro y colocación de mezcladora modelo Elite ME-6 cromo desague de rejilla para lavabo, marca Helvex preferentemente o similar en calidad y precio. Incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$2,579.99	(" DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. ")	\$7,739.97
1012	Mezcladora H-13341G Suministro y colocación de mezcladora modelo Mezcladora H-13341G cromo desague de rejilla para lavabo, marca Helvex preferentemente o similar en calidad y precio. Incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$2,206.72	(" DOS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N. ")	\$2,206.72
<b>INSTALACION H TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA</b>						<b>\$36,977.05</b>
<b>AIRE ACONDICIONADO AIRE ACONDICIONADO</b>						
1101	Reinstalación del equipo de aire acondicionado minisplit, capacidad nominal enfriamiento 1.0 T.R. que se utiliza en el cocina y patio publico de la actual sucursal. Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desague, base de estructura de ángulo para la condensadora, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.(P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$2,112.07	(" DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 07/100 M.N. ")	\$6,336.21

000773

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b> \$484,533.91 <b>Monto esta hoja:</b> \$16,282.90 <b>Acumulado:</b> \$500,816.81
---	--

*[Handwritten signature]*



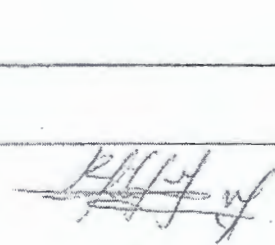
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1102	Suministro e instalación eléctrica de bomba de charola de condensados para desagüe de equipos minisplit mini orange pump incluye: Anclaje, instalación eléctrica, conexión a equipos de aire acondicionado, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$1,179.46	(* UN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)	\$3,538.38
1103	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo mini split de cocina, el precio incluye: limpieza general, reparaciones, mano de obra, aceros, gas, y todo lo que se requiera para su óptimo funcionamiento (P.U.O.T.)	PZA	7.0000	\$751.57	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)	\$5,260.99
<b>AIRE ACONDICIONADO: TOTAL AIRE ACONDICIONADO</b>						<b>\$15,135.58</b>
<b>NOGALES: TOTAL NOGALES</b>						<b>\$509,616.18</b>
<b>TAMPICO: TOTAL TAMPICO</b>						
<b>PRELIMINARES: PRELIMINARES</b>						
2001	*Gestoría y trámite de licencia de remodelación de local de FONACOT, incluye: gestorías con personal especializado, tramites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	tramite	1.0000	\$95,805.46	(* NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$95,805.46


000774

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$500,616.81</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$104,604.83</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$605,421.64</b>





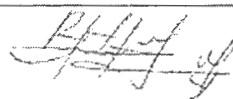
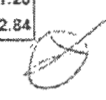

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017	Fecha: 19/05/2017
Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2002	Protección de equipo electrónico y mobiliario con plástico protector de muebles, el precio incluye: cinta masking, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	100.0000	\$57.79	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$5,779.00
2003	Suministro y colocación de lapas de protección de 5.1 x 2.44 mts a base de panel de yeso a una cara de 12.7 mm., con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. de espesor. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, tornillería a-1, canas de madera de refuerzo, acarreos, flejes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, retiro del mismo al final de los trabajos, encostrado del producto de retiro, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	20.0000	\$359.87	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	\$7,197.40
2004	Elaboración de calas de 0.40 x 0.40 mts en repelidos de muros que se van a demoler, para ubicar y dimensionar elementos estructurales, el precio incluye: trazos, retiro de aplastados por medios manuales con cincel y maceta con golpes rasantes hasta encontrar concreto, mano de obra, herramienta, equipo, encostrado de material producto de la cala, limpiezas, acarreos, flejes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$1,074.96	(* UN MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)	\$5,374.80

000079

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$605,421.64 Monto esta hoja: \$18,351.20 Acumulado: \$623,772.84
--	---

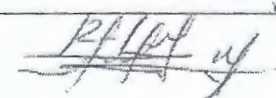
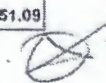
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2005	Inspección ocular por parte de un DRO para revisar el estado actual del inmueble, y generar VO.BO., para la ejecución de los trabajos de demolición en el muro ubicado en el eje "H" entre los ejes "1 y 3", dictaminando si es muro de carga, el precio incluye: recomendaciones y conclusiones, apeandose al reglamento de construcción y sus normas técnicas complementarias vigentes de la Cd de Tampico, firma de aprobación en plano así como número de DRO y Cédula Profesional. (P.U.O.T.).	DICTAMEN	1.0000	\$172,325.40	(* CIENTO SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N. *)	\$172,325.40
2006	Demolición de muro de 15 cm de espesor, hasta una altura de 2.40 mts, cuidando no dañar elementos aledaños ni estructurales, utilizando disco de corte en las fronteras del area a demoler, el precio incluye: protección de piso con carton corrugado, desmontaje y retiro de las instalaciones existentes, contactos, apagadores, encostado del material producto de la demolición, retiro inmediato de la obra a tiro autorizado por el municipio, material, mano de obra, herramienta, andamios, equipo, limpiezas, acarreos, retes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2	13.5000	\$188.10	(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,552.85

022576

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$623,772.84 Monto esta hoja: \$174,878.25 Acumulado: \$798,651.09
--	--

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	
DOCUMENTO E-11	


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2007	Demolición de muro de panel de yeso existente, de 51 cm de espesor hasta una altura de 3.00 mts. Incluye retiro de zócalo cerámico, encastrado de material producto de la demolición, retiro inmediato de la obra a tiro autorizado por el municipio, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	6.5000	\$52.39	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$340.54
2009	Desmantelamiento y retiro de módulos de atención fabricados a base de muros de panel de yeso con cantos de madera, con dimensiones de 0.60 y una altura de 0.90 mts. el precio incluye: encastrado del casero, retiro de material producto de la demolición de la obra a tiro autorizado por el municipio, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	ml	7.3200	\$617.39	(* SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 39/100 M.N. *)	\$4,519.29
2009	Desconexión de contactos eléctricos como de voz y datos ubicados tanto en muros a demoler y módulos de atención, indicados en plano, el precio incluye: retiro de tapas, chulupas, encintado de puntas de cableado, retiro de cable hasta medidores, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.0000	\$163.15	(* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. *)	\$2,936.70
2010	Desconexión de equipo toma turno. Incluye, desmontaje, mano de obra, elementos de fijación, acarreo, materiales misceláneos, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$506.49	(* QUINIENTOS SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	\$506.49

000000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$798,651.09
	Monto esta hoja:	\$8,303.02
	Acumulado:	\$806,954.11



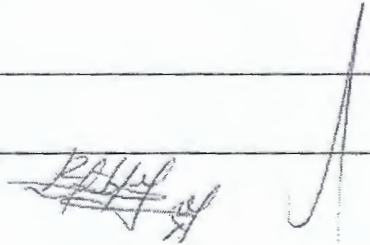
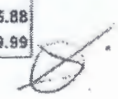
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>

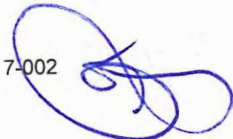
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2011	Desmantelamiento de ventana de 0.89 x 0.80 sin recuperación, ubicada en caja, el precio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$480.40	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 40/100 M.N. *)	\$480.40
2012	Desmantelamiento con recuperación de puerta de seguridad de 0.95 x 2.15 mts, fabricada en lámina negra ubicada en caja, el precio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$515.32	(* QUINIENTOS QUINCE PESOS 32/100 M.N. *)	\$515.32
2013	Retiro de puerta de tambor a base de triplay y bastidor de madera, de 0.9 x 2.13 mts con recuperación a favor del instituto, para ser recolocada en sala de juntas y en coordinación, el precio incluye: marcos, bisagras, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$103.84	(* CIENTO TRES PESOS 84/100 M.N. *)	\$207.68
2014	Desmontaje de anuncio con recuperación para ser entregado a la sucursal, fabricado en acrílico y bastidor metálico ubicado en fachada, de dimensiones 1.50 x 6.00 mts aproximadamente, a una altura de 7 mts aprox, el precio incluye: extracción de tornillería, resanes, andamios, mano de obra, equipo y herramienta. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$452.48	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)	\$452.48

022778

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> <b>REPRESENTANTE LEGAL</b></p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$806,954.11</p> <p><b>Monto esta hoja:</b> \$1,655.88</p> <p><b>Acumulado:</b> \$808,609.99</p>
--	--



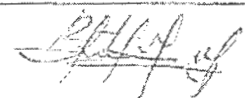
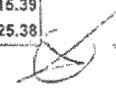
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/05/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2015	Desmontaje y retiro de muebles de baño existentes (w.c. y lavabos), incluye: retiro del producto a tira autorizada por el municipio, fletes, retiro de mezcladora, cofex, cancelación de salidas tipo azuizas y sanitarias, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	5.0000	\$175.95	(* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	\$879.75
<b>PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES</b>						<b>\$299,873.56</b>
<b>ALBAÑILERIA</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					
2101	Emboquillado de muros y aristas a regla donde se ejecuta demolición, a nivel y a plomo, reglado con mortero cemento-arena 1:3. Se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramientas, limpieza y preparación de la superficie (predo y/o humedecido dependiendo de la superficie), espesor promedio del emboquillado 2.5 cm, acopio y retiro de desperdicios a	ml	12.0000	\$152.97	(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. *)	\$1,835.64
	tira autorizada, andamios y limpieza de área de trabajo. (P.U.O.T.).					

000779

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$808,609.99 Monto esta hoja: \$2,716.39 Acumulado: \$811,326.38
---	--

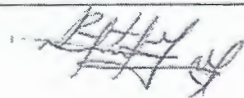
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017 <b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017 <b>Fin Obra:</b> 08/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>

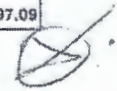
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2102	<p>Suministro y colocación de muros divisivos de panel de yeso de 12.7 mm., a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. con aislado acústico mediante colchoneta de fibra de vidrio de 2.5" de espesor y densidad mínima de 10 Kg/m<sup>3</sup>, de 10 cm. de espesor. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de papel, redimix, tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre</p> <p>muros, acareos, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).</p>	m2	25.0000	\$511.03	(* QUINIENTOS ONCE PESOS 03/100 M.N. *)	\$12,775.75
2103	<p>Suministro y fabricación de lambrin de panel de yeso de 12.7 mm. a una cara con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts en zona de UTIS. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos, cinta de refuerzo de papel, redimix, tornillería s-1, esquinero , calafateo, cerramientos, boquillas, acareos, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, retiro de materiales sobrantes. (P.U.O.T.).</p>	m2	11.0000	\$372.36	(* TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. *)	\$4,095.96

0000330


<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p>Acumulado anterior: \$811,325.38 Monto esta hoja: \$16,871.71 Acumulado: \$828,197.09</p>
---	--







<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 10/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	
<b>DOCUMENTO</b> E-11	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2104	Suministro y fabricación de falso plafón en áreas donde se demolicen muros, a base de panel de yeso de 12.7 mm. hasta 70 cm de ancho, con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.51 mts., incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos, sistema de colgante, cinta de refuerzo de papel, rod mix, tornillería s-1, esquineros, calefateo, cerámicos, acanecs, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, retiro de materiales sobrantes (P.U.O.T.)	ml	12,0000	\$492.77	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	\$5,913.24
2105	Suministro de mesa plegable rectangular modelo Diana Verona de 1.80 m para área pivote, el precio incluye: fletes, acomodo de las mesas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2,0000	\$1,916.11	(* UN MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 11/100 M.N. *)	\$3,832.22
2106	Fabricación de ranuras, de 3" de ancho por 2.5" de profundidad para alojar tubería de instalaciones en muros de tabique 14 cm de espesor, el precio incluye: trazos, cortes con disco para no fracturar muro, resanes con mortero una vez alojada la tubería, protección con polietileno en zonas aledañas, equipo, mano de obra, limpieza del área de trabajo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	ml	16,0000	\$79.02	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. *)	\$1,264.32

002231

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$828,197.09 Monto esta hoja: \$11,009.78 Acumulado: \$839,206.87
--	---

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

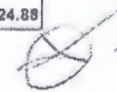
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2107	Fabricación de registros para instalaciones eléctricas de 60 x 60 cm en plafón de panel de yeso para colocar luminarias en su caso ó permitir realizar los trabajos de canalización de tuberías tanto eléctricas como voz y datos, el precio incluye, trazos, cortes en panel de yeso, perfiles de lamina "T" ó ángulos para recibir luminaria ó tapa de panel de yeso, resanes, pintura en tapas, portacable, canes, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	14.0000	\$80.18	(* OCHENTA PESOS 18/100 M.N. *)	\$1,122.52
2108	Rampa de concreto hecho en obra f'c=150kg/cm2 de 1.65 x 1.00 ms x 10 cms de espesor, antiderrapante, acabado lavado, pendiente máxima de 8%. Se deberá considerar para este trabajo: trazo, revelación, materiales, acarreo de material, excavación, relleno de tepetate compactado con plátan, cimbrado, colado, curado con membrana, descimbrado, acarreos dentro y fuera de la obra de material producto de la excavación, limpieza y acople y retiro de material sobrante a tiro autorizado, y limpieza del área de trabajo. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$2,395.49	(* DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. *)	\$2,395.49
ALBAÑILERIA	TOTAL ALBAÑILERIA					\$33,235.14
CERRAJERIA	CERRAJERIA					

000002

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$839,206.87 Monto esta hoja: \$3,518.01 Acumulado: \$842,724.88
--	--





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2201	Suministro, colocación e instalación de cerradura para puerta de intercomunicación de madera, marca GEO, tipo bola latón pulido o similar en calidad, con llave botón, y funcionamiento equipo, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta colocación, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$750.55	(* SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 55/100 M.N. *)	\$750.55
2202	Suministro, colocación e instalación de Tope para piso marca Philips modelo 54, acabado cromado o similar en calidad, incluye materiales, mano de obra, acarreos, ejecución herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$355.51	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)	\$1,066.53
<b>CERRAJERIA</b>	<b>TOTAL CERRAJERIA</b>					<b>\$1,817.08</b>
<b>CANCELERIA</b>	<b>CANCELERIA</b>					
2301	Suministro, fabricación y colocación de puerta de aluminio natural anodizado de 2", con cristal claro de 6 mm. de espesor, incluye la colocación de película de la marca 3m o similar en calidad y precio (de acuerdo a diseño de cancelería, ver planos de referencia) en toda el área. Incluye: cerradura modelo 549 Phillips acabado AN, herrajes, baquetas, pegas, vinyl, teipo, silicon, mano de obra, acarreos, tornillería, limpieza. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$12,580.12	(* DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 12/100 M.N. *)	\$12,580.12
<b>CANCELERIA</b>	<b>TOTAL CANCELERIA</b>					<b>\$12,580.12</b>
<b>HERRERIA</b>	<b>HERRERIA</b>					

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$842,724.88 Monto esta hoja: \$14,397.20 Acumulado: \$857,122.08
---	---



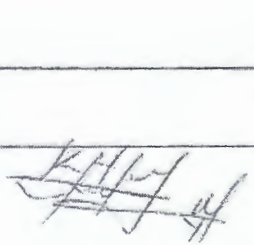


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2401	Mantenimiento a protecciones de herrería fabricadas con cuadrado de 3/8" localizadas en fachada de 2.51 x 1.73 mts, el precio incluye: acentado con lija de agua, desengrasado con enjuagues de thinner, aplicación de esmalte color blanco base agua de comex, aplicado con brocha de pelo suave, engrasado de riel, protección de áreas aledañas con plástico para proteger muebles, limpiezas, mano de obra, equipo y herramienta. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$4,770.22	(* CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$4,770.22
2402	Mantenimiento a protecciones de herrería fabricadas con cuadrado de 3/8" localizadas en fachada de 1.96 x 1.25 mts el precio incluye: acentado con lija de agua, desengrasado con enjuagues de thinner, aplicación de esmalte color blanco base agua de comex, aplicado con brocha de pelo suave, protección de áreas aledañas con plástico para proteger muebles, limpiezas, mano de obra, equipo y herramienta. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$4,129.99	(* CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$4,129.99
2403	Mantenimiento a protecciones de herrería fabricadas con cuadrado de 3/8" localizadas en fachada de 0.54 x 1.25 mts, el precio incluye: acentado con lija de agua, desengrasado con enjuagues de thinner, aplicación de esmalte color blanco base agua de comex, aplicado con brocha de pelo suave, protección de áreas aledañas con plástico para proteger muebles, limpiezas, mano de obra, equipo y herramienta. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$4,058.39	(* CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)	\$4,058.39

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$857,122.08 Monto esta hoja: \$12,958.60 Acumulado: \$870,080.68
--	---





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
	DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 462, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2404	Suministro y fabricación de barandas formado por secciones tubulares de cédula 40 de 1 1/2" (38mm) de diámetro cal 9 (3.8mm), para personas con capacidades diferentes, con las siguientes características: pasamanos doble uno a 75.0 cm y otro a 90.0 cm de altura del nivel de piso por un 1.50 m de largo, 2 postes del mismo material, acabado con pintura de esmalte epoxico de color blanco anclados al piso con 1 placa de acero de 1/4" y 8 por poste, y tornillos expansivos de 2", se deberá considerar	PZA	1.0000	\$6,819.18	SIX MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. *	\$6,819.18
	para este trabajo, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, tubería, materiales, primado con cromato de zinc, dos manos de esmalte epoxico, soldadura, sclera, cortes, desperdicios, anclaje a piso, esmerlado de rebabas, pintado, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo. (P.U.O.T.).					
HERRERIA	TOTAL HERRERIA					\$19,777.78
CARPINTERIA	CARPINTERIA					

000786

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$870,080.68 Monto esta hoja: \$6,819.18 Acumulado: \$876,899.86
--	--

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

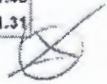
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2501	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color similar al existente semisólida de 0.90 m x 2.13 m x 35 mm de espesor; (de venta en tiendas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrano y batiente en color chocolate, incluye tres bisagras reforzadas de 2" en color natural, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo, limpieza gruesa. (P.U.O.T.).	PZA	1,0000	\$3,690.55	(* TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 55/100 M.N. *)	\$3,690.55
2502	Suministro y aplicación de laca color chocolate semi mate en puertas de recuperación, el precio incluye: retiro y recolocación de la puerta en locales designados, asentado con lija de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicación de laca, mano de obra, material faltante como batientes, bisagras, tornillería, equipo y herramienta, fletes. (P.U.O.T.).	PZA	10,0000	\$215.09	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 09/100 M.N. *)	\$2,150.90
CARPINTERIA TOTAL CARPINTERIA INSTALACION E INSTALACION ELECTRICA						\$5,841.45

002736

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$876,899.86 Monto esta hoja: \$5,841.45 Acumulado: \$882,741.31
--	--








<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2601	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada con cable THW calibre 12 condumex o similar, desde tablero de regulados a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared délgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, materiales de consumo, herramienta, canaleta 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta	salida	17.0000	\$3,167.50	(* TRES MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. *)	\$53,847.50
2602	instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.) Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal con cable THW calibre 12 condumex o similar, desde tablero principal a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit pared délgada cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4, unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, Incluye materiales, herramienta, canaleta 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, andamios, acameos, fletos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	salida	11.0000	\$3,167.50	(* TRES MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. *)	\$34,842.50

000537

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$882,741.31
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$88,690.00
	<b>Acumulado:</b>	\$971,431.31

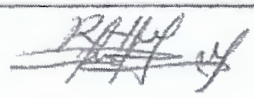
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2603	Suministro, colocación e instalación de contacto duplex polarizado para tensión normal y borne de tierra física de 15 amps. 125 vca nema 5-15R, marca Leviton, Cat. BR15W, color blanco con tapa del mismo color. Incluye los materiales de fijación, mano de obra, herramientas, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	11.0000	\$137.95	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)	\$1,517.45
2604	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión regulada y borne de tierra física de 15 amps. marca Leviton, Cat. BR15W, color naranja con tapa. Incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	17.0000	\$345.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)	\$5,875.71
2605	Suministro y colocación de salida eléctrica para iluminación con cable THW calibre 12 condumex o similar, de tablero principal a luminaria según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada de diámetro indicado, caja cuadrada con tapa como registro, con soportera a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, conexión de la caja registro a lámpara a base de cable uso rudo de 2 x 12. Incluye mano de obra, materiales de consumo, herramienta, equipo, andamios, acarreo, fijos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	salida	2.0000	\$1,383.84	(* UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. *)	\$2,767.68


633000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$971,431.31 Monto esta hoja: \$10,160.84 Acumulado: \$981,592.15
--	---





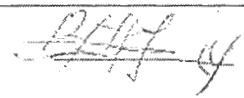
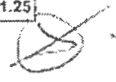
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
	
Concurso No. LO-014P7RC01-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2605	Suministro y colocación de luminario en gabinete tipo empotrar de LED, dimensiones generales de 60 x 60 cms, 43 w al alto brillo, 120 V, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón. Incluye: retiro de luminarias existentes que serán sustituidas por las nuevas de 60 x 60 cms, fluorescentes con recuperación para el Instituto, bases, tubos; trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, reportería, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución.	PZA	24.0000	\$2,481.95	DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *	\$59,566.80
	(P.U.O.T.)					
2607	*Suministro, colocación e instalación de apagador sencillo y placa color blanco marca Leviton o similar en calidad. Incluye: desconexión de luminarias a apagador existente, reconexión a nuevo apagador contemplando cableado necesario a las luminarias correspondientes, materiales mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpiezas y todo lo requerido para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA	2.0000	\$158.79	* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *	\$317.58
2608	*Suministro, colocación e instalación de interruptor termomagnético marca SquareD o similar de 1X20 A, Cat Qob 120, en SITE Incluye material, herramienta, mano de obra, fieles, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$178.24	* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *	\$534.72

607139

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$981,592.15 Monto esta hoja: \$60,419.10 Acumulado: \$1,042,011.25
--	---




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

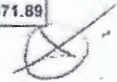
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2609	Retiro e instalación de equipo toma turno accesorios completos. Incluye, mano de obra, conexión de 6 bolones de llamada colocados en mostradores de atención al público, puesta en operación, elementos de fijación, acarreo, materiales misceláneos, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$373.60	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)	\$373.60
<b>INSTALACION E TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>						\$159,643.54
<b>VOZ Y DATOS VOZ Y DATOS</b>						
2701	Suministro e instalación de salida voz y datos, con tubo pared delgada y soporte con sujetador según se requiera, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla rosca de 1/4, unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal. Incluye materiales, herramienta, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal	13.0000	\$922.08	(* NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N. *)	\$11,987.04
<b>VOZ Y DATOS TOTAL VOZ Y DATOS</b>						\$11,987.04
<b>INSTALACION H INSTALACION HIDROSANITARIA</b>						

000000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b> \$1,042,011.25
	<b>Monto esta hoja:</b> \$12,360.64
	<b>Acumulado:</b> \$1,054,371.89





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2801	Suministro colocación e instalación de WC marca HELVEX preferentemente o similar en calidad y precio, Rodano 1, modelo 111-2 de botón, caza tanque ecológico de 4.6 lts, trampa expuesta, tabo elongado, incluye: junta presil o sello hermético, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	3.0000	\$4,197.79	(* CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$12,593.37
2802	Suministro colocación de asiento y tapa blanca de cierre lento modelo AT-1 para modelo Rodano de WC, marca Helvex o similar en precio y calidad, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$302.53	(* SEISCIENTOS DOS PESOS 53/100 M.N. *)	\$1,807.59
2803	Suministro y colocación de manguera coflex y flange angular para WC o similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$196.93	(* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)	\$590.79
<b>INSTALACION H TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA ACABADOS ACABADOS</b>						<b>\$14,991.75</b>

76000


<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$1,054,371.89 Monto esta hoja: \$14,991.75 Acumulado: \$1,069,363.64
---	---

[Handwritten initials and date]







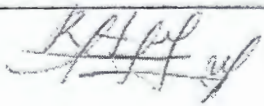
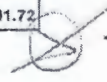
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>AIRE ACONDICIONADO</b>						
2931	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado tipo casete modelo MS-CC03BCR Marca McQUAY el precio incluye: limpieza general, refacciones, mano de obra, acarreo, gas refrigerante, y todo lo que se requiera para su óptimo funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$751.57	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)	\$2,254.71
2932	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado minisplit, localizados en SITE, y DIRECCIÓN. capacidad nominal enfriamiento 1.0 T.R el precio incluye: desmontaje de ser necesario, limpieza general, refacciones, mano de obra, acarreo, inyección de gas, y todo lo que se requiera para su óptimo funcionamiento.	PZA	2.0000	\$751.57	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)	\$1,503.14
<b>AIRE ACONDICIONADO TOTAL AIRE ACONDICIONADO</b>						<b>\$3,757.85</b>
<b>GESTORIAS Y LICENCIAS</b>						
2941	Gestoría y trámite de licencias de funcionamiento de local de FONACOT, incluye: gestorias con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	DOCUM	1.0000	\$95,805.46	(* NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$95,805.46

262234

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$1,130,838.41 Monto esta hoja: \$99,563.31 Acumulado: \$1,230,401.72
---	---



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LD-014P7RD01-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2942	Gestoría y trámites para el Visto bueno de protección civil del local de FONACOT, incluye gestorías, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.	DOCUM	1.0000	\$95,805.46	(* NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$95,805.46
2943	Gestoría y trámites para la realización de rampa de concreto en acera pública, para personas con capacidades diferentes en acceso del local de FONACOT, incluye gestorías, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.	DOCUM	1.0000	\$95,805.46	(* NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$95,805.46
<b>GESTORIAS Y LICENCIAS</b>						<b>\$287,416.38</b>
<b>TAMPICO</b>	<b>TOTAL TAMPICO</b>					<b>\$912,396.46</b>
<b>TEPIC</b>	<b>TEPIC</b>					
<b>PRELIMINARES</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
3001	Desmontaje de luminarias de 0.61 x 0.61 m existentes en plafones con recuperación y posterior reinstalación. Incluye: andamios, retiro de cableado hasta tablero eléctrico, retiro de ducterías, acarreo, fleles, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.). La contratista resguardará las luminarias para su posterior reutilización o entrega a el propietario	PZA	5 0000	\$65.33	(* SESENTA PESOS 33/100 M.N. *)	\$326.65

520000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: <b>\$1,230,401.72</b> Monto esta hoja: <b>\$191,972.90</b> Acumulado: <b>\$1,422,374.62</b>
---	---

*R. Hernandez Morales*









<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p>	
<p><b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente</p>	<p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p>
	<p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p>
<p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México</p>	<p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importo
3006	Desmantelamiento de cancel de aluminio existente. Incluye andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.) se entregan a la supervisión para resguardo y posterior reutilización	PZA	1.0000	\$623.69	(* SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. *)	\$623.69
3007	Retiro de zudo valico en muros perimetrales y columnas. Incluye: andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>	11.0000	\$53.92	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *)	\$593.10
3009	Desmontaje puertas de madera intercomunicación existentes, acceso principal y coordinación, que se entregaran al contratista que resguardara para su posterior reutilización o entrega al propietario. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	3.0000	\$301.07	(* TRESCIENTOS UN PESOS 07/100 M.N. *)	\$903.21
3009	Desmontaje de plafones reticulares deteriorados. Incluye: andamios, retiro de cableado hasta tablero eléctrico, retiro de ductería, extractores de aire en baños, acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	10.0000	\$58.94	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)	\$589.40
<b>PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES</b>						<b>\$10,183.08</b>
<b>ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA</b>						

10/05/17

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$1,429,469.92</p> <p><b>Monto esta hoja:</b> \$2,725.80</p> <p><b>Acumulado:</b> \$1,432,195.72</p>
---	--

*R. Hernandez Morales*



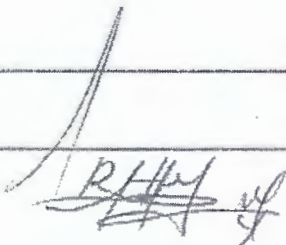
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.:</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3101	<p>Suministro y colocación de muros divisorios de panel de yeso de 10 cm., a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. en su caso con aislado acústico mediante colchoneta de fibra de vidrio de 2.5" de espesor y densidad mínima de 10 Kg/m3, de 10 cm. de espesor. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm, de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de papel, rodilín, tornillería s-1, esquinas, canes de madera de refuerzo, calafateo</p> <p>entre muros, acarreo, fletes, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)</p>	m2	54.0000	\$518.68	(* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N. *)	\$28,008.72
3102	<p>Suministro y colocación de falso plafón acústico marca Armstrong línea Dune Regular, Modelo 1774 (Humiguard) 61 x 61 cms. Tipo AP-1, textura con superficie fina, de fibra mineral moldeada en húmedo, color blanco, dimensiones 24 x 24 x 5/8" con línea de sombra biselada para colocarse con el sistema de suspensión existente. Incluye: limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)</p>	m2	6.0000	\$789.39	(* SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	\$4,796.34
ALBAÑILERIA	TOTAL ALBAÑILERIA					\$32,805.06
CERRAJERIA	CERRAJERIA					

862000

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p>Acumulado anterior: \$1,432,195.72</p> <p>Monto esta hoja: 532,805.06</p> <p>Acumulado: \$1,465,000.78</p>
---	---





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3201	suministro y colocación de cerradura de intercomunicación para puerta de madera marca TESA modelo master , cerradura de perilla con roseta grande acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	11.0000	\$787.87	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	\$8,666.57
3202	suministro y colocación de cerradura de baño para puerta de madera marca TESA modelo master , cerradura de perilla con roseta grande acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	2.0000	\$787.87	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	\$1,575.74
3203	Suministro y colocación de topa para piso marca Philips modelo 56C o similar incluye materiales, mano de obra, acarreo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	13.0000	\$355.51	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)	\$4,621.63
<b>CERRAJERIA</b>	<b>TOTAL CERRAJERIA</b>					<b>\$14,863.94</b>
<b>CANCELERIA</b>	<b>CANCELERIA</b>					
3301	Suministro y colocación de cancel de aluminio recuperado, medidas 2.00 x 1.20 m según proyecto K-01 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicona, mano de obra, acarreo, tornillería, filetes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$3,805.80	(* TRES MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. *)	\$3,805.80

000577

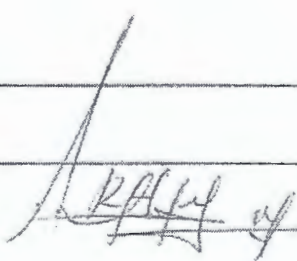
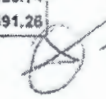
<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b> \$1,465,000.78
	<b>Monto esta hoja:</b> \$18,669.74
	<b>Acumulado:</b> \$1,483,670.52

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3302	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" y zocio de aluminio 4", medidas 1.86 x 2.13 m según proyecto K-02 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, venil, fofo, silicon, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1,000	\$11,265.99	(* ONCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. *)	\$11,265.99
<b>CANCELERIA TOTAL CANCELERIA</b>						<b>\$15,071.79</b>
<b>CARPINTERIA CARPINTERIA</b>						
3401	Colocación de puerta de intercomunicación PT-01, con medidas aproximadas de 0.90 x 2.13 m, recuperada, con marco de madera de 3", con tres bisagras reforzadas de 3" en color natural, incluye materiales, mano de obra, ajustes, herrajes, bisagras, herramientas, equipo acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	3,000	\$1,209.19	(* UN MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)	\$3,627.57
3402	Suministro y colocación de puerta de intercomunicación PT-02, con medidas aproximadas de 0.80 x 2.13 m, fabricada con con bastidor de madera y triplay de 6 mm cubierto con plástico laminado color según muestra, será colocada en marco de madera de 3", con cuatro bisagras reforzadas de 3" en color natural, incluye materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	2,000	\$3,583.59	(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)	\$7,127.18

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$1,483,670.52 Monto esta hoja: \$22,020.74 Acumulado: \$1,505,691.26
--	---

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>E-11</b>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3403	Reinstalación, mantenimiento, Suministro y aplicación de barniz color chocolate semi mate en puertas y marcos de la coordinación, el precio incluye: retiro y recolocación de la puerta, asensado con lija de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicación de barniz, mano de obra, material, equipo y herramienta, fletes. Los trabajos deberán ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA	11.0000	\$215.09	(" DOSCIENTOS QUINCE PESOS 09/100 M.N. ")	\$2,365.99
3404	Suministro, colocación e instalación de cubierta en cocina, con medidas de 2.00 x 0.50 mts, a 1.05 de altura con respaldo antiderrame en color chocolate compuesta por aglomerado natural, marca Kober o similar en calidad y precio, fijada a muro con tornillería y mensulas trapecio en acero de 40 cm de largo, incluye, canes de madera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza gruesa.	PZA	1.0000	\$5,837.82	(" CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. ")	\$5,837.82


**CARPINTERIA TOTAL CARPINTERIA**  
**INSTALACION E INSTALACION ELECTRICA**

**\$18,958.56**

100001

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b>	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$1,505,691.26</b>
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$8,203.81</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$1,513,895.07</b>

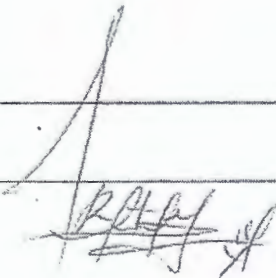
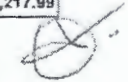



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cilente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017 <b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017 <b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3501	Reubicación de salida eléctrica para iluminación con cable THW calibre 10 condumex o similar, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada de diámetro indicado, caja cuadrada con tapa como registro, con soporteria a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, conexión de la caja registro a lámpara a base de cable uso rudo de 2 x 12. Incluye mano de obra, materiales de consumo, herramienta, equipo, andamios, acarros, fletos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	salida	20.0000	\$2,080.34	(* DOS MIL OCHENTA PESOS 34/100 M.N. *)	\$41,606.80
3502	Colocación de luminarias de 0.61 x 0.61 m recuperadas en plafones. Incluye: andamios, acarros, fletos, materiales de consumo, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	6.0000	\$421.46	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 46/100 M.N. *)	\$2,528.76
3603	Reubicación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada con cable THW calibre 10 condumex o similar, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soporteria a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, incluye materiales de consumo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	salida	2.0000	\$2,093.68	(* DOS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)	\$4,187.36

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$1,513,895.07</p> <p><b>Monto esta hoja:</b> \$48,322.92</p> <p><b>Acumulado:</b> \$1,562,217.99</p>
---	---


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cilente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p>	
<p><b>Concurso No.:</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>
<p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México</p>	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3504	Reubicación de salida eléctrica para contacto tensión normal con cable THW calibre 10 condumex o similar, canalizado en tubo conduit pared delgada caja cuadrada como registro, con soportera a base de varilla rosca de 1/4, unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	salida	2.0000	\$2,093.58	(* DOS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)	\$4,187.36
3505	Reubicación de salida voz y datos con tubería, soportera a base de varilla rosca de 1/4, unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, incluye materiales, herramienta, canaleta 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	salida	2.0000	\$1,480.32	(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N. *)	\$2,960.64
3506	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada con cable THW calibre 10 condumex o similar, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soportera a base de varilla rosca de 1/4, unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, incluye materiales de consumo, herramienta, canaleta 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	salida	20.0000	\$3,721.23	(* TRES MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 23/100 M.N. *)	\$74,424.60

00000

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<b>Acumulado anterior:</b>	\$1,562,217.99
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$81,572.60
	<b>Acumulado:</b>	\$1,643,790.59

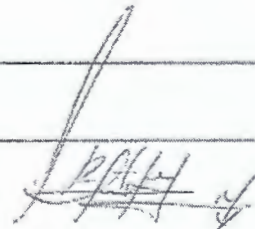
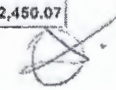
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	<b>E-11</b>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3507	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal con cable THW calibre 10 condumex o similar, canalizado en tubo conduit pared delgada cajas cuadradas como registro, con soportaría e base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, incluye materiales, herramienta, canalera 2 vias en muros perimetrales de block, equipo, andamios, acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	salida	16.0000	\$3,721.23	(* TRES MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 23/100 M.N. *)	\$59,539.68
3508	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión normal y bomo de tierra física de 15 amps, 125 vca nema 5-15R, marca Laviton, Cat. BR15W, color blanco y tape color blanco. Incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	16.0000	\$137.65	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)	\$2,207.20
3509	Suministro e instalación de receptáculo doble polarizado para tensión regulada color naranja con tapa, con conexión a tierra aislada, para 15 A, 125 VCA, NEMA 5 - 15R, marca Hubbell catálogo 5262-IG. Incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	20.0000	\$345.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)	\$6,912.60

400000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$1,643,790.59
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$68,659.48
	<b>Acumulado:</b>	\$1,712,450.07





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3510	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Squared o similar de 1 x 30 amp. Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$187.60	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$938.00
3511	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Squared o similar de 2 x 30 amp. Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$612.82	(* SEISCIENTOS DOCE PESOS 62/100 M.N. *)	\$1,225.64
3512	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Squared o similar de 3 x 50 amp. Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$1,706.69	(* UN MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 69/100 M.N. *)	\$1,706.69
3513	Validación y autorización de proyecto eléctrico, por Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas en la Ciudad de México. Incluye Revisión, corrección de observaciones, obtención de documento de certificación. (P.U.O.T.).	cert	1.0000	\$105,759.27	(* CIENTO CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)	\$105,759.27

500000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$1,712,450.07
	Monto esta hoja:	\$109,629.60
	Acumulado:	\$1,822,079.67

R. Hernandez Morales

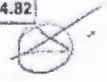
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importo
3514	Suministro, colocación e instalación de extractor de aire axial de presión para cocina y baños, SOLER & PALAU modelo FUTURE 150, 34 w, cambio de aire de 25 ciclos por hora, conforme a especificaciones en plano de aire acondicionado. Incluye materiales, herramienta, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$1,931.96	(* UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 96/100 M.N. *)	\$1,931.96
3515	Reubicación de apagador sencillo y placa color blanco marca Leviton o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$390.75	(* TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 75/100 M.N. *)	\$1,563.00
3516	Suministro y colocación de apagador sencillo y placa color blanco marca Leviton o similar en calidad, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$609.35	(* SEISCIENTOS NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)	\$1,828.05
3517	Suministro y colocación de tubos fluorescentes de luminarias existentes de 81 x 61 cm., incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA	57.0000	\$323.02	(* TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. *)	\$18,412.14
INSTALACION E: TOTAL INSTALACION ELECTRICA ACABADOS ACABADOS						900000 \$331,919.75

RICARDÓ HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$1,822,079.67 Monto esta hoja: \$23,735.15 Acumulado: \$1,845,814.82
--	---







<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

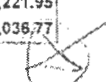
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3601	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color blanco satinado, a dos manos en muros de oficinas y servicios, o similar. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acarios, flejes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.)	m2	464.0000	\$109.12	(* CIENTO NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$50,631.68
3602	Suministro, colocación e instalación de moldura zocalo color chocolate de 10 cm de ancho marca vinylasa o similar, el precio incluye: cortes, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m	70.1900	\$56.97	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. *)	\$3,935.55
3603	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color gris institucional pantone 300 o o similar, acabado satinado, referente a las manchas, a dos manos en muros de vestíbulo y sala espera pública. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acarios, flejes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.).	m2	6.0000	\$109.12	(* CIENTO NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$654.72
ACABADOS VARIOS	TOTAL ACABADOS VARIOS					\$55,221.95


700000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$1,845,814.82
	Monto esta hoja:	\$55,221.95
	Acumulado:	\$1,901,036.77

RHM



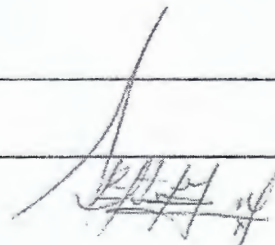


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/08/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	<b>E-11</b>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importo
3701	Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m3	12.0000	\$539.99	(* QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$6,479.88
3702	Limpieza fina, profunda y detallada de obra general. Incluye: lavado de vidrios, pisos, retiro de escombros y sobrantes de materiales utilizados, materiales de consumo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	jor	2.0000	\$697.34	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. *)	\$1,394.68
3703	Reubicación de equipo toma turno, incluye, desmontaje, mano de obra, elementos de fijación, acarreo, materiales misceláneos, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$373.60	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)	\$373.60
3704	Suministro y colocación de extintor de polvo de 4 kgs tipo para fuegos tipo ABC. CO2; incluye: materiales para colocación, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, fletes, acarreo, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.). Conforme a las normas: NOM 100 de STPS de 1994 y NOM 184 de SCFI de 2005.	PZA	3.0000	\$2,046.83	(* DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	\$6,140.49
3705	Colocación de nuevo letrero rectangular de 1.50 x 4.20 ms y Desmontaje del existente de fachada e ubicación según proyecto (ver plano de señalética). Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$1,350.85	(* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 65/100 M.N. *)	\$1,350.85


<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$1,901,036.77</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$15,739.50</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$1,916,776.27</b>

300000





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 10/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/08/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

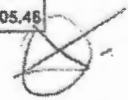
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3706	Suministro, colocación e instalación de gancho tipo perchero doble acabado satinado hermex o similares en calidad y precio. Incluye, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$140.45	(* CIENTO CUARENTA PESOS 45/100 M.N.)	\$561.80
<b>VARIOS TOTAL VARIOS</b>						<b>\$18,301.30</b>
<b>AIRE ACONDICIONADO</b>						
3801	Suministro e instalación del equipo de aire acondicionado minisplit marca YORK, capacidad nominal enfriamiento 1.0 T.R. (JEA-09) Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$17,387.93	(* DIECISIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)	\$17,387.93
3802	Suministro e instalación eléctrica de bomba de charola de condensados para desagüe de equipos minisplit mini orange pump Incluye: Anclaje, instalación eléctrica, conexión a equipos de aire acondicionado, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$1,179.46	(* UN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)	\$1,179.46

600200

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$1,916,776.27 Monto esta hoja: 1 \$19,129.19 Acumulado: \$1,935,905.46
---	---

*[Handwritten signature]*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3803	Desmontaje y reubicación de equipos de aire acondicionado tipo minisplit con capacidad nominal de 5.0 T.R. (UEA-01) Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.(P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$2,112.07	(* DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 07/100 M.N. *)	\$2,112.07
3804	Desmontaje y reubicación de equipos de aire acondicionado tipo minisplit con capacidad nominal de 1.5 T.R. (UEA-02) Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.(P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$2,112.07	(* DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 07/100 M.N. *)	\$2,112.07
3805	Desmontaje y reubicación de equipos de aire acondicionado tipo minisplit con capacidad nominal de 1.0 T.R. (UEA-03, UEA-04) Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.(P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$2,112.07	(* DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 07/100 M.N. *)	\$4,224.14

07/2300

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$1,935,905.46 Monto esta hoja: \$8,448.28 Acumulado: \$1,944,353.74
--	--





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LD-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/08/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3806	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado tipo paquete existente, el precio incluye: limpieza general, refeciones, mano de obra, acarreo, gas, y todo lo que se requiera para su óptimo funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$751.57	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)	\$6,012.56
<b>AIRE ACONDICIONADO (TOTAL AIRE ACONDICIONADO)</b>						<b>\$33,028.23</b>
<b>SEÑALÉTICA</b>						
3901	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BAÑOS HOMBRES O BAÑOS MUJERES Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizados fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de seis años, medidas de 22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$735.56

000011

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$1,944,353.74 Monto esta hoja: \$6,748.12 Acumulado: \$1,951,101.86
--	--

*Ricardo Hernandez Morales*

*[Handwritten mark]*

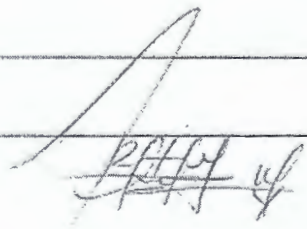
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3902	Suministro y colocación de logotipos en película de vinil esmerizada de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de fonacot, (medidas 0,85 x 0,25 m) ver detalles plano de cancelería. Incluye: materiales, impresión y corte en vinil auto adherible, mano de obra, materiales y quipo, Impresa previa de la superficie. (P.O.U.T.).	PZA	1.0000	\$401.66	(* CUATROCIENTOS UN PESOS 66/100 M.N. *)	\$401.66
3903	Suministro y colocación de sellafrente con el texto ZONA DE MENOR RIESGO fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico . la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$1,396.48

210300

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$1,951,101.86
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$1,798.14
	<b>Acumulado:</b>	\$1,952,900.00




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p>	
<p><b>Concurso No.:</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p>	<p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p>
<p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México</p>	
<p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>	



**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3904	<p>Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALIDA fabricado en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada letrina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos,</p> <p>elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (F.U.O.T.).</p>	PZA	3.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$1,047.36
3905	<p>Suministro y colocación de señalamiento con el texto SOLO PERSONAL AUTORIZADO. Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizadas fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de</p>	PZA	1.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78

000018

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$1,952,900.00</p> <p><b>Monto esta hoja:</b> \$1,415.14</p> <p><b>Acumulado:</b> \$1,954,315.14</p>
---	--





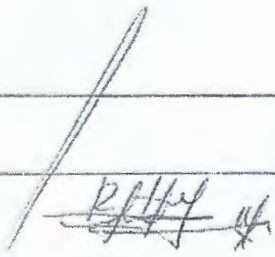
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	seis años, medidas de 22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación. el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).					
<b>SEÑALÉTICA</b>	<b>TOTAL SEÑALÉTICA</b>					<b>\$3,946.84</b>
<b>VOZ Y DATOS</b>	<b>VOZ Y DATOS</b>					
3911	Suministro e instalación de salida voz y datos con tubo pared delgada según se requiera, cheroles, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de abrazadera de uña, abrazadera para unicaral, incluye materiales, herramientas, canaletas 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, andamios, acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	18.0000	\$2,599.58	(* DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. *)	\$41,593.28
<b>VOZ Y DATOS</b>	<b>TOTAL VOZ Y DATOS</b>					<b>\$41,593.28</b>
<b>GESTORIAS Y LICENCIAS</b>	<b>GESTORIAS Y LICENCIAS</b>					
3921	Gestoría y trámite de licencia de remodelación de local de FONACOT, incluye: gestorías con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	tramite	1.0000	\$126,911.13	(* CIENTO VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 13/100 M.N. *)	\$126,911.13

000014

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$1,954,315.14
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$168,504.41
	<b>Acumulado:</b>	\$2,122,819.55




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.:</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

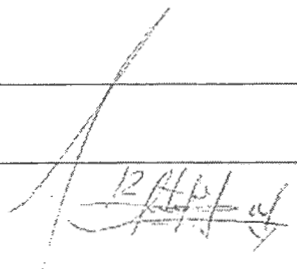
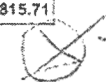
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3922	"Gestoría y trámite de licencia de funcionamiento de local de FONACOT, incluye: gestorías con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación."	tramite	1.0000	\$126,911.13	(" CIENTO VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 13/100 M.N. ")	\$126,911.13
3923	"Gestoría y trámites para el Visto bueno de protección civil del local de FONACOT, incluye gestorías, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente."	tramite	1.0000	\$126,911.13	(" CIENTO VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 13/100 M.N. ")	\$126,911.13
<b>GESTORIAS Y LICENCIAS</b>						<b>\$380,733.39</b>
TEPIC	TOTAL TEPIC					\$954,629.17
MAZATLAN	MAZATLAN					
<b>PRELIMINARES</b>						
4001	Desmontaje y retiro de módulos de atención y mobiliario existentes. Incluye: retiro de materiales de desmantelamiento, acopio en el lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA	10.0000	\$617.39	(" SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 39/100 M.N. ")	59,173.90

000010

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,122,819.55 Monto esta hoja: \$259,996.16 Acumulado: \$2,382,815.71
---	--

12/11/17

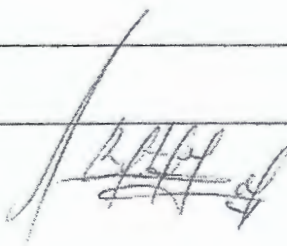
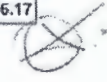
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.:</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4002	Demolición de muros de panel de yeso existentes en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, flejes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	4.5300	\$52.39	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$237.33
4003	Demolición de lambrín de muros de loceta cerámica existentes en el bien. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, flejes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	36.2500	\$52.39	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$1,899.14
4004	Desmantelamiento de puerta de acceso al área administrativa existente sin recuperación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000	\$301.07	(* TRESCIENTOS UN PESOS 07/100 M.N. *)	\$301.07
4005	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	65.0000	\$15.89	(* QUINCE PESOS 89/100 M.N. *)	\$1,032.85
4006	Movimiento de muebles existente para llevar a cabo los trabajos de adecuación, el precio incluye: mano de obra, equipo, reacondicionado del mobiliario, limpiezas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	jor	3.0000	\$636.69	(* SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. *)	\$1,910.07


9100316

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$2,382,815.71
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$5,380.46
	<b>Acumulado:</b>	\$2,388,196.17





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

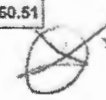
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4007	Desmantelamiento de apagadores, contactos normales, contactos regulados, placas de voz-datos, placas ciegas Y cableado de modulos de atención., Incluye: andamios, retiro de cableado hasta tablero eléctrico o Site, retiro de ductería, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.) La contratista resguardara los materiales para su posterior reutilización o entrega a el propietario.	PZA	27.0000	\$108.58	(* CIENTO OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	\$2,931.66
4008	Desmontaje y retiro de luminaria de sobre poner existente. Incluye: retiro de materiales de desmantelamiento, acopio en el lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	10.0000	\$47.62	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	\$476.20
4009	Protección de equipo electrónico y mobiliario con plástico protector de muebles, el precio incluye: cinta masking, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	180.0000	\$57.79	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$10,402.20
4010	Desmontaje de mini split de patio publico y SITE con recuperación, el precio incluye: retiro, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	2.0000	\$327.14	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 14/100 M.N. *)	\$654.28

000017

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,388,195.17 Monto esta hoja: \$14,464.34 Acumulado: \$2,402,659.51
---	---

RHM



<b>REVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4011	Desmontaje, de migtorio actual con cancelación de la salida de agua, el precio incluye: retiro, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$175.95	(* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	\$175.95
4012	Retiro de zocio vinílico en muros perimetrales y columnas. Incluye: andamios, acarreo, flejas, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m <sup>2</sup>	58 1600	\$55.48	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)	\$3,226.72
4013	Demolicion de piso falso y cubo de aluminio con policarbonato en SITE. Incluye: retiro, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	Jor	1.0000	\$58.94	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)	\$58.94
<b>PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES</b>						<b>\$29,480.31</b>
<b>ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA</b>						
4101	Suministro y colocación de muros divisorios de panel de yeso de 10 cm., a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. en su caso con aislado acústico mediante colchoneta de fibra de vidrio de 2.5" de espesor y densidad mínima de 10 Kg/m <sup>3</sup> . Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m. cinta de refuerzo de papel, redimix, tornillería S-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo.	m <sup>2</sup>	19.2000	\$482.46	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. *)	\$9,263.23

000018

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,402,660.51 Monto esta hoja: \$12,724.84 Acumulado: \$2,415,385.35
--	---



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/05/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	
<b>DOCUMENTO</b> E-11	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)					
4102	Resane de repejado de plafón y muros existente. Incluye: materiales para repejado, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T.)	m2	179.3000	\$71.46	(* SETENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. *)	\$12,812.78
4103	Rampa de concreto de 90 x 6.70 m porcentaje de elevación como marca la norma, hecho en obra f'c=1501kg/cm2, antiderrapante, acabado lavado, espesor variable para librar altura de guarnición, se deberá considerar para este trabajo: trato, nivelación, pasa manos, materiales, acarreo de material, dentición y perfilado de guarnición y banquetas existente, adhesivo de concreto nuevo a viejo, cimbrado, colado, retardante de fraguado, curado con membrana, desmoldado, acarreos dentro y fuera de la	PZA	1.0000	\$3,635.99	(* TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. *)	\$3,635.99
	obra de materia: producto de la dentición, acopio y retiro de material sobrante a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo. (De acuerdo a la NOM-030-SSA3-2013) (P.U.O.T.)					
ALBAÑILERIA	TOTAL ALBAÑILERIA					\$25,712.00
CARPINTERIA	CARPINTERIA					


619200

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,415,385.35 Monto esta hoja: \$16,448.77 Acumulado: \$2,431,834.12
--	---

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



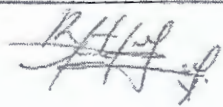
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017</p> <p><b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017</p> <p><b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4201	Mantenimiento, Suministro y aplicación de barniz color chocolate semi mate en puertas y marcos , el precio incluye: retiro y recolocación de la puerta, asentado con lija de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicación de barniz, mano de obra, material, equipo y herramienta, fletes. Los trabajos deberán ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$215.09	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 09/100 M.N. *)	\$1,720.72
4202	Suministro, colocación e instalación de gabinetes prefabricado de baño Naples Espresso modelo GB2416P2-NAE, incluye: lavabo, alacena, cubierta, jaladeras, zóclo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (de venta en tiendas de prestigio). (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$3,293.62	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$6,587.24
4203	Suministro, colocación e instalación de mueble prefabricado de servicio para café marca Ready Kitchen, modelo Espresso, color espresso Modelo PK24OP7-ES, incluye: tarja, alacena, cubierta, jaladeras, zóclo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (de venta en tiendas de prestigio). (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$27,822.27	(* VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 27/100 M.N. *)	\$27,822.27


000000

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$2,431,834.12</p> <p><b>Monto esta hoja:</b> \$36,130.23</p> <p><b>Acumulado:</b> \$2,467,964.35</p>
---	---



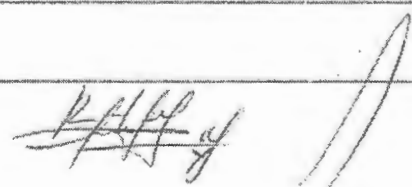
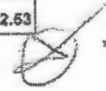



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4204	Mantenimiento, Suministro y aplicación de barniz color chocolate semi mate en barra de comedor en sus dos caras y mensulas, de longitud de 2.70 mts , el precio incluye: retiro y recolocación de la barra, asentado con lija de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicación de barniz, mano de obra, material, equipo y herramineta, Botes. Los trabajos deberan ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000	\$145.96	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. *)	\$145.96
<b>CARPINTERIA TOTAL CARPINTERIA</b>						<b>\$36,276.19</b>
<b>CERRAJERIA CERRAJERIA</b>						
4301	suministro y colocación de cerradura de intercomunicación para puertas de madera marca TESA modelo master , cerradura de perilla con roseta grande acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramientas, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	3.0000	\$787.87	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	\$2,363.61
4302	suministro y colocación de cerradura de baño para puerta de madera marca TESA modelo master , cerradura de perilla con roseta grande acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	3.0000	\$787.87	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	\$2,363.61
4303	Suministro, colocación e instalación de Taps para piso marca Phillips modelo 54, acabado cromado o similar en calidad.	PZA	10.0000	\$355.51	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)	\$3,555.10

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> <b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$2,467,964.35</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$8,428.28</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$2,476,392.63</b>

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidentales	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>CERRAJERIA TOTAL CERRAJERIA</b>						<b>\$8,282.32</b>
<b>INSTALACION H INSTALACION HIDROSANITARIA</b>						
4401	Suministro, colocación e instalación de WC marca Heiweh, modelo Ródano color blanco, de botón, tanque ecológico de 4.9 lts, o similar en precio y calidad, trampa expuesta. Incluye: junta proel o sello hermético, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	2.000	\$4,197.79	(* CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$8,395.58
4402	Suministro y colocación de despol para tarja línea económica o similar, incluye: suministro y colocación, materiales de consumo, herramientas, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.000	\$135.53	(* CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. *)	\$135.53
4403	Suministro y colocación de despol para tarja línea económica o similar, incluye: suministro y colocación, materiales de consumo, herramientas, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.000	\$135.53	(* CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. *)	\$135.53

900022

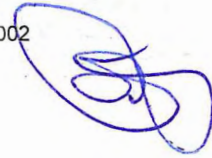
<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,476,392.63 Monto esta hoja: \$8,666.64 Acumulado: \$2,485,059.27
---	--


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





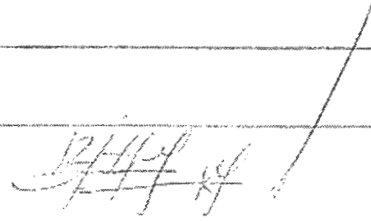
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Iotra	Importe
4404	Suministro y colocación de CESPOL para lavabos línea económica. Incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T).	PZA	2.0000	\$135.53 (* CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. *)	\$271.06	
4405	Suministro y colocación de Conta canasta para lavabos línea económica. Incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T).	PZA	2.0000	\$235.13 (* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. *)	\$470.26	
4406	Suministro y colocación de manguera coflex y llave angular para taja y lavabos o similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T).	PZA	6.0000	\$196.93 (* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)	\$1,181.58	
4407	Suministro y colocación de manguera coflex y llave angular para WC o similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T).	PZA	2.0000	\$196.93 (* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)	\$393.86	

000000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$2,485,059.27
	Monto esta hoja:	\$2,316.76
	Acumulado:	\$2,487,376.03




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 08/10/2017
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importo
4408	Suministro colocación e instalación de Jabonera Aitana Jofel con dimensiones de 250X251MM (alto x ancho), color Humo marca Jofel o similar Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$774.62	(* SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. *)	\$1,549.24
4409	Suministro colocación e instalación de Despachador Higiénico Azur Mini (PH51002) JOFEL con dimensiones de 317 mm x 317 mm (Alto x ancho), color Humo o similar, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$1,099.24	(* UN MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	\$2,198.48
4410	Suministro colocación e instalación de Dispensador manual de toalla en rollo de corte color transparente - PT71010 Marca Jofel o similar, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$1,119.65	(* UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	\$2,239.30
4411	suministro y colocación de Mingitorio seco Oval, sistema TDS (tecnología dreña y sella). Blanco al alto brillo. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.(P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$7,004.19	(* SIETE MIL CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	\$7,004.19

000004

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$2,487,376.03</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$12,991.21</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$2,500,367.24</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/05/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4412	Suministro colocación de asiento y tapa blanca de cierre lento modelo AT-1 para modelo Rocano de WC, marca Helvex o similar en precio y calidad, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$602.53	(* SEISCIENTOS DOS PESOS 53/100 M.N. )	\$1,205.05
4413	Suministro y colocación de mezcladora modelo Elite ME-5 cromo desagüe de rejilla para lavabo, marca Helvex preferentemente o similar en calidad y precio, incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000	\$2,579.99	(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. )	\$5,159.98
4414	Mezcladora H-13341G Suministro y colocación de mezcladora modelo Mezcladora H-13341G cromo desagüe de rejilla para taza, marca Helvex preferentemente o similar en calidad y precio, incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$2,206.72	(* DOS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N. )	\$2,206.72

INSTALACION H TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA


CANCELERIA CANCELERIA

000000

\$32,546.37

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL 	<b>Acumulado anterior:</b>	\$2,500,367.24
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$8,571.76
	<b>Acumulado:</b>	\$2,508,939.00



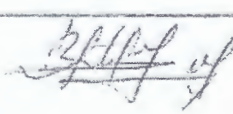
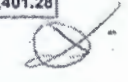
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/08/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importo
4501	Mantenimiento preventivo y correctivo, reapertura de una puerta acceso en fachada, de puertas de aluminio en cancelería de fachada para acceso público, así como de oficinas existentes y SITE del Instituto FONACOT. Incluye: cerraduras nuevas, mano de obra, herramientas, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.(P.U.O.T.)	PZA	5.0000	\$343.14	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	\$1,715.70
<b>CANCELERIA TOTAL CANCELERIA</b>						<b>\$1,715.70</b>
<b>INSTALACION E INSTALACION ELECTRICA</b>						
4501	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar módulos de atención y biométrico, con cable THW calibre # 10 y la longitud marcada en proyecto, marca condumex o similar; de tablero regulado a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soportera a base de vanilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales de consumo, herramienta,  carabela 2 vias en muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.(P.U.O.T.)	salida	22.0000	\$1,079.39	(* UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	\$23,746.58

000000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,508,939.00 Monto esta hoja: \$25,462.28 Acumulado: \$2,534,401.28
--	---



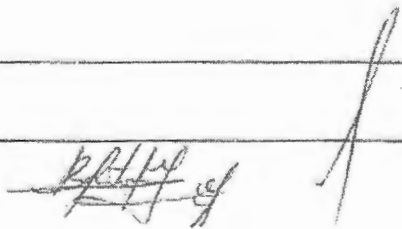
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cilente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4602	Suministro e instalación de salida eléctrica para conexión tensión normal para alimentar módulos de atención y back office, con cable THW calibre # 10 y la longitud marcada en proyecto, marca condumex o similar, de tablero a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla rosca de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, consola 2 vías en muros perimetrales, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	salida	13.0000	\$1,079.39	(* UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	\$14,032.07
4603	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión regulada y borne de tierra física de 15 amps, marca Leviton, Cat. BR15W, color naranja con tapa, incluye: materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA	22.0000	\$172.29	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)	\$3,790.38

000007

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b> \$2,534,401.28 <b>Monto esta hoja:</b> \$17,822.45 <b>Acumulado:</b> \$2,552,223.73
---	--




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/06/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4604	Suministro, colocación e instalación de contacto dúplex polarizado para tensión normal y bome de tierra física de 15 amps. 125 vca nema 5-15R, marca Leviton, Cal. BR15W, color blanco con tape del mismo color. Incluye: materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA	13.0000	\$137.95	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)	\$1,793.35
4605	Mantenimiento y adecuación de gabinete para la conversión de luminarias existentes a iluminación de led. Incluye: tubos led, en su caso balastros, materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA	16.0000	\$707.44	(* SETECIENTOS SIETE PESOS 44/100 M.N. *)	\$11,319.04
4606	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construido MODELO OF 1099BBNA O SIMILAR de empolar en plafón de dimensiones de 122 x 61 cms, con lámpara tipo led de 3 X18 w al alto brillo, 120 V, con pantalla, incluye: bases, tubos, trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación o cualquier nivel, soportería, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	10.0000	\$2,465.54	(* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. *)	\$24,655.40
4607	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Squared o similar de 1 x 30 amp. Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA	8.0000	\$187.60	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$1,500.80

000000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$2,552,223.73
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$39,268.59
	<b>Acumulado:</b>	\$2,591,492.32


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

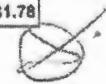
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>INSTALACION E TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>						<b>\$80,837.62</b>
<b>ACABADOS</b>	<b>ACABADOS</b>					
4701	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color blanco satinado o similar en calidad, a dos manos en muros de oficinas y servicios. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.)	m2	452.0000	\$107.68	(* CIENTO SIETE PESOS 68/100 M.N. *)	\$48,671.36
4702	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color blanco satinado o similar en calidad, a dos manos en plafón. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.)	m2	176.2500	\$120.39	(* CIENTO VEINTE PESOS 39/100 M.N. *)	\$21,218.74
4703	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color blanco satinado o similar en calidad, a dos manos en fachada. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.)	m2	28.0000	\$102.12	(* CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N. *)	\$2,859.36


000000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,591,492.32 Monto esta hoja: \$72,749.46 Acumulado: \$2,664,241.78
--	---

RH

/

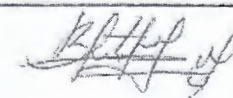
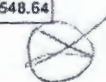


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4704	Suministro y colocación de loseta tipo porcelanato para muro, marca Inter ceramic, línea Osaka, color Black o similar, con entrecalle de 5mm. utilizando separadores o similar, colocado con adhesivo color gris oscuro, medidas de 80 x 60 cms., Incluye: adhesivo, recortes, ajustes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	36.2500	\$477.93	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)	\$17,324.96
<b>ACABADOS</b>	<b>TOTAL ACABADOS</b>					\$90,074.42
<b>VARIOS</b>	<b>VARIOS</b>					
4801	Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m3	10.0000	\$539.99	(* QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$5,399.90
4802	Limpieza fina, profunda y detallada de obra general, incluye: lavado de vidrios, pisos, retiro de escombros y sobrantes de materiales utilizados, materiales de consumo y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T.)	jor.	2.0000	\$697.34	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. *)	\$1,394.68
4803	Suministro y colocación de extintor de polvo de 4 lgs tipo para fuegos tipo ABC, CO2; incluye: materiales para colocación, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, fieles, acarreo, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.). Conforme a las normas: NOM 100 de STPS de 1994 y NOM 154 de SCFI de 2005.(P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$2,046.83	(* DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	\$8,187.32

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$2,664,241.78
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$32,306.86
	<b>Acumulado:</b>	\$2,696,548.64



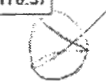
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 <b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4804	Suministro colocación e instalación de medura zocolo color chocolate de 10 cm de ancho marca vnylase o similar, el precio incluye, cortes, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	ml	45.0300	\$58.07	(" CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. ")	\$2,524.83
4805	Suministro colocación e instalación de gancho tipo perchero doble acabado sabinado hermex o similar en calidad y precio, incluye, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$140.45	(" CIENTO CUARENTA PESOS 45/100 M.N. ")	\$280.90
4806	Colocación e instalación de SEÑALETICA proporcionada por el Instituto Fonacot, el precio incluye, cortes, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	40.0000	\$61.06	(" SESENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. ")	\$2,442.40
4807	Instalación de equipo toma turno, incluye, desmontaje, mano de obra, elementos de fijación, aceros, materiales miscelaneos, Impresas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$373.60	(" TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. ")	\$373.60
VARIOS	TOTAL VARIOS					\$20,603.63
SEÑALETICA	SEÑALETICA					

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,696,548.64 Monto esta hoja: \$5,621.73 Acumulado: \$2,702,170.37
--	--

*Handwritten signature in blue ink.*





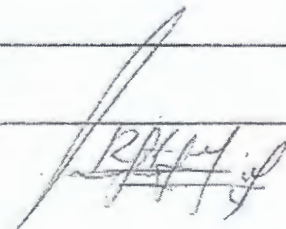
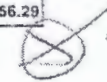
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

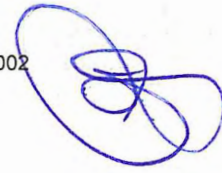
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Iotra	Importe
4901	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ZONA DE MENOR RIESGO fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico, la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	10.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$3,491.20
4902	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALIDA fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico, la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.(P.U.O.T.)	PZA	6.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$2,094.72

000032

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b>	<b>Acumulado anterior:</b>	\$2,702,170.37
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	<b>Monto esta hoja:</b>	\$3,585.92
	<b>Acumulado:</b>	\$2,707,756.29

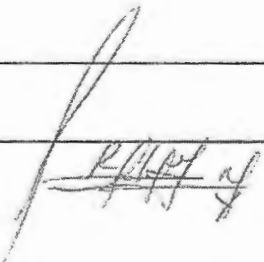



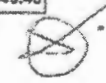




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4903	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SOLO PERSONAL AUTORIZADO Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizados fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color negro y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración	PZA	1.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78
	de seis años, medidas de 22 x 10 cm., incluye cinta doble para su instalación, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).					
<b>SEÑALETICA</b>	<b>TOTAL SEÑALETICA</b>					<b>\$5,953.70</b>
<b>VOZ Y DATOS</b>	<b>VOZ Y DATOS</b>					
4911	Suministro e instalación de salida voz y datos con tubo pared delgada según se requiera, churlos, cajas cuadradas como registro, con soportes a base de abrazadera de uña, abrazadera para unicanal, incluye materiales, herramienta, canafeto 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, andamios, acarteos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA	14.0000	\$523.24	(* QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 24/100 M.N. *)	\$7,325.36
<b>VOZ Y DATOS</b>	<b>TOTAL VOZ Y DATOS</b>					<b>\$7,325.36</b>
Acumulado anterior:						\$2,707,756.29
RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL						\$7,693.14
Acumulado:						\$2,715,449.43

  
 Ricardo Hernandez Morales



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>GESTORIA Y LIC GESTORIA Y LICENCIAS</b>						
4921	Gestoría y tramite de licencia de remodelación de local de FONACOT, Incluye: gestorías con personal especializado, tramites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	tramite	1.0000	\$87,095.87	(* OCHENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. *)	\$87,095.87
4922	"Gestoría y tramite de licencia de funcionamiento de local de FONACOT, Incluye: gestorías con personal especializado, tramites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	tramite	1.0000	\$87,095.87	(* OCHENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. *)	\$87,095.87
4923	"Gestoría y tramites para el Visto bueno de protección civil del local de FONACOT, Incluye gestorías, tramites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.	tramite	1.0000	\$87,095.87	(* OCHENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. *)	\$87,095.87
4924	Gestoría y tramites para la realización de rampa de concreto en acera pública, para personas con capacidades diferentes en acceso del local de FONACOT, Incluye gestorías, tramites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.	tramite	1.0000	\$87,095.87	(* OCHENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. *)	\$87,095.87
<b>GESTORIA Y LIC TOTAL GESTORIA Y LICENCIAS</b>						<b>\$348,383.48</b>

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$2,715,449.43 Monto esta hoja: \$348,383.48 Acumulado: \$3,063,832.91
---	--

4924








<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014F7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 462, Ciudad de México, Ciudad de México	
DOCUMENTO E-11	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>AIRE ACONDICIONADO</b>						
4931	Suministro e Instalación del equipo de aire acondicionado minisplit marca YORK frito, o similar, capacidad nominal enfriamiento 5.0 T.R. Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, base de estructura de ángulo para la condensadora, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su	PZA	1.0000	\$40,852.99	(* CUARENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)	\$40,852.99
	correcto funcionamiento.(P.U.O.T.).					
4932	Mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación de equipos mini split de muro en area administrativa y SATE, el precio incluye: limpieza general, refacciones, mano de obra, scarreos, gas, y todo lo que se requiera para su optimo funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$1,418.78	(* UN MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 78/100 M.N. *)	\$2,837.56
4933	Suministro e Instalación eléctrica de bomba de charolas de condensados para desagüe de equipos minisplit mini orange pump incluye: Anclaje, instalación eléctrica, conexión a equipos de aire acondicionado, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$1,179.46	(* UN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)	\$1,179.46
<b>AIRE ACONDICIONADO (TOTAL AIRE ACONDICIONADO)</b>						<b>\$44,870.01</b>

000000

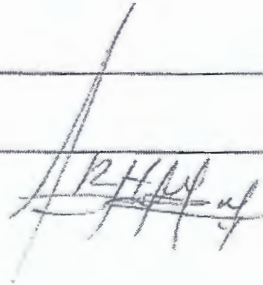
RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,063,832.91 Monto esta hoja: \$44,870.01 Acumulado: \$3,108,702.92
--	---

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		Inicio Obra: 12/09/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México		<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MAZATLAN	TOTAL MAZATLAN					\$732,061.11
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA					
<b>PRELIMINARES PRELIMINARES</b>						
5001	*Gestión y trámite de licencia de remodelación de local de FONACOT, incluye: gestorías con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	tramite	1.0000	\$35,584.88	(* TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	\$35,584.88
5002	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	m2	80.0000	\$15.89	(* QUINCE PESOS 89/100 M.N. *)	\$1,271.20
5003	Desconexión de contactos eléctricos como de voz y datos ubicados tanto en muros a demoler y módulos de atención, indicados en plano, el precio incluye: retiro de lizas, chalupas, encintado de puntas de cableado, retiro de cable hasta medidores, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	31.0000	\$108.58	(* CIENTO OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	\$3,385.98
5004	Desconexión de equipo toma turno, incluye, desmontaje, mano de obra, elementos de fijación, acarreo, materiales misceláneos, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$506.49	(* QUINIENTOS SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	\$506.49

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,108,702.92 Monto esta hoja: \$40,728.55 Acumulado: \$3,149,431.47
--	---





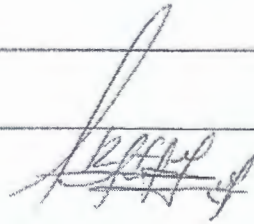
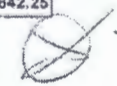

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5009	Demolición de muros de panel de yeso existente en local. Incluye: encostado de material producto de la demolición, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por el municipio o delegación, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2	27.5700	\$56.93	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)	\$1,569.56
5010	Demolición de cajón de panel de yeso una cara en planta alta. Incluye: encostado de material producto de la demolición, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por el municipio o delegación, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.).	m2	5.0000	\$56.93	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)	\$284.66
5011	Desmantelamiento y retiro de piso falso modular electrostático localizado en SITE, el precio incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, retiro de escombros fuera de la obra a sitio autorizado por el municipio o delegación, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2	3.1000	\$93.83	(* NOVENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. *)	\$290.87
5012	Desmantelamiento de puertas de tambor de madera de intercomunicación con recuperación a favor del Instituto, de 2.20 x 0.90 mts, el precio incluye: retiro de marcos, chambranas, batientes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza gruesa, y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$103.84	(* CIENTO TRES PESOS 84/100 M.N. *)	\$519.20

**RICARDO HERNANDEZ MORALES**  
REPRESENTANTE LEGAL

Acumulado anterior: \$3,163,177.97  
Monto esta hoja: \$2,664.28  
Acumulado: \$3,165,842.25


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5013	Movimiento de mobiliario de oficinas localizados en planta baja hacia planta alta de acuerdo a plano; el precio incluye: elevaciones, puentes, así como reubicación nuevamente en planta baja del mobiliario a ocupar, mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	Jor	5.0000	\$1,024.49	(* UN MIL VEINTICUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	\$5,122.45
5014	Desmontaje de anuncio de 4.50 x 1.20 mts aproximadamente con recuperación para el Instituto, anclado en fachada con bastidor de ángulo de acero, el precio incluye: cortes de bastidor, extracción de tornillería, acople del anuncio, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$452.48	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)	\$452.48
5015	Retiro de letreros de acrílico en módulos de atención colocados con silicon, de dimensiones de 0.60 x 0.20 mts, a una altura de 2.50 m, el precio incluye, retiro de silicon, mano de obra equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$24.07	(* VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	\$72.21
5016	Retiro de letreros de acrílico colocados con silicon, de dimensiones de 0.20 x 0.20 mts, a una altura de 1.50 m, el precio incluye, retiro de silicon, limpiezas, mano de obra equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	25.0000	\$24.07	(* VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	\$601.75

000000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$3,165,842.25
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$6,248.89
	<b>Acumulado:</b>	\$3,172,091.14

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
	<b>E-11</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5017	Acondicionamiento de area de atención temporal en segundo piso, durante el transcurso de los trabajos, el precio incluye: habilitado de 6 contactos con corriente regulada, 6 contactos con corriente normal, habilitación de 6 nodos, y habilitación de 3 equipos de telefonía, elevación de impresora y configuración de la misma, los cuales serán alimentados del SITE dichos elementos serán de forma provisional, y se desconectarán en el momento de cambiar o mover el SITE de su ubicación actual,	JUEGO	1.0000	\$9,185.92	(* NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. *)	\$9,185.92

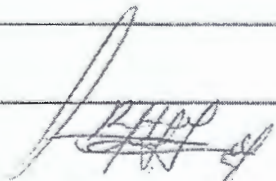
teniendo puntual cuidado en las conexiones, esto es que no sufra cortes de energía, como de voz y datos, identificando en el caso de los nodos al correspondiente a cada usuario, trabajos ejecutados por mano de obra calificada, materiales, equipo y herramienta, elevaciones, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Los trabajos deberán ejecutarse en sábado y domingo en coordinación con el administrador de la sucursal.

PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES  
ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA

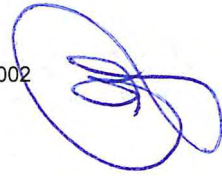
\$72,674.14


000017

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b> \$3,172,091.14
	<b>Monto esta hoja:</b> \$9,185.92
	<b>Acumulado:</b> \$3,181,277.06



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/08/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5101	Suministro y colocación de muros divisorios de panel de yeso de 12.7 mm., a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. en su caso con aislado acústico mediante colchoneta de fibra de vidrio de 2.5" de espesor y densidad mínima de 10 Kg/m <sup>3</sup> , de 10 cm. de espesor. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de papel, redimón, tornillería s-t, esquinero, canes de madera de refuerzo.	m2	30.0000	\$511.03	( * QUINIENTOS ONCE PESOS 03/100 M.N. )	\$15,330.90
	calafeteo entre muros, acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).					
5102	Suministro y fabricación de lambrín de panel de yeso de 12.7 mm. a una cara hasta 30 cm de separación del muro, con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts en áreas indicadas en proyecto. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos, cinta de refuerzo de papel, redimón, tornillería s-t, esquinero, calafeteo, cerramientos, boquillas, acarreo, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, retiro de materiales sobrantes.	m2	10.0000	\$372.38	( * TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. )	\$3,723.80

000001

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,181,277.06 Monto esta hoja: \$19,054.50 Acumulado: \$3,200,331.56
--	---

R. Hernandez Morales



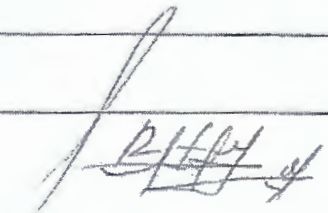
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES.	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 18/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5103	Suministro y colocación de muro a base de hoja de panel de cemento (Durock) ambas de 13mm espesor, incluye: canal, postes metálicos a cada 0.60 m, cinta de refuerzo especial para panel de cemento, basecoat y redimix, tornillería s-1, esquinero, acarreos, fletas, cerramientos, cines de madera de refuerzo cuando se requieran, herramienta, andamios, equipo, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	2.0000	\$817.19	(* OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 19/100 M.N. *)	\$1,634.38
5104	Suministro y colocación de zoclo cerámico color blanco de 10 cm de altura igual o similar al existente, en sanitario planta alta, colocado con pegamento creat o similar en calidad y precio, incluye: cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	7.0000	\$183.78	(* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)	\$1,286.46
5105	Suministro y fabricación de falso plafón de panel de yeso de 12.7 mm. con estructura de bastidor metálico de 2.3", colocados a cada 0.61 mts. en planta alta, incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos, sistema de colganteo, cinta de refuerzo de papel, redimix, tornillería s-1, esquineros, calafeteo, cerramientos, registros para alojar luminarias de 60 x 60 cm. aprox acarreos, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, retiro de materiales	m2	80.0000	\$492.77	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	\$39,421.60
	sobrantes.					

00000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,200,331.56 Monto esta hoja: \$42,342.44 Acumulado: \$3,242,674.00
--	---


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	
<b>DOCUMENTO</b> E-11	


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5106	Suministro y fabricación de cajilo de panel de yeso de 12.7 mm. a una cara con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. con un desarrollo de 65 cm para ocultar desagües de aire acondicionado. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos, cinta de refuerzo de papel, redimix tornillera 5-1, esquinero, calafateo, cerramientos, boquillas, acareos, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, retiro de materiales sobrantes	ml	30.0000	\$465.81	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 8/100 M.N. *)	\$13,974.30
5107	Reposición de piezas dañadas de falso plafón acústico marca Armstrong línea Dune Regular, Modelo 1774 (Humguard) 51 x 61 cms. Tipo AP-1, textura con superficie fina, o similar a la existente, de fibra mineral moldeada en humedo, color blanco, dimensiones 24 x 24 x 5/8" a una altura de 2.53 mts. incluye: nivelación de ser necesario, cambio de perfiles dañados o en mal estado, mano de obra, herramienta, equipo, andamiaje, acareos, fletes, limpiezas y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT). Trabajos realizados en el perímetro de los muros de tablaroca a demoler	ml	30.0000	\$799.39	(* SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	\$23,981.70

50000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$3,242,674.00
	Monto esta hoja:	\$37,956.00
	Acumulado:	\$3,280,630.00

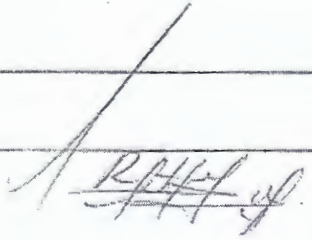


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5108	Suministro y fabricación de antepecho a base de panel de yeso de 12.7 mm. a una cara con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. con un desarrollo de 25 cm para rematar plafón en área de cancelería de fachada. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos, cinta de refuerzo de papel, redimbr, tornillería s-1, esquinero, calafateo, cerramientos, boquillas, acarreos, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, retiro de materiales sobrantes.	ml	13.0000	\$378.10	(* TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. *)	\$4,915.30
5109	Suministro y fabricación de challan de 1.80 x 0.20 x 0.08 mts de altura, en acceso a base de concreto de Fc' 150 kg cm2, reforzado con malla ciclónica anclada a piso con varilla de 3/8", el precio incluye: fronteras, cimbras, curado del concreto, mano de obra, material, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	1.0000	\$805.14	(* OCHOCIENTOS CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	\$805.14
5110	Suministro y fabricación de sardinel en bajada de canalizaciones, en azotes de 0.10 x 0.10 x 3.00 mts de largo a base de concreto fc: de 100 kg/cm2 para evitar escurrimientos al interior del inmueble, sellando el paso de tubería, canalizaciones electricas y de voz y datos, el precio incluye: mano de obra, material, equipo y herramienta, elevaciones, acarreos, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	3.0000	\$257.04	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. *)	\$771.12

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,280,630.00 Monto esta hoja: \$6,491.56 Acumulado: \$3,287,121.56
---	--

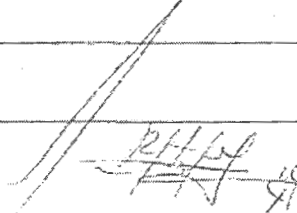



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de Imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5111	Fabricación de ranuras en muros de tablaroca con disco de corte de 3" de ancho para alojar tubería de instalaciones, contactos, apagadores, etc; el precio incluye: trazos, cortes con disco para no fracturar muro, resanes con tablaroca, perficinta, cánes de madera, aplicación de redimix una vez alojada la tubería, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	ml	40.0000	\$51.90	(" CINCUENTA Y UN PESOS 90/100 M.N ")	\$2,076.00
5112	fabricación de ranuras en muros de 3" de ancho por 2.5" de profundidad para alojar tubería de instalaciones, el precio incluye: trazos, cortes con disco para no fracturar muro, resanes con mortero una vez alojada la tubería, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	ml	80.0000	\$79.02	(" SETENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. ")	\$6,321.60
<b>ALBAÑILERIA</b>	<b>TOTAL ALBAÑILERIA</b>					<b>\$114,242.10</b>
<b>CERRAJERIA</b>	<b>CERRAJERIA</b>					
5201	suministro y colocación de cerradura de intercomunicación para puerta de madera marca TESA modelo master, cerradura de perilla con roseta grande acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	2.0000	\$787.87	(" SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. ")	\$1,575.74

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,287,121.56 Monto esta hoja: \$9,973.34 Acumulado: \$3,297,094.90
--	--





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/08/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5203	Suministro, colocación e instalación de cerradura para puerta de aluminio marca Fanal 400 AN, manija manija doble cilindro llave llave becket 22.2 mm en puerta el precio incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000	\$1,304.46	(* UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 46/100 M.N. *)	\$2,608.92
5202	Suministro, colocación e instalación de tipe para piso marca Phillips modelo 54, acabado cromado o similar en calidad. Incluye materiales, mano de obra, acarreo, ejecución, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta	PZA	4.0000	\$355.51	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)	\$1,422.04
<b>CERRAJERIA</b>	<b>TOTAL CERRAJERIA</b>					<b>\$5,608.70</b>
<b>CANCELERIA</b>	<b>CANCELERIA</b>					
5301	Suministro y colocación de puerta 0.93 x 2.13, con antepecho K-01, de 0.42 mts de aluminio natural anodizado en 2", según proyecto K-01 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, sílicon, mano de obra, acarreo, tomallería, fieras, limpiezas, película de seguridad marca 3M o similar y película esmerilada a rasas de 3cm y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$7,598.73	(* SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. *)	\$15,197.46

00000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,297,094.90 Monto esta hoja: \$19,228.42 Acumulado: \$3,316,323.32
---	---






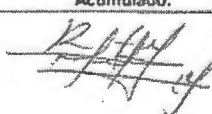

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5302	Suministro, fabricación y colocación de cancel de aluminio K-02, natural anodizado de 2", de 1.70 x 2.55, con cristal claro de 6 mm. de espesor. Incluye la colocación de película de la marca 3M (de acuerdo a diseño de cancelería, ver planos de referencia) en todo el área. Incluye herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, sílicón, mano de obra, acarreo, tornillería, limpieza. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$11,637.08	(" ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. ")	\$11,637.08
5303	Suministro, fabricación y colocación de cancel de aluminio K-03, natural anodizado de 2", de 2.81 x 2.53, con cristal claro de 6 mm. de espesor. Incluye la colocación de película de la marca 3M (de acuerdo a diseño de cancelería, ver planos de referencia) en toda el área. Incluye herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, sílicón, mano de obra, acarreo, tornillería, limpieza. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$14,242.97	(" CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. ")	\$14,242.97
5304	Tratamiento a protecciones de ventanas por la cara exterior, compuesta por perfiles de 2 1/2" como marcos y perfil cuadrado de acero de 1/2" (ver planos), el tratamiento consiste en retirar el óxido en las partes afectadas, a base de lija de agua para asentar la superficie, para posteriormente secar, y desengrasar la superficie a trabajar, aplicando esmalte color blanco con brocha de pelo fino, el precio incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, andamiaje, protección de áreas	m2	35.0000	\$120.24	(" CIENTO VEINTE PESOS 24/100 M.N. ")	\$4,208.40

530047

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,316,323.32 Monto esta hoja: \$30,088.45 Acumulado: \$3,346,411.77
---	---

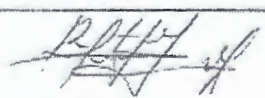
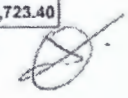
  
  


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017		Fecha: 19/05/2017
Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		Duración: 120 días naturales
		Inicio Obra: 12/08/2017
		Fin Obra: 09/10/2017
		<b>DOCUMENTO</b>
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México		E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	alredañas con polietileno y cinta masking, limpieza de cristales, así como del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
5305	Suministro y colocación de jaladera de aluminio color blanco para puertas de hoja doble ubicada en acceso principal; modelo "C" de 25 cm de altura igual o similar a la existente, el precio incluye, mano de obra, equipo y herramienta, limpiezas, retiro de las piezas en mal estado interiores y exteriores, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	JUEGO	2.0000	\$1,587.19	(* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. *)	\$3,174.38
5306	Limpieza de puerta de aluminio a dos caras de 1.70 x 2.20 mts de hoja doble, localizada en acceso a sucursal, el procedimiento consta de agua y detergente, aplicando con paños húmedos en la superficie, hasta quitar manchas y parquido del aluminio, el precio incluye, limpieza de vidrios, material, equipo, mano de obra y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$1,137.25	(* UN MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)	\$1,137.25
CANCELERIA	TOTAL CANCELERIA					\$49,597.54
CARPINTERIA	CARPINTERIA					

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$3,346,411.77
	Monto esta hoja:	\$4,311.63
	Acumulado:	\$3,350,723.40



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5401	Suministro y aplicación de laca color chocolate semi mate en puertas de recuperación, el precio incluye: retiro y reubicación de la puerta en locales designados, asentado con sja de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicación de laca, mano de obra, material faltante como batientes, bisagras, tornillería, equipo y herramienta, fletes. (P.U.O.T).	PZA	3.0000	\$215.09	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 09/100 M.N. *)	\$645.27
5402	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño Naples Espresso modelo GB2418P2-NAE, incluye: lavabo, llave mezcladora, alceca, cubieria, jabaderas, zoclo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución (de venta en bandas de prestigio).	PZA	2.0000	\$3,293.62	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$6,587.24
<b>CARPINTERIA TOTAL CARPINTERIA</b>						<b>\$7,232.51</b>
<b>INSTALACION E INSTALACION ELECTRICA</b>						
5501	*Suministro e instalación de alimentador principal 3C-1W TWH a 75° t. Física 10-6 condumex o similar, en canalización de tubo conduit de pared gruesa de 78 mm, desde zona de medidores a SITE. Incluye cable conforme a proyecto eléctrica, ver diagrama unifilar.	ml	20.0000	\$555.03	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. *)	\$11,100.60

620000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$3,350,723.40
	Monto esta hoja:	\$18,333.11
	Acumulado:	\$3,369,056.51





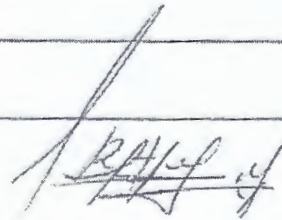
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017 <b>Duración:</b> 120 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017 <b>Fin Obra:</b> 09/10/2017</p> <p style="text-align: center;"><b>DOCUMENTO</b> E-11</p>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5502	Armado, colocación y suministro de salida eléctrica y conexión a instalación eléctrica, de Mostradores institucionales en área de atención a público, la instalación eléctrica deberá de conectarse con armés integrados a mueble (viene con el mostrador) conectados en serie a salida eléctrica en muro incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.). Mostradores Suministrados por INFONACOT.	PZA	5.0000	\$1,450.89	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 89/100 M.N. *)	\$7,254.45
5503	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada con cable THW calibre 12 condumex o similar, desde tablero de regulados a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soportera a base de varilla rosca de 1/4", unicanal de 4 x 2 y abrazaderas para unicanal, incluye materiales de consumo, herramienta, casqueta 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (PUOT).	salida	18.0000	\$2,936.59	(* DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. *)	\$52,858.62

000051

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$3,369,056.51 <b>Monto esta hoja:</b> \$60,113.07 <b>Acumulado:</b> \$3,429,169.58</p>
---	---




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LC-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	
DOCUMENTO E-11	


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5504	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal con cable TH-WV calibre 12 conductores o similar, desde tablero principal a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit pared de gada cajas cuadradas como registro, con soportera a base de varilla rosada de 1/4, unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal. Incluye materiales, herramienta, mano de obra, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	salida	11.0000	\$2,936.59	(* DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. *)	\$32,302.49
5505	Suministro, colocación e instalación de contacto duplex polarizado para tensión normal y borne de tierra física de 15 amps. 125 vca marca S-15R, marca Leviton, Cat. BR15W, color blanco con tapa del mismo color. Incluye los materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	11.0000	\$137.95	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)	\$1,517.45
5506	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión regulada y borne de tierra física de 15 amps. marca Leviton, Cat. BR15W, color naranja con tapa. Incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA	15.0000	\$345.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)	\$5,184.45

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior:	\$3,429,169.58
	Monto esta hoja:	\$39,004.39
	Acumulado:	\$3,468,173.97

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

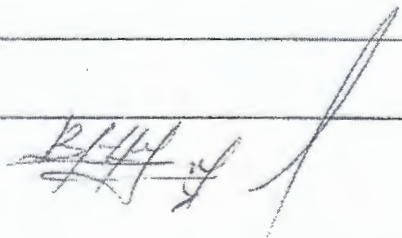
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LD-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5507	Suministro e instalación de receptáculo doble polarizado para tensión regulada color naranja con tapa, con conexión a tierra aislada, para 15 A, 125 VCA, NEMA 5 - 20R, marca Hubbell catálogo 5252-IG localizados en SITE. Incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$514.20	(* QUINIENTOS CATORCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,542.60
5508	Suministro y colocación de salida eléctrica para iluminación con cable THW calibre 12 condumex o similar, de tablero principal a luminaria según proyecto, canalizado en tubo conduct galvanizado pared delgada de diámetro indicado, caja cuadrada con tapa como registro, con soportera a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, conexión de la caja registro a lámpara a base de cable uso rudo de 2 x 12. Incluye mano de obra, materiales de consumo,  herramienta, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	salida	26.0000	\$1,316.15	(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. *)	\$34,219.90


000002

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$3,468,173.97</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$35,762.50</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$3,503,936.47</b>





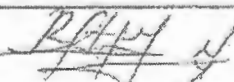
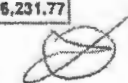

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5509	Suministro y colocación de luminario en gabinete tipo empotrar de LED, dimensiones generales de 60 x 60 cms, 43 w at alto brillo, 120 V, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón, incluye: bases, tubos; trazo, nivelación, herramientas, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportería, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA	26.0000	\$2,481.95	(* DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)	\$64,530.70
5510	"Suministro, colocación e instalación de apegador sencillo y placa color blanco marca leviton o similar en calidad, incluye: materiales mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo requerido para su correcta instalación.	PZA	11.0000	\$158.79	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)	\$1,746.69
5511	"Suministro, colocación e instalación de interruptor principal en area de medidores, 2P x 150 con gabinete, marca SQUARE 'D' o similar, incluye alimentación desde medidores con cableado del no. 8 de acuerdo a planos, peinado, soportería, anclajes, materiales, mano de obra de colocación y conexión, herramienta, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	\$6,017.91	(* SEIS MIL DIECISIETE PESOS 91/100 M.N. *)	\$6,017.91

000059

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,603,936.47 Monto esta hoja: \$72,295.30 Acumulado: \$3,676,231.77
---	---

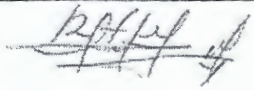



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales  Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5512	"Suministro, colocación e instalación tablero "R" con interruptor principal de 2x30, contactos regulados marca SQUARE 'D' o similar, modelo TAB. TIPO NQOD123AB11S, de sobreponer. Incluye alimentación desde Upa hacia tablero "R" con cableado del no. 8 de acuerdo a planos, peinado, soportería, anclajes, materiales, mano de obra de colocación y conexión, herramientas, acarrees, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación."	PZA	1.0000	58,106.91	(" OCHO MIL CIENTO SEIS PESOS 91/100 M.N. ")	58,106.91
5513	"Suministro, colocación e instalación de tablero con KIT interruptor principal NQODKA 2x100 "A" para contactos e iluminación, marca SQUARE 'D' o similar, TAB. TIPO NQOD304AB21(S), para 30 circuitos, de sobreponer, con zapatas principales. 3F, 4H 240V y kit de puesta a tierra Incluye: peinado, anclajes, materiales, mano de obra de colocación y conexión, herramientas, acarrees, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento."	PZA	1.0000	512,719.12	(" DOCE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 12/100 M.N. ")	\$12,719.12
5514	"Suministro e instalación de sistema de tierra física conforme a NOM-001-SEDE-VIGENTE para instalación eléctrica. Incluye material, varilla coperweld de 5/8", electrodo, relleno mediante compuesto GEM marca Erico, herramientas, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación."	PZA	1.0000	\$5,957.24	(" CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. ")	\$5,957.24

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,576,231.77 Monto esta hoja: \$26,783.27 Acumulado: \$3,603,015.04
--	---




<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5515	Validación y autorización de proyecto eléctrico, por Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas Incluye Revisión, corrección de observaciones, obtención de documento de certificación	CERT.	1.0000	\$40,810.64	(* CUARENTA MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M.N. *)	\$40,810.64
5516	Suministro, colocación e instalación de barra de cobre electrolítico para tierra aislada mediante aislador de resina, barra de cobre electrolítico de 50.8x10.20x0.63 cms, tornillo de cabeza hexagonal de 0.952x6.35 de 1/2" y de 1 1/2" tuquete expansivo de 3/8" elevis, soporte de fierro galvanizado tipo omega de 17x3.8 cms, tornillo de cabeza hexagonal de 1.27 x 2.54 cms y soldana plana, fijado a muro y conexión a tierra mediante cable de cobre desnudo y conector, materiales, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	PZA	1.0000	\$4,120.89	(* CUATRO MIL CIENTO VEINTE PESOS 89/100 M.N. *)	\$4,120.89
5517	Suministro, colocación e instalación de interruptor termomagnético marca Squared o similar de 1X20 A, Cat Obb 120, en SITE Incluye material,herramienta, mano de obra, flelos, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.0000	\$178.24	(* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)	\$891.20

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,603,015.04 Monto esta hoja: \$45,822.73 Acumulado: \$3,648,837.77
--	---

*[Handwritten signature]*





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<p><b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES</p> <p><b>Concurso No.:</b> LO-014P7R001-E233-2017</p> <p><b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente</p> <p><b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/05/2017  <b>Duración:</b> 120 días naturales  <b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017  <b>Fin Obra:</b> 09/10/2017  <b>DOCUMENTO</b>  E-11</p>

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5518	*Suministro, colocación e instalación de interruptor termomagnético marca S'quared o similar de 2X30 A. Cat Ob 130, en SITE incluye material,herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	\$612.82	(* SEISCIENTOS DOCE PESOS 82/100 M.N. *)	\$612.82
5519	*Suministro, colocación e instalación de interruptor termomagnético marca S'quared o similar de 2X20 A. Cat Ob 220, en SITE incluye material,herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	7.0000	\$612.82	(* SEISCIENTOS DOCE PESOS 82/100 M.N. *)	\$4,289.74
5520	*Suministro, colocación e instalación de interruptor termomagnético marca S'quared o similar de 2X40A. QOB240 incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	\$612.82	(* SEISCIENTOS DOCE PESOS 82/100 M.N. *)	\$612.82
5521	Suministro e instalación de canalización para cableado telefónico desde acometida telefónica hasta cuarto de comunicaciones (IDF), a base de tubería galvanizada de pared delgada tipo conduit de 19 mm., cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4, unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, incluye materiales, herramienta, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	ml	15.0000	\$172.96	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. *)	\$2,594.40

00000

<p><b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b>  REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>Acumulado anterior:</b> \$3,648,837.77  <b>Monto esta hoja:</b> \$8,109.78  <b>Acumulado:</b> \$3,656,947.55</p>
--	--







<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> I.O-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5522	Suministro e instalación de equipo toma turno accesorios completos. Incluye, mano de obra, conexión de 5 botones de llamada colocados en mostradores de atención al público, puesta en operación, elementos de fijación, acarreo, materiales misceláneos, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$373.60	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)	\$373.60
5523	Suministro y colocación de luminario de bote tipo sobreponer de LED, marca Tecnolias, modelo YDLED-03/36 watts con difusor, colocado a nivel de marquesina. Incluye: bases, tubos; trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soporte, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$1,633.88	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. *)	\$6,535.52
5524	Desmontaje de television de 55" ubicada en la de atención al público, el precio incluye: desconexiones, retiro de soporte, resguardo donde indique la coordinación de local, empleado, recolocación de la misma, conexiones electrica y de señal de antena, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$231.52	(* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 52/100 M.N. *)	\$231.52
<b>INSTALACION E TOTAL INSTALACION ELECTRICA VOZ Y DATOS VOZ Y DATOS</b>						<b>\$306,132.88</b>

120000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$3,656,947.55</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$7,140.64</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$3,664,088.19</b>

*[Handwritten signature]*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales	
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017	DOCUMENTO E-11


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5601	Suministro e instalación de salida voz y datos con charofil CF 105/150, tubo pared delgada y soporte con sujetador según se requiera, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla rosca de 1/4, unicanal de 4 x 2 y abrazadera para unicanal, incluye materiales, herramienta, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (PUOT)	sal	15.0000	\$1,414.44	(" UN MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 44/100 M.N. ")	\$21,216.60
<b>VOZ Y DATOS TOTAL VOZ Y DATOS</b>						<b>\$21,216.60</b>
<b>INSTALACION H INSTALACION HIDROSANITARIA</b>						
5701	Suministro, colocación e instalación de WC marca HELVEX preferentemente o similar en calidad y precio, Rodano 1, modelo TT1-2 de botón, taza tanque ecológico de 4.8 lts, trampa expuesta, tebio elongado, incluye : junta proel o sello hermético, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000	\$4,197.70	(" CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. ")	\$8,395.58
5702	Suministro colocación de asiento y tapa blanca de cierre lento modelo AT-1 para modelo Rodano de WC, marca Helvex o similar en precio y calidad, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$602.53	(" SEISCIENTOS DOS PESOS 53/100 M.N. ")	\$1,205.06

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,664,088.19 Monto esta hoja: \$30,817.24 Acumulado: \$3,694,905.43
--	---





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>E-11</b>

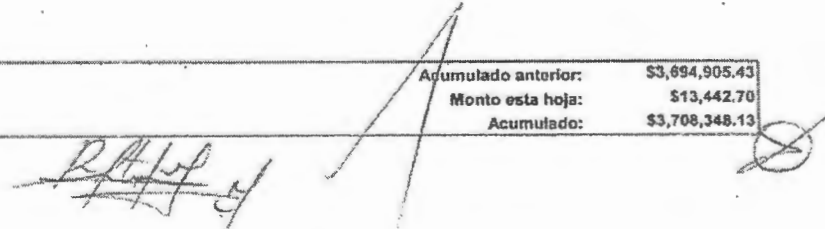
**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5703	Suministro colocación de lavabo con pedestal modelo Austria marca Onón preferentemente o similar en precio y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA	2.0000	\$3,383.49	(* TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. *)	\$6,766.98
5704	Suministro y colocación de mezcladora modelo Eino ME-5 cromo desagüe de rejilla para lavabo, marca Helvex preferentemente o similar en calidad y precio. Incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000	\$2,579.99	(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$5,159.98
5705	Suministro, colocación e instalación de gancho doble en latón cromado marca HELVEX preferentemente o similar en calidad y precio, modelo 206 o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000	\$467.33	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. *)	\$934.66
5706	Suministro y colocación de cespit para lavabos marca HELVEX o similar en calidad y precio, modelo TV-016-40 el precio incluye: suministro y colocación, materiales de consumo, herramientas, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000	\$290.54	(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 54/100 M.N. *)	\$581.08

500057

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$3,894,905.43
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$13,442.70
	<b>Acumulado:</b>	\$3,708,348.13

*RAH*



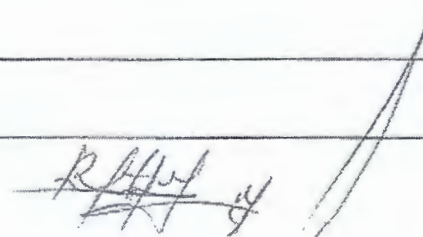
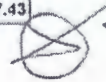
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México		DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5707	"Suministro y colocación de manguera coflex y llave angular para tarja y lavabos o similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	PZA	4.0000	\$196.93	(" CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ")	\$787.72
5708	"Suministro y colocación de manguera coflex y llave angular para WC o similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	PZA	2.0000	\$196.93	(" CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ")	\$393.86
5709	"Suministro colocación e instalación de Jabonera Altaña Jofel con dimensiones de 250X251MM (alto x ancho), color Humo marca Jofel o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000	\$774.62	(" SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. ")	\$1,549.24
5710	"Suministro colocación e instalación de Despachador Higiénico Azur Mini (PH51002) JOFEL con dimensiones de 317 mm x 317 mm (Alto x ancho), color Humo o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000	\$1,099.24	(" UN MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. ")	\$2,198.48

000001

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,708,348.13 Monto esta hoja: \$4,929.30 Acumulado: \$3,713,277.43
--	--

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/05/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	


**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5711	"Suministro colocación e instalación de Dispensador AUTOMATICO de toalla en rollo de color transparente - PT71010 Marca Jofel o similar. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000	\$1,818.53	(" UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. ")	\$3,637.06
<b>INSTALACION H (TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA)</b>						<b>\$31,609.70</b>
<b>ACABADOS ACABADOS</b>						
5801	"Suministro y aplicación de pintura COMEX Virimex color blanco satinado o similar en calidad, a dos manos en muros de oficinas y servicios. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	350.0000	\$102.12	(" CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N. ")	\$35,742.00
5802	"Suministro y colocación de zócalo vinílico marca Vitasa o similar, color Café de 10 cm. de ancho. Incluye: adhesivo de contacto, recortes, ajustes, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación.	m1	30.0000	\$56.07	(" CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. ")	\$1,682.10
5803	"Suministro y aplicación de pintura en fachada color blanco a dos manos. Incluye: preparación de la superficie, resanes menores, limpieza, andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	50.0000	\$102.12	(" CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N. ")	\$5,106.00

500001

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$3,713,277.43</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$46,167.16</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$3,759,444.59</b>

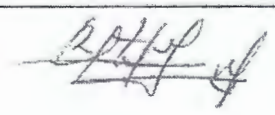



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452, Ciudad de México, Ciudad de México	DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5804	Suministro y colocación de vidrios de 6mm, faltantes en fachada de 0.40 x 0.60 mts el precio incluye: retiro del vidrio que se encuentre quebrado o estrellado, colocación de vinil, equipo y herramienta, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$421.83	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 M.N. *)	\$421.83
<b>ACABADOS</b>	<b>TOTAL ACABADOS</b>					<b>\$42,961.93</b>
<b>VARIOS</b>	<b>VARIOS</b>					
5801	*Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos incluye: encostrado, carga, acarreo y tiro a lugar autorizado por el municipio o delegación municipal, el precio incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	14.0000	\$539.99	(* QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$7,559.86
5902	*Limpieza fina y detallada de obra general, incluye: lavado de vidrios, pisos, cancelas, puertas, mano de obra, materiales de consumo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Jor	4.0000	\$697.34	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,789.36
5903	*Acomodo final de mobiliario existente en la sucursal de acuerdo a planos, incluye acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Jor	2.0000	\$636.69	(* SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. *)	\$1,273.38

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,769,444.59 Monto esta hoja: \$12,044.43 Acumulado: \$3,771,489.02
--	---



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5904	Colocación de anuncio con la leyenda fonacot de 1.50 x 6.00 mts con un peso de aproximadamente de 80 kg, en fachada principal, sujetado con 14 tornillos expansivos de 3" x 1/4 con rondana, el precio incluye , material, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Trabajos realizados a una altura de 7 mts aprox.	PZA	1.0000	\$1,104.85	(* UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 85/100 M.N. *)	\$1,104.85
VARIOS TOTAL VARIOS						\$12,727.45
AIRE ACONDICIONADO (AIRE ACONDICIONADO)						
5911	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado minisplit marca YORK, capacidad nominal enfriamiento 1.0 T.R. en SITE, incluye: barrenos, anclaje de minisplit, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora que se ubica en estacionamiento, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, base de estructura de ángulo para la condensadora, mano de obra, herramienta, amarrque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcta funcionamiento.(P.I.O.T.).	PZA	1.0000	\$17,387.93	(* DIECISIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)	\$17,387.93

890000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,771,489.02 Monto esta hoja: \$18,492.78 Acumulado: \$3,789,981.80
--	---

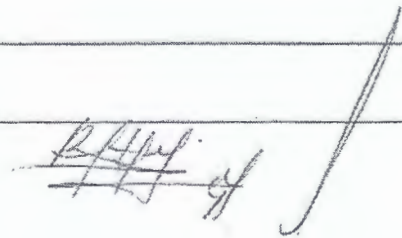
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5912	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado minisplit, localizados en SITE, COORDINACIÓN, Y ARCHIVO. capacidad nominal enfriamiento 1.0 T.R el precio incluye: desmontaje, limpieza general, refacciones, mano de obra, acarreo, inyección de gas, y todo lo que se requiera para su optimo funcionamiento.	PZA	4.0000	\$751.57	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)	\$3,006.28
5913	Desmontaje y reubicación de equipos de aire acondicionado tipo minisplit con capacidad nominal de 1.0 T.R. (UEA-01) Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en acceso P.B, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, mano de obra, herramienta, amarrque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.(P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$2,112.07	(* DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 07/100 M.N. *)	\$10,560.35
5914	Desmontaje y reubicación de equipos de aire acondicionado tipo minisplit con capacidad nominal de 2.0 T.R. (UEA-01) Incluye: barrenos, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en acceso P.B, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, mano de obra, herramienta, amarrque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.(P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$2,112.07	(* DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 07/100 M.N. *)	\$4,224.14
<b>AIRE ACONDICIONADO TOTAL AIRE ACONDICIONADO</b>						<b>\$35,178.70</b>
<b>GESTORIAS Y LICENCIAS</b>						


00000000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,789,981.80 Monto esta hoja: \$17,790.77 Acumulado: \$3,807,772.57
---	---






<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales Inicio Obra: 12/06/2017 Fin Obra: 09/10/2017
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	<b>DOCUMENTO</b> E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5921	"Gestoría y trámite de licencia de remodelación de local de FONACOT, incluye: gestorías con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	DOCUM	1.0000	\$35,584.88	(* TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	\$35,584.88
5922	"Gestoría y trámite de licencia de funcionamiento de local de FONACOT, incluye: gestorías con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	DOCUM	1.0000	\$35,584.88	(* TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	\$35,584.88
5923	"Gestoría y trámites para el Visto bueno de protección civil del local de FONACOT, incluye gestorías, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.	DOCUM	1.0000	\$35,584.88	(* TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	\$35,584.88
<b>GESTORIAS Y LICENCIAS</b> <b>SEÑALETICA SEÑALETICA</b>						\$106,754.64

00000

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,807,772.57 Monto esta hoja: \$106,754.64 Acumulado: \$3,914,527.21
--	--

R. Hernandez Morales



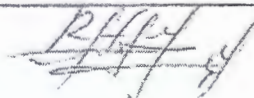
<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LO-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/08/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importo
5931	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ZONA DE MENOR RIESGO fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico . la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	6.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$2,094.72
5932	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALIDA fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico . la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$349.12	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$1,396.48


500000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,914,527.21 Monto esta hoja: \$3,491.20 Acumulado: \$3,918,018.41
---	--





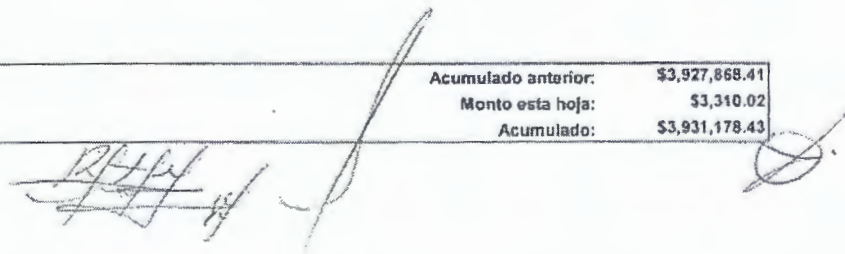

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>		
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017	
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales	
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017	
	<b>Fin Obra:</b> 08/10/2017	
	<b>DOCUMENTO</b>	
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México		E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5937	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SITE a base de cuadro de trovisel con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color , el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78
5938	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BAÑOS HOMBRES O BAÑOS MUJERES a base de cuadro de trovisel con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color , el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$735.56
5939	Suministro y colocación de señalamiento con el texto MODULO No. a base de cuadro de trovisel con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color , el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$1,838.90
5940	Suministro y colocación de señalamiento con el texto COMEDOR a base de cuadro de trovisel con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color , el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78

000000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	\$3,927,868.41
	<b>Monto esta hoja:</b>	\$3,310.02
	<b>Acumulado:</b>	\$3,931,178.43



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Ciente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/08/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b> E-11
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**


Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5941	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ARCHIVO a base de cuadro de trovisel con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color , el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	1 0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78
5942	Suministro y colocación de logotipo para fachadas con el texto FONACOT a base de trovisel laminado en aluminio natural plástico, letras independiente y placas color verde y rojo respectivamente , medidas 1.20 x 2.00 el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA	8 0000	\$5,107.24	(* CINCO MIL CIENTO SIETE PESOS 24/100 M.N. *)	\$40,867.92
5943	Suministro y colocación de logotipos en película de vinil esmerilada de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de Fonacot, ver detalles de cancelería, incluye: materiales, impresión y corte en vinil auto adherible, mano de obra, materiales y equipo, limpieza previa de la superficie. (P.U.O.T.).	PZA	12.0000	\$401.66	(* CUATROCIENTOS UN PESOS 86/100 M.N. *)	\$4,819.92
5944	Suministro y colocación de colgantes para promos y propagandas (piso a techo) 3 PZA por colgante de medidas aproximadas de .60 X .40 cm para interior de la sucursal a base de acrílico de 3mm y cable de acero, incluye: materiales, mano de obra, equipos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$555.18	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. *)	\$1,110.36

600000

<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b> REPRESENTANTE LEGAL	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$3,931,178.43</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$47,366.98</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$3,978,545.41</b>

*[Handwritten signature]*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
Concurso No. LC-014P7R001-E233-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 Duración: 120 días naturales
Lugar: Insurgentes Sur 452 , Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio Obra: 12/08/2017 Fin Obra: 09/10/2017 DOCUMENTO E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5945	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SOLO PERSONAL AUTORIZADO fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico , la información de cada lamina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.15 x 0.18 m, el precio incluye: materiales, mano de	PZA	1.0000	\$367.78	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$367.78

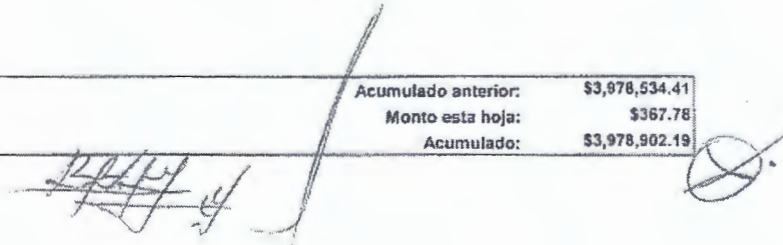
obs. equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).

SEÑALETICA TOTAL SEÑALETICA  
 PUERTO VALLA TOTAL PUERTO VALLARTA

\$64,374.98  
 \$870,199.27

900077

RICARDO HERNANDEZ MORALES REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado anterior: \$3,978,534.41 Monto esta hoja: \$367.78 Acumulado: \$3,978,902.19
--	--





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>	
<b>Cliente:</b> INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES	
<b>Concurso No.</b> LO-014P7R001-E233-2017	<b>Fecha:</b> 19/05/2017
<b>Obra:</b> Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	<b>Duración:</b> 120 días naturales
	<b>Inicio Obra:</b> 12/06/2017
	<b>Fin Obra:</b> 09/10/2017
	<b>DOCUMENTO</b>
<b>Lugar:</b> Insurgentes Sur 452 . Ciudad de México, Ciudad de México	E-11

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------


<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:</b>	<b>\$3,978,902.19</b>
<b>IVA 16.00%</b>	<b>\$636,624.35</b>
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:</b>	<b>\$4,615,526.54</b>
<b>(* CUATRO MILLONES SEISCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 54/100 M.N. *)</b>	



00000

*[Handwritten signature]*

Anexo 3

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																					
Ingreso No: LO-014PT001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-13																			
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/03/2017 Fin obra: 09/10/2017																			
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
NOGALES NOGALES																					
PRELIMINAR PRELIMINARES																					
ES																					
101	Demarcación de marcas de panel de yeso existentes en el inmueble incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, impresos, alambres, hilos y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m2	0.107139%																		0.107139%
			81370000																		81370000
			\$4262.07																		\$4262.07
102	Desmontamiento de moldes de aluminio incluye: mano de obra, materiales, P.U.A.S., impresos, mano de materiales de desmantelamiento, acceso en el lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PEA	0.028714%	0.013402%	0.013402%	0.013402%															0.052114%
			0.650000	1.520000	1.520000	1.520000															5.600000
			\$330.61	\$771.83	\$771.83	\$771.83															\$2,645.20
103	Trazo y medición manual para estalaciones ejes, banco de nivel y referencias incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m2	0.051516%																		0.051516%
			130.000000																		130.000000
			\$2,065.70																		\$2,065.70
Movido esta hoja: \$4,868.43 Acumulado: \$4,868.43			\$771.83	\$771.83	\$771.83	\$481.81															\$4,868.43
REPRESENTANTE LEGAL RICARDO MORALES																					
\$4,868.43																					





PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
104	Desmantelamiento de puerta de acceso al área administrativa existente sin recuperación incluye retiro de marcos y puerta, limpieza, acabados y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA	0.022700%	3.000000																	3.000000
																					5903.21
																					5903.21
105	Desmantelamiento de puerta de baño de canal de alumbrado existente sin recuperación incluye retiro de marcos y puerta, limpieza, acabados y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA	0.022640%	3.000000																	3.000000
																					5940.40
																					5940.40
106	Provisión de luminarias e estantes. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipamiento, limpieza, acabados, series y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m	0.013165%	11.000000																	11.000000
																					5523.82
																					5523.82
107	Desmontaje y retiro de W.C. e inodoros en recuperación, el precio incluye retiro del producto a ser autorizado por el municipio, fees de transporte, limpieza, acabados y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA	0.013295%	3.000000																	3.000000
																					5527.85
																					5527.85
REPRESENTANTE LEGAL			Monto esta hoja	52,854.25																	52,854.25
RICARDO HERNANDEZ HONALES			Acumulada:	59,584.78	5771.85	5771.81	5641.81														511,869.15



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Ciudad: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Curso No: LO-01477R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Iloilo, Noreste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017

Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
108	Protección de equipo electrónico y mobiliario con plástico protector de muebles, el precio incluye: obra manual mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m2	0.012001%	0.018155%	0.018155%	0.018155%	0.018155%	0.018155%	0.009187%												0.100931%	
			8.500000	12.500000	12.500000	12.500000	12.500000	12.500000	3.970000												78.000000	
			\$515.98	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$209.37												\$4,334.29	
109	Gestión y trámite de licencia de remodelación tramite de local de FONACOT, incluye gestiones con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación		0.025412%																		0.025412%	
			1.000000																		1.000000	
			\$24,884.54																		\$24,884.54	
110	Gestión y trámite de licencia de tramite funcionamiento de local de FONACOT, incluye gestiones con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación		0.025412%	0.025412%																	0.025412%	
			0.500000	0.500000																	1.000000	
			\$11,329.37	\$11,455.17																	\$24,884.54	
111	Gestión y trámite para el Visto Bueno de tramite protección civil del local de FONACOT, incluye gestiones con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente		0.025412%	0.025412%																	0.025412%	
			0.500000	0.500000																	1.000000	
			\$11,329.37	\$11,455.17																	\$24,884.54	
Monto esta hoja:			\$52,189.29	\$23,692.72	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$722.34	\$78,007.07
Acumulados:			\$41,794.02	\$24,464.81	\$1,494.21	\$1,494.99	\$2,217.33	\$2,939.67	\$3,661.01	\$4,382.35	\$5,103.69	\$5,825.03	\$6,546.37	\$7,267.71	\$7,989.05	\$8,710.39	\$9,431.73	\$10,153.07	\$10,874.41	\$11,595.75	\$12,317.09	\$16,798.05
REPRESENTANTE LEGAL																						
RICARDO HERNANDEZ BOCALLES																						





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Activo No: LD-0147R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Especiales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO  
E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 02/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
112	Gestión y trámite para la realización de firma de contrato en línea pública, para personas con capacidades diferentes en acceso del local de FONACOT, incluye gestiones, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.	brn	0.330700%	0.330652%																	0.025412%
			0.540000	0.490000																	1.000000
			\$12,399.37	\$11,485.17																	\$24,884.54
113	Riesgo por recuperación de coque en planta, el precio incluye: desmontaje de cimentación hidráulica y sanitaria en obra, sistema de muro en donde se encuentran los anclajes, pintura vitálica en muro similar a la existente donde se encuentran la concreto, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA	0.026204%	0.026229%																	0.026229%
			0.600000	0.400000																	1.000000
			\$210.84	\$149.43																	\$361.27
114	Movimiento de muebles para llevar a cabo los trabajos de adecuación, el precio incluye: mano de obra, equipo, materiales del mobiliario impreso, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	pr	0.001371%	0.002071%	0.002021%	0.002021%	0.002021%	0.002021%	0.002021%	0.002021%											0.048024%
			0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000											0.000000
			154.57	\$382.01	\$382.01	\$382.01	\$382.01	\$382.01	\$382.01	\$382.01											\$1,940.87

Monto total boje	Acumulado	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
REPRESNTANTE LEGAL: RICARDO MORAÑO DE LA ROSA	\$12,399.37	\$12,399.37	\$24,798.74	\$37,198.11	\$49,597.48	\$61,996.85	\$74,396.22	\$86,795.59	\$99,194.96	\$111,594.33	\$123,993.70	\$136,393.07	\$148,792.44	\$161,191.81	\$173,591.18	\$185,990.55	\$198,389.92	\$210,789.29	\$223,188.66	\$235,588.03	\$247,987.40

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Proceso No: LO-01497001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
115	Desmantelamiento de apagadores, contactos normales, contactos regulados, placas de voltajes y placas cargas, instalados en muras y pines, incluye: andamios, retiro de cableado hasta tablero eléctrico o Sala, retiro de ductería, aceros, fierro, limpietas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.) La contratista preparará los apagadores para su posterior reutilización entrega a el propietario	PZA	0.001540%	0.011625%																		0.013165%
				0.740000	4.200000																	5.000000
				377.56	5405.34																	5542.90
116	Colocación de plásticos de uso raso color negro para impedir visibilidad al interior del local y disminuir la obra, incluye: andamios, aceros, fierro, equipo, limpietas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m2	0.002326%																			0.002326%
				18.000000																		18.000000
				3228.29																		3228.29
117	Desmontaje de Arca tipo de cobro y pino plásticos con recuperación, el precio incluye retiro, limpietas, aceros y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA		0.024028%																		0.024028%
				3.000000																		3.000000
				3261.42																		3261.42
REPRESENTANTE LEGAL			Monto esta hoja:	\$1,003.64	\$1,444.74																	\$2,448.38
RICARDO MORALES			Acumulado:	\$78,462.44	\$77,918.84	\$1,878.28	\$1,798.00	\$1,164.30	\$1,049.84	\$206.37												\$120,284.30







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Incurso No: I/O-SI/478001-EZ03-2017 Fecha: 19/05/2017

Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 451  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Total
110	Desmantelamiento de todo existente, incluye: limpieza, muro de obra, herramental, acero y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m2	0.041773%																			0.041773%
			33.830000																			33.830000
			\$1,602.35																			\$1,602.35
	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>		\$76,124.79	\$77,918.89	\$1,878.28	\$1,766.00	\$1,754.20	\$1,649.84	\$206.37													
	<b>ACUMULADO PRELIMINARES</b>		\$76,124.79	\$116,043.77	\$117,922.05	\$119,688.05	\$121,442.44	\$123,192.28	\$124,941.65	\$126,691.03	\$128,440.41	\$130,189.79	\$131,939.17	\$133,688.55	\$135,437.93	\$137,187.31	\$138,936.69	\$140,686.07	\$142,435.45	\$144,184.83	\$145,934.21	\$147,683.59
	<b>PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES</b>		64.01%	31.87%	1.54%	1.45%	0.90%	0.86%	0.17%													
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES</b>		64.01%	96.04%	98.27%	99.07%	99.97%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

**ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA A**

201	Suministro y colocación de muros divisorios de perfil de yeso de 10 cms, a dos caras con estructura de baseos metálico de 2", colocados a cada 0.81 mts en su caso con anclaje adicional mediante colchonetas de fibra de vidrio de 2.5" de espesor y densidad mínima de 150 g/m2. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.81 m, cinta de refuerzo de papel, redoma, tornillería y-l, escuadras, canales de madera de refuerzo, estabilizo entre puestas, etcétera.	m2	0.125304%	0.438425%	0.435525%	0.373911%																
			19.930000	38.162000	38.162000	32.720000																137.612000
			\$4,985.71	\$17,449.98	\$17,449.98	\$14,907.12																\$54,842.79

MONTO TOTAL	\$6,848.00	\$17,418.36	\$17,418.36	\$14,917.12																		\$54,842.79
ACUMULADO	\$68,112.50	\$85,560.94	\$103,009.38	\$117,926.50	\$132,843.70	\$147,750.90	\$162,658.10	\$177,565.30	\$192,472.50	\$207,379.70	\$222,286.90	\$237,194.10	\$252,101.30	\$267,008.50	\$281,915.70	\$296,822.90	\$311,730.10	\$326,637.30	\$341,544.50	\$356,451.70	\$371,358.90	\$386,266.10

REPRESENTANTE LEGAL:  
RICARDO HERNANDEZ MORALES

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Incursión No: LO-014P7R001-E233-2017 Fecha: 19/09/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Esatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/09/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 03/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	hdm, herramienta, equipo, piezas, certámenes, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (PUOT)																					
222	Suministro y fabricación de antepecho de panel de yeso de 10 cm a una cara con estructura de bafador metálico de 2.5", colocados a cada 0.81 ms con un espesor de 45 cm y fleches de peralte para rematar platin en las de módulos incluye panel de yeso de 12.7 mm de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.81 m, corda de refuerzo de papel, redome, tornillería s.t., esquinas, cables de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acabados, felpón, herramienta, equipo, piezas, certámenes, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (PUOT)	m <sup>2</sup>		0.012679%	0.012679%	0.012679%															0.038037%	
				2.170000	2.170000	1.800000															6.200000	
				\$504.48	\$504.48	\$432.42															\$1,441.38	
Monto esta hoja:				\$504.48	\$504.48	\$432.42															\$1,441.38	
Acumulado:			\$42,110.50	\$55,873.44	\$19,820.74	\$17,154.54	\$1,104.39	\$1,048.04	\$208.37													\$178,320.22





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Curso No: LO-014P7R001-E230-2017 Fecha: 19/05/2017

Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-10

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
200	Banjo de concreto de 90 x 150 m porcentaje de elevación como masa la norma, hecho en obra For 150gen2, antemortero, acabado liso, espesor variable para latera para de guarnición, se deberá considerar para este trabajo para, revestido, para muros, materiales, acabados de material, demolición y perfiles de guarnición y concreto estandar, adorno de concreto nuevo a vea, coronado, colado, retardante de fragado, curado con membrana desmoldado, aceras de obra y obra de muros producto de la demolición, scope y retro de material sobrante a los trabajos hechos del área de trabajo (De acuerdo a IMCH-435-534-2016) (P.U.O.T.)	PZA					0.035517h	0.03743%													0.032507%	
							0.433000	0.570000													1.003000	
							51,068.64	51,422.18													52,490.82	
	TOTAL ALBAÑILERIA		\$4,985.71	\$17,954.44	\$17,954.44	\$15,358.34	\$1,048.84	\$1,422.18														
	ACUMULADO ALBAÑILERIA		\$4,985.71	\$22,849.17	\$40,803.61	\$56,161.95	\$57,210.79	\$58,632.97	\$59,681.81	\$61,103.99	\$62,526.17	\$63,948.35	\$65,370.53	\$66,792.71	\$68,214.89	\$69,637.07	\$71,059.25	\$72,481.43	\$73,903.61	\$75,325.79	\$76,747.97	\$78,170.15
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA		8.41%	30.53%	30.53%	26.19%	1.01%	2.42%														
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA		8.42%	28.62%	69.15%	94.77%	97.59%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

CERRAJES CERRAJERIA

REPRESENTANTE LEGAL	Monto esta hoja:	Acumulado:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
RICARDO HERNANDEZ MORALES		\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36	\$03,118.36



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Curso No: LO-01477201-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de Imagen de las Direcciones Especiales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO 6-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/08/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
301	suministro y colocación de cerradura de PZA intercomunicación para puerta de madera marca TESA modelo master , cerradura de perilla con roseta grande acabado en oro mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resacas de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T					0.025403%	0.152725%														0.178128%		
						1.250000	7.710000															9.000000	
						\$1,012.00	\$6,077.00															\$7,089.00	
302	suministro y colocación de cerradura de baño para puerta de madera marca TESA modelo master, cerradura de perilla con roseta grande acabado en oro mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resacas de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T					0.026482%	0.000517%															0.026999%	
						0.430000	2.570000															3.000000	
						\$337.00	\$2,025.00															\$2,362.00	
303	suministro, colocación e instalación de Tapa PZA para piso marca Philips modelo 54, acabado conado o similar en calidad hoyo material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T)					0.015317%	0.091021%															0.106338%	
						17.0000	10.200000															27.000000	
						\$600.45	\$3,650.00															\$4,250.45	
<b>TOTAL CERRAJERIA</b>						\$1,949.00	\$11,782.00																
<b>ACUMULADO CERRAJERIA</b>						\$1,949.00	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56	\$13,730.56
<b>PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA</b>						14.20%	81.71%																
Monto esta hoja:						\$1,400.00	\$11,782.00															\$13,730.56	
REPRESENTANTE LEGAL:		Acumulado:	\$81,110.00	\$61,372.44	\$19,836.71	\$1,400.00	\$11,782.00	\$2,472.00	\$206.37													\$14,543.20	
RICARDO HERNANDEZ MORALES																							





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Curso No: LO-014P/PROJ-E235-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/05/2017  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA						14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

CARPINTERIA CARPINTERIA

A																					
41	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de telecomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.80 m x 2.10 m x 35 mm de espesor, (de venta en tienda de prestigio) con marco de madera de 10 cms de ancho, chambera y balente en color chocolate incluye tres bisagras reforzadas de 2" en color natural, materiales, mano de obra, herrajes, herramientas, equipo, limpieza general y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)					0.028751%	0.028751%														0.278256%
						0.400000	2.570000														3.000000
						\$1,581.66	\$2,480.99														\$11,071.65
42	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de telecomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.80 m x 2.10 m x 35 mm de espesor, (de venta en tienda de prestigio) con marco de madera de 10 cms de ancho, chambera y balente en color chocolate incluye tres bisagras reforzadas de 2" en color natural, materiales, mano de obra, herrajes, herramientas, equipo, limpieza general y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)					0.021178%	0.021178%														0.254149%
						0.570000	3.430000														4.000000
						\$2,036.34	\$12,219.02														\$14,254.36

REPRESENTANTE LEGAL:	Monto esta hoja:	Acumulado:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
RICARDO MORALES			\$51,110.35	\$58,873.41	\$1,819.00	\$11,700.01	\$22,448.74	\$40,823.61	\$13,951.50	\$2,472.00	\$206.37										\$18,329.01
																					\$219,866.21

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Inscripción No: LO-014PT8001-E133-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/06/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
403	Suministro y aplicación de laca color chocolate sobre mate en puertas y marcos DEU a las nuevas el precio incluye: retiro y reposición de la puerta, pintura con laca de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, cambio de cerrajes, aplicación de barniz, mano de obra, material, equipo y herramienta, Peñas. Los trabajos deberán ser ejecutados en taller (P.U.O.T.)	PZA		0.003011%	0.023167%																	0.026178%
				0.710000	4.200000																	5.000000
				\$153.64	\$271.81																	\$425.45
404	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño Námpa Espresso modelo GRC419P2114E, incluye: lavabo, alacena, cuberío, jiladería, zócalo, materiales, mano de obra, herrajes, bridas, herramienta, equipo, accesorios, Peñas, Impulsos y todo lo necesario para la correcta ejecución (de venta en tienda de prestigio) (P.U.O.T.)	PZA					0.025476%	0.242845%														0.268321%
							0.430000	2.570000														3.000000
							\$1,411.55	\$8,423.51														\$9,835.06
405	Suministro, colocación e instalación de estufa prefabricada de servicio para café marca Ready for you, modelo Espresso, color espresso modelo PQC40P7 ES, incluye en su caso: alacenas de estufa o lavabo de cerámica, alacena, cuberío, jiladería, zócalo, materiales, mano de obra, herrajes, bridas, herramienta, equipo, accesorios, Peñas, Impulsos y todo lo necesario para la correcta ejecución (de venta en tienda de prestigio) (P.U.O.T.)	PZA					0.000892%	0.000333%														0.001225%
							0.140000	0.260000														1.000000
							\$3,274.61	\$23,847.66														\$27,122.27
REPRESENTANTE LEGAL			Monto en la Hoja	\$153.64	\$271.81			\$5,208.16	\$22,218.87													\$28,776.54
RICARDO HERNANDEZ MARTINEZ			Acumulado:	\$83,518.50	\$84,027.09	\$24,170.53	\$40,823.84	\$19,217.68	\$32,788.31	\$26,317												\$158,644.71







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Ingreso No: LO-01477801-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de layout de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Norste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
	TOTAL CARPINTERIA			\$153.84	\$4,839.81	\$29,708.01	\$4,204.16	\$22,218.97													
	ACUMULADO CARPINTERIA			\$153.84	\$4,993.65	\$20,491.46	\$17,797.62	\$41,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69	\$44,104.69
	PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA			0.24%	7.98%	33.89%	8.40%	94.41%													
	PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA			0.24%	7.22%	41.19%	49.59%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

**INSTALADO INSTALACION ELECTRICA H ELECTRIC**

501	Suministro y colocación de salidas eléctricas para cordón de tensión regulada para alimentar módulos de atención, con cable THW calibre 10 y la longitud marcada en proyecto, marca conluzer o similar, de tipo regulado a cordón según proyecto, canalización en su totalidad, galvanizada para proteger, caja cuadrada con tapa como repaso, con tapaderas a base de vidrio resaca de 1/4", un canal de 42 y abrazadera para un canal. Incluye materiales de consumo, herramienta, cableo 2 en punto permitidos de block nuevo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.)		0.012218%	0.090405%	0.020405%	0.075024%															
			0.400000	3.300000	3.300000	2.600000															0.271279%
			\$514.00	\$3,597.07	\$3,597.07	\$4,063.99															10.000000
																					\$42,709.99

Representante Legal	Monto esta hoja:	Acumulado:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
RICARDO HERNANDEZ MORALES	\$83,119.80	\$83,119.80	\$83,119.80	\$3,597.07	\$27,998.52	\$44,121.61	\$2,063.96	\$22,485.67	\$44,789.89	\$294.37											\$10,793.94	
																						\$247,433.00

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Curso No: LO-014PT001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO 6-13


Duración: 120 días naturales

Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
502	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto de tensión regulable para alimentar espejos en punto bajo, con cable THW calibre # 10 y la longitud instalada en proyecto, punta cuadrada o similar, de bases regulado a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduct. galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como regala, con soporte a base de venta marcada de UAT, un canal de 42 y abrazadera para un canal. Incluye materiales de consumo, herramienta, mano de obra en mano primarias de book, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.S.)	sal		0.001222%	0.020643%	0.005040%	0.007731%														0.02759%
				0.050000	0.330000	0.330000	0.290000														1.000000
				\$51.40	\$269.00	\$269.00	\$329.30														\$1,070.30
503	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tirador normal para alimentar módulos de atención y UAT con cable THW calibre # 10 y la longitud instalada en proyecto, punta cuadrada o similar, de bases regulado a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduct. pared delgada, caja cuadrada como regala, con soporte a base de venta marcada de UAT, un canal de 42 y abrazadera para un canal. Incluye materiales, herramienta, mano de obra en mano primarias, equipo,	sal		0.00462%	0.046213%	0.046213%	0.036754%														0.135234%
				0.240000	1.070000	1.070000	1.420000														5.000000
				\$257.00	\$1,706.64	\$1,706.64	\$1,541.20														\$5,209.20
Monto esta hoja				\$208.40	\$1,168.78	\$1,168.78	\$1,350.50														\$4,978.34
ACREDITATIVO LEGAL				\$52,110.54	\$48,842.48	\$30,127.25	\$48,692.38	\$24,262.06	\$24,788.89	\$706.37											\$255,910.03
RICARDO HERNANDEZ MORALES																					

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Documento No: LO-014PTREC01-E223-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13																						
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	Acabados, pintura, lejas, limpiados y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (PUOT)																					
504	Servicios e instalación de señal eléctrica para conducto laminado normal para plombaria espalon en planta baja, con cable THHN calibre #10 y/o longitud marcada en proyecto, marca condumex o similar, de tubos a contacto según proyecto, cable lizo en tubo conducto pared delgada, capsul conductos como registro, con soporte a base de varilla rosada de 1/4", uncinjal de 42 y abrazadera para uncinjal, incluye material, herramienta, cablea 2 vías en murco permeables, equipo, mano de obra. Acabados, lejas, limpiados y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (PUOT)	ms	0.007125%	0.007125%	0.007125%	0.007125%															0.007125%	
			0.140000	1.000000	1.000000	0.850000																3.000000
			\$154.20	\$1,079.20	\$1,079.20	\$726.18																\$3,238.17
Monto a la hoja: Acumulador:			\$63,110.50	\$57,000.42	\$11,779.33	\$1,250.68	\$1,079.20	\$726.18	\$24,177.95	\$34,700.89	\$200.37											\$3,238.17
REPRESENTANTE LEGAL RICARDO HERNANDEZ MOGILES																						\$279,153.20



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Inciso No: LO-014PR001-E213-2017 Fecha: 19/08/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Sureste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
505	Suministro, colocación e instalación de contacto duplex polarizado para tensión normal y borne de tierra placa de 15 amperes 125 vca marca S-15A, marca Leviton, Cat. BR15W, color blanco con tapa del mismo color. Incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, impresas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (PUOT).	PIA			0.001329%	0.002004%	0.003004%	0.004004%	0.005004%	0.006004%											0.027014%	8.000000	
					342.88	43.79.05	53.79.05	63.79.05	73.79.05	83.79.05												31,118.50	
506	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión regulada y borne de tierra placa de 15 amperes marca Leviton, Cat. BR15W, color blanco con tapa. Incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, impresas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (PUOT).	PIA			0.002084%	0.003274%	0.004464%	0.005654%	0.006844%	0.008034%												0.040034%	11.000000
					520.29	853.73	1187.17	1520.61	1854.05	2187.49													51,826.16
Monto esta hoja:					1143.11	1341.78	1674.84	2001.70	2338.54	2675.39												82,944.66	
REPRESENTANTE LEGAL			342,118.50	487,000.84	631,118.65	774,810.43	918,502.21	1,062,194.00	1,205,885.78	1,349,577.56												3,292,168.84	
RICARDO HERNANDEZ MORALES																							





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Proyecto No: LD-014778001-E233-2017 Fecha: 18/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Duración: 120 días naturales

Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
501	Suministro y colocación de salida eléctrica para iluminación con cable THHN calibre # 12 y 14 longitud máxima en proyecto, manual comunes o similar, de lámpara a luminaria según proyecto, cableado en tubo conduit galvanizado para salida de diámetro indicado, caja cuadrada con tapa como registro, con soporte a base de varilla rosca de 1/4", uncinado de 4C y arcazadores para uncinado, conexión de la caja registro a lámpara a base de cable uso rudo de 2/2, incluye mano de obra.			0.005812%	0.0051174%	0.0053114%	0.007272%														0.0235123%
				9.400000	3.000000	3.000000	2.500000														9.000000
				5333.50	12,752.38	12,752.38	12,369.18														58,297.14
502	Suministro, colocación e instalación de PEA luminaria en gabinete Conestudio de empresa en platin de dimensiones de 122 x 61 cms, con lámpara tipo led de 3 X18 w al alto todo, 120 V, sin balastro, con driver, colocado a nivel de plafón incluye bases, bsdm, trazo, instalación, herramienta, equipo, colocación e cualquier nivel, soporte, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución (PUOT).			0.003216%	0.162532%	0.162532%	0.162532%	0.04628%													0.567253%
				0.380000	2.630000	2.630000	2.630000	0.730000													9.000000
				5729.66	56,467.00	56,467.00	56,467.00	11,847.72													822,172.58
Monte esta hoja:				5793.26	52,678.24	59,218.38	58,098.18	58,487.00	51,847.72												638,429.72
REPRESENTANTE LEGAL:			182,110.00	507,336.88	556,028.84	537,890.34	535,056.15	642,114.87	52,054.00												1212,698.77
RICARDO HERNANDEZ MOJALES:																					

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																							
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES Ingreso No: LO-014P77001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de copintación y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		DOCUMENTO E-13 Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																					
PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																							
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
509	Suministro, colocación e instalación de PZA apogador serotino y placa color blanco marca leviton o similar incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, acabados, Impulso y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)					0.002291%	0.015655%	0.570000	3.430000												4.000000	0.015655%	
						350.74	\$644.42															9350.16	
510	Suministro y colocación de interruptor PZA temporizador marca Square D similar de 1 a 30 amp incluye material, herramienta, mano de obra, tests, conexión, pruebas, Impulso, y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)									0.018855%											4.000000	0.018855%	
										\$750.40												\$750.40	
TOTAL INSTALACION ELECTRICA			\$1,369.30	\$10,856.49	\$17,148.04	\$18,251.91	\$56,676.09	\$18,617.72															
ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA			\$1,369.30	\$12,225.79	\$29,373.83	\$46,625.74	\$65,242.65	\$83,860.37	\$102,478.09	\$121,095.81	\$139,713.52	\$158,331.24	\$176,948.95	\$195,566.67	\$214,184.38	\$232,802.10	\$251,419.81	\$270,037.53	\$288,655.24	\$307,272.96	\$325,890.68	\$344,508.39	\$363,126.11
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA			2.4%	11.2%	30.9%	29.3%	11.6%	3.3%															
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA			2.4%	21.7%	62.7%	82.0%	93.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
ACABADOS ACABADOS																							
Monto esta hoja: REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO HERNANDEZ VARGAS		Acumulado:	\$63,110.50	\$17,236.80	\$33,926.64	\$50,171.63	\$66,416.62	\$82,661.61	\$98,906.60	\$115,151.59	\$131,396.58	\$147,641.57	\$163,886.56	\$180,131.55	\$196,376.54	\$212,621.53	\$228,866.52	\$245,111.51	\$261,356.50	\$277,601.49	\$293,846.48	\$310,091.47	





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**



Ciente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Curso No: LO-014P/RO01-E233-2017 Fecha: 19/09/2017

Obr: Trabajos de estimación y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Ejecutivas y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Horeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/06/2017  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
001	Suministro y aplicación de pintura COQUEX m2 Vinosa, color blanco satinado o similar en calidad, a dos manos en muros de aleros y techos. Incluye preparación de la superficie, resacas menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, escaleras, fideles, lmpresas, mano de obra y todo lo necesario para la correcta aplicación (P.U.O.T.)	m2		03411426	02677965	02859926	02879926	01646104													1099701%
				18030000	112210000	112290000	112240000	64190000													41670000
				51,497.02	511,459.16	511,459.16	511,459.16	92,548.09													542,562.59
002	Suministro y aplicación de pintura COQUEX m2 Vinosa, color azul gris 10 C o similar en calidad, a dos manos en muros de aleros y techos. Incluye preparación de la superficie, resacas menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, escaleras, fideles, lmpresas, mano de obra y todo lo necesario para la correcta aplicación (P.U.O.T.)	m2		00063394	00037316	00037316	00037316	00021324													0113660%
				0210000	1450000	1450000	1450000	0840000													5400000
				591.21	5148.47	5148.47	5148.47	564.83													5551.45
003	Suministro y colocación de falso plafón acústico marca Armstrong línea Duna Regular, Modelo 1774 (plumiguetas) 1.22 x 01 con Teo AP-1 teñida con superficie lisa, de fibra mineral montada en aluminio, color blanco, dimensiones 24 x 24 x 59 con línea de soporte bridaada para colocarse con el sistema de suspensión Preload de 151F, CCM al evento o similar incluye suministro y colocación de sistema de suspensión a una altura de 3.00 mts desde estructura y lmpresa, mano	m2				00303404	02754024	01523236													0472119%
						1750000	12250000	7000000													21000000
						51,545.43	510,567.99	56,201.71													510,793.13
Usado esta hoja:				51,848.23	511,007.61	515,175.04	522,566.62	512,804.83													941,894.17
REPRESENTANTE LEGAL:			583,110.65	569,066.11	548,632.87	571,144.71	584,115.19	555,259.70	52,064.09												5379,873.00
RICARDO HERNANDEZ MORALES																					

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Incurso No: LO-014PT001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente

Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/06/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO  
6-13

PROGRAMA DE ERROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	<p>Prehuda, metal base y extractor acero de calidad comercial galvanizado G30 por baño en caliente con pintura poliéster homocolor color blanco, a base de copoly de Te Principal (700) 1.04 x 1516 x 1-1116" con perfil de tubo perforado, 4 perforaciones para pernos cargados, conector superior e instalados a cada 1.22 mts., Te Secundaria (XL7148) 48 x 1516" x 1-316" con conector XL instalados a cada 1.22 mts en sentido perpendicular a las Tees principales, Te Secundaria (XL7121) 24 x 1516" x 1-316" con conector DL, instalados a cada 2.61 mts en paralelo a la Te Principal incluye el numerado y colocación de moldura perimetral marca Armstrong Modelo Prehuda para detalle de intersección de muestreo, ángulo reforzado de bordes expuestos, pre acabados (765) 14" con fange de 3/4" nominal, color blanco polye - material, cargado con almira galvanizada cal 16, instalación, mano de obra, herramienta, equipo, transporte, Alamos, fletes, limpieza y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)</p>																					
	<p>Monte este Prehuda</p>																					
REPRESANTANTE LEGAL	<p>Acumuladas:</p>		\$83,118.56	\$39,055.11	\$48,833.87	\$71,144.74	\$69,515.10	\$56,789.70	\$2,654.09													\$378,873.00





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.		Ciente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		rivotla	
Proceso No: LD-01477001-E233-2017		Fecha: 19/05/2017		DOCUMENTO E-13	
Obra: Trabajos de estimación y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Sureste y Occidente		Duración: 130 días naturales			
Lugar: Insurgentes Sur 452		Inicio obra: 12/02/2017			
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Fin obra: 09/10/2017			

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	TOTAL	
004	Suministro y colocación de casaca tipo panelado para muro, marca Interacrom, línea Ours, color Black o similar, con entrapado de 5mm utilizando separadores o similar, acabado con barniz color gris oscuro, medidas de 60 x 60 cms, incluye adhesivo, recortes, espumas, desmoldador, material, mano de obra, herramienta, equipo LÍNEA DE ACABADOS y todo lo necesario para su correcta colocación	m2	0.00000%	0.204217%	0.214217%	0.214217%	0.152163%																0.67216%
			2470000	1867000	1867000	1867000	1579000																5800000
			51,274.43	58,221.36	58,221.36	58,221.36	57,849.58																528,764.06
	<b>TOTAL ACABADOS</b>		51,832.71	59,428.99	58,284.42	58,221.50	57,284.83																
	<b>ACUMULADO ACABADOS</b>		51,832.71	111,257.70	169,542.12	227,763.62	285,048.45	342,333.28	399,617.70	456,902.12	514,186.54	571,471.00	628,755.42	686,039.84	743,324.26	800,608.68	857,893.10	915,177.52	972,461.94	1,029,746.36	1,087,030.78	1,144,315.20	1,201,600.00
	<b>PORCENTAJE PERIODO ACABADOS</b>		3.31%	25.18%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%	24.85%
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS</b>		3.31%	28.48%	53.33%	78.18%	103.03%	127.88%	152.73%	177.58%	202.43%	227.28%	252.13%	276.98%	301.83%	326.68%	351.53%	376.38%	401.23%	426.08%	450.93%	475.78%	500.63%
VARIOS	VARIOS																						130.00%
701	Plano de recorrido producido de la ejecución de los trabajos incluye mano de obra, herramienta, equipo, acrílicos, impresos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2		0.002655%	0.036811%	0.052837%	0.052837%	0.052837%	0.0113291%														0.133713%
				0.400000	2.920000	2.920000	2.920000	2.920000	0.620000														10000000
				5279.00	11,574.97	11,574.97	11,574.97	11,574.97	2449.00														55,379.90
702	Empresas libre, profunda y detallada de obra general, incluye: trabajo de mano, parte sobre de estructura y acortamiento de muros, pilas, muros de concreto, y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2						0.212122%	0.214304%														0.028870%
								0.670000	1.300000														2.000000
								548.11	1070.21														11,455.32
	<b>MONTO ESTO HOY</b>		51,274.43	59,140.26	59,096.33	59,221.83	58,040.00	57,420.20															531,610.30
	<b>ACUMULADO</b>		51,274.43	118,380.51	177,476.84	236,700.00	295,740.00	354,760.00	413,780.00	472,800.00	531,820.00	590,840.00	649,860.00	708,880.00	767,900.00	826,920.00	885,940.00	944,960.00	1,003,980.00	1,062,990.00	1,122,010.00	1,181,030.00	1,240,050.00
	<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>																						531,610.30
	<b>PICARDO MEXICANOS MORALES</b>																						548,442.20



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Inciso No: LO-01 (P7801)-E233-2017 Fecha: 18/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO 5-13

Lugar: Insurgentes Sur 453 Duración: 120 días naturales

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/06/2017

Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
703	Suministro y colocación de edictos de prevo de 4 x 72 cm para lugares tipo ABC, COC, etc. en materiales para colocación, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, redes, sacos, y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.) Conforme a las normas NOM 100 de STPS de 1984 y NOM 154 de SCFI de 2000 (P.U.O.T.)							0.267806													0.267806	
							4.00000														4.00000	
							58,187.32														58,187.32	
704	Suministro, colocación e instalación de medida de zinc color chancado de 10 cm de ancho en las ventanas o puertas, el precio incluye, corte, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>				0.00157%	0.01330%	0.26354%														0.12259%
						62.0000	43.500000	37.29000														17.00000
						5345.40	12,431.05	12,050.61														54,878.05
705	Suministro, colocación e instalación de grinto PZA tipo percha doble acabado satinado hermético en calidad y grado, incluye, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)							0.014550%														0.014550%
								3.00000														3.00000
								5,421.35														5,421.35
<b>TOTAL VARIOS</b>						5225.00	51,822.40	54,014.02	112,759.38	51,420.25												
<b>ACUMULADO VARIOS</b>						5225.00	57,044.40	112,058.42	224,817.79	337,238.04	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88	320,341.88
<b>PORCENTAJE PAGADO VARIOS</b>						1.11%	8.48%	19.72%	62.72%	8.99%												
<b>PORCENTAJE ACUMULADO VARIOS</b>						1.11%	10.56%	31.29%	94.02%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Monte esta fecha:				52,044.40	12,431.05	110,890.25													173,486.70
<b>RICARDO MORALES</b>			Acumulado:	58,118.50	100,276.59	158,759.01	191,849.00	308,778.09	419,668.34	520,410.00	620,820.00	721,230.00	821,640.00	922,050.00	1,022,460.00	1,122,870.00	1,223,280.00	1,323,690.00	1,424,100.00	1,524,510.00	1,624,920.00	1,725,330.00



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Curso No: LO-014PT001-E230-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Oficinas Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente


Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 170 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Cantidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total																																														
<b>SIGNALETICA SONALETICA</b>																																																																			
<b>A</b>																																																																			
801	Suministro y colocación de señalamiento con el lema ZORRA DE MENOR RIESGO fabricado en laminado de acetato cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contrastante blanco, logotipo instalaciones impreso en vinil transparente a 1400 dpi quedando encasillado entre franjas de color y laminado acetato, la información de cada letrero está fabricada en resina de vinil auto adherente con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye materiales, mano de obra, equipo, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)								00175474	00059474											0.0070194%																																														
									2000000	6000000												8000000																																													
									3676.74	12,094.72												15,791.46																																													
<table border="1"> <tr> <td>Monto por pagar:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5438.21</td> <td>12,094.72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17,732.93</td> </tr> <tr> <td>Acumulado:</td> <td>583,119.50</td> <td>586,328.18</td> <td>588,788.01</td> <td>591,858.50</td> <td>595,778.09</td> <td>599,217.30</td> <td>602,094.72</td> <td>604,472.00</td> <td>606,310.79</td> <td>607,605.51</td> <td>608,357.03</td> <td>608,666.53</td> <td>608,744.06</td> <td>608,709.61</td> <td>608,571.18</td> <td>608,338.80</td> <td>607,922.49</td> <td>607,245.29</td> <td>606,217.29</td> <td>604,777.50</td> <td>602,877.51</td> <td>600,457.52</td> </tr> </table>																						Monto por pagar:									5438.21	12,094.72												17,732.93	Acumulado:	583,119.50	586,328.18	588,788.01	591,858.50	595,778.09	599,217.30	602,094.72	604,472.00	606,310.79	607,605.51	608,357.03	608,666.53	608,744.06	608,709.61	608,571.18	608,338.80	607,922.49	607,245.29	606,217.29	604,777.50	602,877.51	600,457.52
Monto por pagar:									5438.21	12,094.72												17,732.93																																													
Acumulado:	583,119.50	586,328.18	588,788.01	591,858.50	595,778.09	599,217.30	602,094.72	604,472.00	606,310.79	607,605.51	608,357.03	608,666.53	608,744.06	608,709.61	608,571.18	608,338.80	607,922.49	607,245.29	606,217.29	604,777.50	602,877.51	600,457.52																																													

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Cuenta No: LO-014P7R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-13	
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/06/2017 Fin obra: 03/10/2017	


**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
602	Suministro y colocación de señalamiento con el ledo SALIDA fabricado en lámina de acetato cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde con contraste blanco, logotipo institucional impresa en vinil transparente a 1400 dpi quedando encajonado entre fondo de color y lámina de acetato, la información de cada letrero está fabricada en resina de vinil auto adherente con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye materiales mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (PIU 0.1)								0.021542%	0.021542%											0.043084%	
									2.000000	0.000000											8.000000	
									5618.24	17.05472											12.75296	
603	Suministro y colocación de señalamiento con el ledo PUTA DE EVACUACION de resina o acetato fabricado en lámina de acetato cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde con contraste blanco, logotipo institucional impresa en vinil transparente a 1400 dpi quedando encajonado entre fondo de color y lámina de acetato, la información de cada letrero está fabricada en resina de vinil auto adherente con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye								0.021542%	0.021542%											0.043084%	
									2.500000	7.500000											19.000000	
									5617.80	12.01140											32.49120	
Monto esta hoja: ACUMULATIVO LEGAL:			\$20,115.00	\$40,230.00	\$60,345.00	\$80,460.00	\$100,575.00	\$120,690.00	\$140,805.00	\$160,920.00	\$181,035.00	\$201,150.00	\$221,265.00	\$241,380.00	\$261,495.00	\$281,610.00	\$301,725.00	\$321,840.00	\$341,955.00	\$362,070.00	\$382,185.00	\$402,300.00





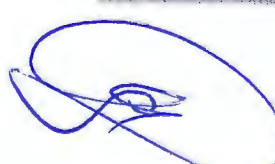


RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																					
Cuenta No: LD-01477001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente DOCUMENTO E-13																					
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/02/2017 Fin obra: 09/10/2017																			
PROGRAMA DE ERDGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
	manutención mano de obra, equipos e insumos de apoyo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.1)																				
004	Suministro y colocación de señalamiento con el letrero "NO FUMAR" fabricado en laminas de aluminio de espesor de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipo institucional impreso en una transparencia a 1400 cps quedando separados entre fondo de color y laminas de aluminio, la información de cada laminas será fabricada en resina de una auto adherible con durabilidad de seis años y medidas de 0.18 x 0.38 m, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de apoyo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.7)	PZA						0.017540%	0.022640%												0.070180%
								2.000000	6.000000												8.000000
								\$690.24	\$2,094.72												\$2,784.96
Monto esta hoja:								\$496.24	\$2,094.72												\$2,791.96
Monto acumulado:			\$2,110.56	\$4,221.12	\$6,331.68	\$8,442.24	\$10,552.80	\$12,663.36	\$14,773.92												\$17,465.88
FIRMADO POR: RICARDO HIDALGO MORALES																					

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Numero No: LO-014PTR001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
600	Suministro y colocación de señalamiento con el letrero EXISTOR colocado en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color rojo con letras blancas, legibles, instalaciones impresos en vinil transparente a 140 gr quedando encapsulados entre fondo de color y lamina de acrílico, la información de cada lamina esta fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye materiales, mano de obra, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (PUOT.)	PZA							0.019161%	0.037481%											0.056642%
									1500000	4500000											6000000
									1520.68	11,571.64											13,092.32
									Escalable												
601	Suministro y colocación de señalamiento con el letrero INCEPCIOS Y SINOS a base de cuadro de aluminio con impresión de imagen en vinil blanco y letra en color negro de 0.30 x 0.45 m, el precio incluye materiales, mano de obra, equipo, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (PUOT.)	PZA							0.03743%	0.27732%											0.31475%
									1000000	3000000											4000000
									3357.78	11,453.34											14,811.12
									Escalable												
REPRESENTANTE LEGAL:		Monto esta hoja:							8891.44	32,474.33											41,365.77
RICARDO HERNANDEZ MORALES		Acumulado:	\$21,110.50	\$40,220.81	\$55,780.91	\$81,069.50	\$49,778.09	\$72,378.64	\$15,051.21												\$138,114.96












RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Proyecto No: LO-014P7R001-E233-2017      Fecha: 18/09/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452      Inicio obra: 12/09/2017 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México      Fin obra: 03/10/2017																						
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
011	Suministro y colocación de señalamiento con el logo ARCAVO. Distribución y colocación de identificaciones de colores personalizadas fabricadas en lámina de acetato orgánico de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipo reflectivos impresos en vinil transparente a 1400 dpi quebrado encapsulado entre lámina de color y lámina de acetato, la impresión de cada lámina fabricada en soporte de vinil auto adhesivo con entrega con duración de seis años. 22 x 10 cm, incluye carta doble para su instalación, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de seguridad y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T)	PZA							0.00482%	0.01365%											0.01847%	
									0.500000	1.500000											2.000000	
									1580.80	5511.67											7092.46	
									RESERVA													
012	Suministro y colocación de letrero para fachada con el logo FONACOT a color de tamaño fabricado en aluminio natural pulido, letra independiente y placas color verde y rojo respectivamente, medidas de acuerdo a lo establecido en el reglamento de la zona y con base a las placas de la zona (aproximadamente de 50 x 25 m) el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de seguridad y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T)	PZA							0.02231%	0.05652%											0.07883%	
									0.250000	0.750000											1.000000	
									5837.09	12,083.96											17921.05	
									RESERVA													
Monto esta hoja: Representante Legal: EUGENIO HERNANDEZ LOSALES			583,119.54	560,212.54	658,796.03	591,808.50	643,716.09		31,071.84	53,216.43											64,287.51	
									374,260.33	321,025.18												695,285.51







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

**rivolta**  
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Inciso No: LO-014978001-0203-2017 Fecha: 15/05/2017

Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13


Duración: 120 días naturales

Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE ERDGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
113	Suministro y colocación de placas en placas de vid. extrínseca de acuerdo a diseño y especificaciones de la imagen corporativa de Fonacot, en placas de aluminio, incluye materiales, mano de obra, materiales y equip. limpieza previa de la superficie (P.U.O.T.)	PZA						0.00157%	0.00203%	2.00000	6.00000										8.00000	\$2,213.28	
114	Suministro y colocación de calgatas para promer y propaganda (piso a techo) 3 PZA por calgata de medidas aproximadas de 60 X 40 cm para interior de la sucursal a base de acrílico de 3mm y cable de acero, incluye materiales, mano de obra, equipos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.)	PZA						0.01540%	0.04039%	1.00000	3.00000										4.00000	\$2,620.72	
115	Suministro y colocación de señalamiento con el área BOCEGA Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizadas fabricados en lámina de aluminio de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio mate, legítimos reflectivos impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre bordes de color y lámina de aluminio, la información de cada oficina fabricada en vinil a 220 adhesion color negro con duración de tres años,	PZA						0.05402%	0.01386%	0.00000	1.50000										1.50000	2.00000	\$735.55
Monto esta hoja:								11,642.31	34,127.17														
REMOBILIZACIONES:								178,911.21	126,952.34														
TACARDO MORALES			\$83,115.50	\$40,129.59	\$56,790.01	\$1,188.50	\$42,778.09															\$18,169.54	
																						\$42,949.83	

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>			
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Proceso No: LO-014P7R001-E233-2017	Fecha: 19/05/2017		
Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13	
Lugar: Insurgentes Sur 452	Duración: 120 días naturales		
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio obra: 12/05/2017		
	Fin obra: 09/10/2017		

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Total
	22 x 10 cm, incluye cinta adhesiva para su instalación, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de fijación y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)																					
016	Suministro y colocación de señalamiento con el tipo SÓLO PERSONAL AUTORIZADO							0.002311%	0.002311%													0.00244%
	Elaboración y colocación de señalizaciones de señales personalizadas fabricadas en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi, cuadros encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adhesivo color negro con duración de							0.750000	0.750000													1.000000
	4x4 años, medida de 22 x 10 cm, incluye cinta adhesiva para su instalación, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de fijación y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)							121.26	121.26													121.26
	<b>TOTAL SERIALETICA</b>							17,882.87	122,763.90													
	<b>ACUMULADO SERIALETICA</b>							17,882.87	140,646.77	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57	130,338.57
	<b>PORCENTAJE PERIODO SERIALETICA</b>							21.00%	71.00%													

	Monto en la hoja																						
REPRESENTANTE LEGAL	Apellidos:	882,119.50	166,129.00	666,780.00	241,919.50	668,779.00	591.55	1215.05															1547.70
RICARDO MEXHANOZ ABRALES							178,152.71	129,228.11															1412,517.01





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Inciso No: LO-01477P001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obr: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Duración: 120 días naturales

Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017


**PROGRAMA DE ERDOACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
PORCENTAJE ACUMULADO SINÁCTICA								25.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
VOZ Y DATOS	VOZ Y DATOS																					
001	Suministro e instalación de cables voz y datos con 3.00 pares de hilos según se requiere, con sus respectivos conectores, con soporte a base de alfileres de una abrazadera para un canal, trazo y materiales, herramienta, cableado 2 vías en rutas perimetrales de block equipo, endornos, conectores, cables, empalmes y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento (PUNTO)	PCIA		0.004782%	0.033474%	0.033474%	0.033474%														0.165200%	
				0.300000	2.550000	2.550000	2.540000														5.000000	
				1190.27	11,331.88	11,331.88	11,331.89														54,188.92	
	TOTAL VOZ Y DATOS			1190.27	11,331.88	11,331.88	11,331.89															
	ACUMULADO VOZ Y DATOS			1190.27	11,332.15	22,664.03	34,195.92														34,195.92	
	PORCENTAJE PAGO VOZ Y DATOS			4.95%	31.87%	31.87%	31.87%															
	PORCENTAJE ACUMULADO VOZ Y DATOS			4.94%	34.34%	66.18%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
INSTALACION INSTALACION HONORARIA																						
HONORARI																						
Debito esta Hoy:					1190.27	11,331.88	11,331.88	11,331.89														34,195.92
IMPRESIONANTE LEON			183,116.90	560,329.58	1,116,370.30	1,803,291.22	1,711,197.81	1,777,434.81	1,826,228.13													8,457,203.44
RICARDO HERNANDEZ ANAGU EG																						



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Ciudad: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Logo: 

Ingreso No: LO-04478001-E233-2017      Fecha: 15/05/2017

Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452      Duración: 120 días naturales

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México      Inicio obra: 12/05/2017


Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total			
1001	Suministro, colocación e instalación de V.C. PZA para flejes, modelo Rivolta color blanco de bobo, tamaño estándar de 48 lbs, o similar en precio y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, escalera, fresas, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)							0.312504%		3.000000											3.000000	312.50337		
1002	Suministro y colocación de cinta carada línea estándar, para tapa con regla o similar, incluye suministro, colocación, material de consumo, herramienta, equipo mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación (P.U.O.T.)						0.002956%	0.002956%		0.500000	0.500000											0.005912%	1.000000	1.005912
1003	Suministro y colocación de CESPOL para lavabos y bota final economiz incluye suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo mano de obra, fresas, escaleras, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)						0.005812%	0.005812%		2.000000	2.000000											0.011625%	4.000000	5542.12
Monto esta hoja:																								
REPRESENTANTE LEGAL:																								
RICARDO HERNANDEZ MORALES																								
Acumulados:																								
			582,110.50	940,329.51	1,555,870.50	2,180,321.20	2,228,142.00	2,228,142.00		2,228,142.00	2,228,142.00											5,123,370.00	5,123,370.00	





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Incurso No: LO-01477001-EZ33-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Héroles y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
1004	Suministro y colocación de Cornisera para Tablas Fresa económica. Incluye suministro y colocación material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (P.U.O.T.)	PZA					0.00654%	0.00654%													1.000000	
							1.500000	1.500000														3.000000
							1362.70	1362.00														5795.30
1005	Suministro y colocación de estampado café y fide angular para lava y lavador o similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (P.U.O.T.)	PZA					0.016576%	0.016576%													0.006526%	
							4.000000	4.000000														9.000000
							1787.72	1787.72														31.525.44
1006	Suministro y colocación de estampado café y fide angular para WC e similar. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (P.U.O.T.)	PZA					0.007434%	0.007434%													0.014844%	
							1.500000	1.500000														3.000000
							1269.40	1269.30														1.680.79
1007	Suministro colocación e instalación de alambres Acero #16 con dimensiones de 250x211MM. (Alto x ancho), color Negro mate. Incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)	PZA					0.014601%	0.014601%													0.029202%	
							0.750000	2.250000														3.000000
							5530.97	11,742.58														32,323.00
Monto este mes: REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO MENDOZA LOPEZ			Acumulado:	303,110.00	590,228.98	732,970.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30	1,017,221.30
																						18,195.48
																						3478,089.68

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Instituto No: LO-01477001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones (Norte, Noreste y Occidente)

DOCUMENTO E-13

Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017  
Lugar: Insurgentes Sur 452  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
1005	Suministro colocación e instalación de Desodorador Higiénico Aca Win (Phyl002) JOFEL con dimensiones de 317 mm x 317 mm (Alto x ancho), color Negro o similar, incluye material, mano de obra, herramientas, equipo, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)	PEA						0.002779	0.002150%												0.007000%	3.000000
								0.750000	2.250000													53.25772
								525.43	12.47329													
1009	Suministro colocación e instalación de Dispensador manual de jabón en tofo de color color transparente - P7719D marca Jofel o similar, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)	PEA						0.021026%	0.003314%												0.004479%	3.000000
								0.750000	2.250000													53.25826
								5825.74	52,519.21													
1010	Suministro colocación de asento y tapa blanca de cierre listo modelo AL-1 para modelo Rodano de PVC, marca Hekler o similar en precio y calidad, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)	PEA						0.011307%	0.004072%												0.045425%	3.000000
								0.750000	2.250000													51.80753
								5451.00	15,203.09													
1011	Suministro y colocación de mezcladora modelo Elite SE-6 color naranja de resina para lavado, marca Hekler preferentemente o similar en calidad y precio, incluye mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PEA						0.048631%	0.148554%												0.154525%	3.000000
								0.750000	2.250000													51.73187
								51,524.09	55,824.53													
MONTO ESTE BOJ:								14,061.08	112,180.17													116,204.43
ACUMULADO:		581,110.50	583,235.55	585,870.50	588,321.24			677,564.45	5196,740.47	528,728.11												5492,273.56






**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Incurso No: LO 01477001-E235-2017 Fecha: 10/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de Ingen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México



DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
101	Meceladora M-13341G Suministro y colocación de meceladora modelo Meceladora M-13341G como obsequio de regalo para todos, métrica hechas preferentemente a sumar en calidad y precio. Incluye mano de obra, material, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución (P.U.D.T.)	PZA					0.01380%	0.041302%													0.05510%
							0.250000	0.750000													1.000000
							\$561.58	\$1,956.04													\$2,517.62
	<b>TOTAL INSTALACION HOROSANTARIA</b>						\$7,028.16	\$29,668.85													
	<b>ACUMULADO INSTALACION HOROSANTARIA</b>						\$7,028.16	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06	\$36,697.06
	<b>PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HOROSANTARIA</b>						14.89%	81.93%													
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HOROSANTARIA</b>						14.89%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>																				
	<b>ACUMULADO</b>																				
	<b>PERCENTAJE PERIODO</b>																				
	<b>PERCENTAJE ACUMULADO</b>																				
	<b>Monto en la Hoja</b>							\$561.58	\$1,698.04												\$2,259.72
	<b>Acumulado:</b>		\$82,110.50	\$40,329.51	\$56,879.33	\$51,321.38	\$78,516.13	\$197,044.81	\$26,228.13												\$484,400.00
	<b>RICARDO HERRERA GONZALEZ</b>																				

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>			
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Ingreso No: I-OP-2017-002 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente	DOCUMENTO E-13		
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017		

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Total
1101	Reinstalación del equipo de aire acondicionado PZA mínima, capacidad nominal enfriamiento 10 TR que se ubica en el sótano y patio público de la actual escuela, incluye: tuberías, arbolado, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, reemplazo de unidad condensadora ubicada en la azotea, instalación de puellitas junto a la unidad condensadora, canalización de drenaje, base de estructura de ángulo para la condensadora, mano de obra, herramienta, transporte, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P.U.O.T.)					0.02742%	0.13642%																0.16224%
						0.433000	2.572000																3.005000
						5525.17	\$5,451.64																\$6,396.21
1102	Suministro e instalación eléctrica de banco de energía de condensados para drenaje de aguas lluvias en el ático para incluir: Anclaje, instalación eléctrica, conexión a equipo de aire acondicionado, mano de obra, herramienta, transporte, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P.U.O.T.)					0.012756%	0.076729%																0.089485%
						0.433000	2.572000																3.005000
						5525.43	\$3,932.90																\$1,538.38
Monto esta hoja:						\$1,410.84	\$3,463.84																\$1,874.69
Acumulado:			142,110.50	\$60,225.59	\$66,879.55	\$64,772.01	\$68,540.67	\$107,404.51	\$20,228.19														\$604,366.19





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Proyecto No: LO-01477001-E233-2017 Fecha: 15/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento preventivo al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Horesta y Occidente  
 Lugar: Insurgentes Sur 432  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Dedicación: 170 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017



DOCUMENTO  
E-13

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	TOTAL	
1101	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos con sal de calcio, al preso molde, impresora general, fotografías, mano de obra, abarrotes, gas, y todo lo que se requiere para su oportuno funcionamiento (P.U.O.T.)	PEA				0.00000%	0.13222%															0.13222%	
						1.00000	6.00000															7.00000	
						271.57	54.50.42															59,260.99	
	TOTAL ASESORAMIENTO					52,182.22	52,873.28																
	ACUMULADO ASESORAMIENTO					52,182.22	52,873.28																
	PORCENTAJE PERIODO ASESORAMIENTO					14.29%	63.71%																
	PORCENTAJE ACUMULADO ASESORAMIENTO					14.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL HOGALES		\$43,110.00	\$62,329.59	\$46,879.20	\$86,491.80	\$91,269.49	\$107,494.91	\$20,228.19														
	ACUMULADO HOGALES		\$43,110.00	\$142,440.09	\$179,119.29	\$264,003.99	\$375,962.48	\$483,247.39	\$504,016.18	\$524,816.18	\$545,616.18	\$566,416.18	\$587,216.18	\$608,016.18	\$628,816.18	\$649,616.18	\$670,416.18	\$691,216.18	\$712,016.18	\$732,816.18	\$753,616.18	\$774,416.18	\$795,216.18
	PORCENTAJE PERIODO HOGALES		16.31%	17.84%	19.36%	18.77%	17.87%	21.06%	6.19%														
	PORCENTAJE ACUMULADO HOGALES		16.31%	28.19%	39.17%	54.94%	73.78%	84.85%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TALPICO TALPICO																						
	PRELIMINAR PRELIMINARES																						
	ES																						
	PL-PROSECUTANTE LEGAL	Monte esta hoja				\$711.57	\$4,091.42																\$5,260.00
	RICARDO REFRANDEZ MONALIS	Acumulado	\$43,110.00	\$62,329.59	\$56,879.20	\$56,492.94	\$91,269.49	\$107,494.91	\$127,720.40	\$147,945.89	\$168,171.38	\$188,396.87	\$208,622.36	\$228,847.85	\$249,073.34	\$269,298.83	\$289,524.32	\$309,749.81	\$329,975.30	\$350,200.79	\$370,426.28	\$390,651.77	\$410,877.26



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Proyecto No: LO-014P7R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/09/2017  
 Ciudad: Ciudad de México Ciudad de México Fin obra: 05/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (PDR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
2001	Gestión y trámite de licencia de remodelación (trámite de local de FONACOT), recibo gestorías con personal especializado (trámite en las dependencias que se requieran así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remodelación.	m2	2.407837%																		2.407837%	
			1.000000																		1.000000	
			\$25,625.46																		\$25,625.46	
2002	Protección de equipo electrónico y mobiliario con planitos protectores de aluminio, el precio incluye: cinta masking, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m2	0.017712%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.024739%	0.145214%
			12.200000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	17.070000	100.000000
			\$704.78	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$360.66	\$5,773.00
2003	Suministro y colocación de papel de protección de 51 x 24 mts a base de papel de peso a una cara de 127 gsm., con estructura de bastidor metálica de 25", colocados a cada 0.61 mts de espesor incluye: papel de peso de 127 gsm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 mts, tornillos a-1, cajas de madera de refuerzo, escalera, tijeras, herramienta, equipo, limpieza, mantenimiento, entre de obra, retiro con maquila al final de los trabajos, almacenamiento del producto de sobrante.	m2	0.182829%																		0.182829%	
			20.000000																		20.000000	
			\$7,197.40																		\$7,197.40	
REPRESENTANTE LOCAL			Estado este bajar	\$101,707.65	\$5,991.64	\$6,755.02	\$208.08	\$265.86	\$305.84	\$366.82	\$434.80	\$509.78	\$592.76	\$684.74	\$786.72	\$898.70	\$1,020.68	\$1,152.66	\$1,294.64	\$1,446.62	\$1,608.60	\$169,791.86
VICARIO HERNANDEZ MONALES			Acumulado:	\$184,818.12	\$112,116.26	\$168,936.86	\$205,475.28	\$272,071.16	\$338,667.04	\$405,262.92	\$471,858.80	\$538,454.68	\$605,050.56	\$671,646.44	\$738,242.32	\$804,838.20	\$871,434.08	\$938,029.96	\$1,004,625.84	\$1,071,221.72	\$1,137,817.60	\$1,204,413.48






**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Código No: LO-01497R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México Ciudad de México Inicio obra: 13/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
Todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)																						
2004	Elaboración de cetas de 0.40 x 0.40 mts. en repelentes de muro que se van a demoler, para ubicar y dimensionar elementos estructurales. el precio incluye trazo, resto de aparatos por medio manuales con creyol y mortero con galletas finas hasta encontrar coronas, mano de obra, herramienta, equipo especializado de material producto de la cala, limpiapar, acarreos, Peles y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.)	PEA	0.125027%																		0.125027%	
			5.000000																			5.000000
			\$5,374.80																			\$5,374.80
2005	Inspección ocular por parte de un DPO para CT, LME revisar el estado actual de muestra, y generar VOBO, para la aplicación de los trabajos de decoración en el muro ubicado en el eje "H" entre los ejes "J" y "K", de acuerdo a el muro de carga. el precio incluye restauraciones y conclusiones, según sea el reglamento de construcción y sus normas técnicas complementarias vigentes de la Cd de México, firma de aprobación en plano así como número de DPO y Cédula Profesional. (P.U.O.T.)	CT, LME	4.330079%																			4.330079%
			1.000000																			1.000000
			\$172,325.40																			\$172,325.40
Monto esta hoja:			\$177,700.20																			\$177,700.20
ACUMULADO:			\$14,818.21	\$11,218.21	\$28,066.01	\$36,476.20	\$52,074.15	\$100,291.17	\$28,369.11													\$174,000.21
REPRESENTANTE LEGAL:																						
RICARDO MORALES																						


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																						
Proyecto No: LD-014PT001-E223-2017 Fecha: 19/09/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/09/2017 Fin obra: 03/12/2017																				
<b>PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
2006	Demolición de muro de 15 cm de espesor, hasta una altura de 2.40 mts, cuando no califiquen elementos estructurales, utilizando disco de corte en las juntas del área a derribar, el procedimiento incluye protección de piso con cartón concurado, desmontaje y retiro de las instalaciones existentes, contactos, apagadores, empotrados del material producido de la demolición, retiro inmediato de la obra a los autorizados por el municipio, material, mano de obra, herramientas, arriendos, equipo, limpieza, aceros, fees y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>	0.027222%	0.027491%	0.027367%																	0.064160%
			3750000	5700000	4300000																	13500000
			\$789.13	\$929.78	\$650.64																	\$2562.55
2007	Demolición de muro de panel de yeso existente, de 51 cm de espesor hasta una altura de 3.00 mts, incluye retiro de todo material producido de material producido de la demolición, retiro inmediato de la obra a los autorizados por el municipio, mano de obra, herramientas, equipo, limpieza, aceros, fees y todo lo necesario para su correcta ejecución	m <sup>2</sup>	0.020448%	0.020551%	0.020363%	0.020442%																0.020442%
			0310000	2170000	2170000	1850000																6500000
			\$16.22	\$112.31	\$112.21	\$37.30																\$340.34
REPRESENTANTE LECA, RICARDO HERNANDEZ APARICIO			Monto esta hoja: \$728.38 Acumulados: \$386,243.87	\$1,126.21	\$266.45	\$17.30																\$2,992.33
				\$27,222.41	\$17,821.41	\$36,347.56	\$2,074.15	\$106,391.17	\$76,349.13													\$746,291.43








RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES Ingreso No: LG-014P73001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017		DOCUMENTO 6-13																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
200	Desmontaje y retiro de moldes de aligeración horadada a base de sacos de yeso con cables de acero, con dimensiones de 0.60 y una altura de 0.90 mts. el precio incluye arrendamiento del equipo, mano de material producto de la ejecución de la obra a sea autorizado por el municipio, mano de obra, herramientas, equipo, impresos, aceros, fierro y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>	0.00224%	0.00271%	0.00271%	0.00271%	0.00271%	0.00271%	0.00271%												0.11362%	
			0.210000	1.400000	1.400000	1.400000	1.400000	1.400000	1.200000												7.300000	
			\$129.12	\$323.86	\$323.86	\$323.86	\$323.86	\$323.86	\$74.72												\$4,519.29	
200	Desmontaje de conductos eléctricos como de 1/2 y cables ubicados tanto en muros a demoler y moldes de aligeración, instalados en obra, el precio incluye retiro de los cables, empalmes de puntas de cables, retiro de cabezas medidores, mano de obra, equipo y herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	0.002511%	0.004922%	0.004922%	0.004922%	0.004922%														0.07363%	
			0.860000	6.000000	6.000000	6.000000	5.140000														14.000000	
			\$139.84	\$679.90	\$679.90	\$679.90	\$339.95														\$2,395.70	
200	Desmontaje de equipo como Luma, incluye, PZA desmontaje mano de obra, elementos de fijación, aceros, materiales misceláneos, impresos, aceros, fierro y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA				0.002819%	0.005638%														0.01172%	
						0.140000	0.860000														1.000000	
						\$73.90	\$404.11														\$399.40	
Monto este ítem: \$748.84 Acumulado: \$485,812.43			\$748.84	\$1,972.71	\$1,892.71	\$1,211.20	\$1,337.90	\$774.72													\$7,942.40	
INCARDO HERNANDEZ MONAL ES			\$485,812.43	\$4,209.21	\$59,824.17	\$53,392.34	\$31,411.14	\$199,186.90	\$26,389.13													\$306,964.11

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																					
Ingreso No: LO-014718001-EZ03-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento recibes al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a los Repores Norte, Noroeste y Occidente	Fecha: 19/05/2017 DOCUMENTO 6-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/09/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
2011	Desmantelamiento de ventana de 0.20 x 0.30 en recuperación ubicada en caja, el precio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acrílico, fijas y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.)	PZA	0.012024																		0.012024
			1.000000																		1.000000
			\$480.40																		\$480.40
2012	Desmantelamiento con recuperación de puerta de seguridad de 0.10 x 2.15 mts. ubicada en banca negra ubicada en caja, el precio incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acrílico, fijas y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.)	PZA	0.0125616																		0.0125616
			1.000000																		1.000000
			\$515.32																		\$515.32
2013	Relevo de puerta de taller a base de tripoy y bastidor de madera, de 0.9 x 2.11 mts con recuperación a favor del instalador, para ser colocada en sala de juntas y en su estructura, el precio incluye: material, bisagra, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acrílico, fijas y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.)	PZA	0.0002204																		0.0002204
			2.000000																		2.000000
			\$227.68																		\$227.68
Monto en esta hoja: \$1,203.40 Acumulado: \$386,718.10			\$2,592.30	\$5,804.17	\$8,392.84	\$11,041.14	\$13,765.80	\$16,568.13													\$1,203.40
RICARDO MEXICANOS INDIALES																					\$386,197.51





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Inciso No: LO-01477801-E233-2017      Fecha: 15/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento rotativo al cambio de Irrigación de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México																						
Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/09/2017																						
<b>PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
2014	Demora de arrendo con rehabilitación para ser entregado a la escuela, laborada en acero y bronce, medidas estándar en bronce, en dimensiones 1.50 x 0.60 mts aproximadamente, a una altura de 7 mts aprox, el precio incluye instalación de bronce, marcos, andamios, mano de obra, pintura y herrajes (PIUOT)	PZA	0.011379%																		0.011379%	
			1.000000																		1.000000	
			3452.48																		3452.48	
2015	Demora y costo de muebles de baño estándar (v.c y bronce), incluye resto del proceso a ser subastado por el municipio, flete, resto de maquinas, cables, carpintería de salidas hidráulicas y sistemas, limpieza, acabados y todo lo necesario para la correcta ejecución (PIUOT)	PZA	0.001579%	0.011025%	0.009476%																0.022111%	
			0.300000	2.500000	2.140000																5.000000	
			582.64	3439.88	5377.01																5879.75	
TOTAL PRELIMINARES			734,058.91	54,028.88	84,373.73	53,276.27	11,924.85	11,761.20	11,616.54													
ACUMULADO PRELIMINARES			734,058.91	728,087.79	812,461.52	865,737.79	877,662.64	889,423.84	901,035.38	912,646.92	924,258.46	935,870.00	947,481.54	959,093.08	970,704.62	982,316.16	993,927.70	1,005,539.24	1,017,150.78	1,028,762.32	1,040,373.86	
PORCENTAJE PAGADO PRELIMINARES			84.73%	1.30%	1.67%	1.00%	0.79%	0.85%	0.90%													
PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES			84.73%	86.03%	87.70%	88.69%	89.37%	90.05%	90.73%	91.41%	92.09%	92.77%	93.45%	94.13%	94.81%	95.49%	96.17%	96.85%	97.53%	98.21%	98.89%	
ALABAN DE ALBAÑILERIA																						
A																						
MAYORISTA LEGAL		Usted este hoja:	5472.48	147.94	4429.00	5172.00															11,332.23	
RECORDAR HACER ANOTACIONES		Acumulado:	5472.48	5472.48	5920.42	6437.42	6954.42	7471.42	7988.42	8505.42	9022.42	9539.42	10056.42	10573.42	11090.42	11607.42	12124.42	12641.42	13158.42	13675.42	14192.42	14709.42



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Ingreso No: LO-014PT001-6233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Inicio obra: 18/06/2017  
 Fin obra: 09/10/2017


DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

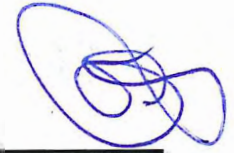
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
2101	Embotillado de muros y arcos a regla sobre su espaldar demoliendo a nivel y a plomo, regado con mortero cemento arena 1:5. Se cubren de formador para este trabajo muro de obra, sumatoria, encofrado, encofrados horizontales, cargas, descargas y aceros del material hasta el lugar de su ubicación, levantado, limpieza y preparación de la superficie (picado y humedecido) de concreto de la superficie, espesor promedio del embotillado 7.5 cm. acopio y retiro de bloques, entalles y limpieza de área de trabajo (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>		0.002197%	0.015374%	0.015374%	0.015374%	0.015374%														0.046134%	
				0.570000	4.000000	4.000000	4.000000	3.400000														12.000000	
				247.41	5611.68	5611.68	5611.68	5324.47														11,625.84	
2102	Suministro y colocación de muros divisorios de panel de yeso de 12.7 cm. a los lados con estructura de bajoril metálica de 2.5", pintada a cada 0.61 m. con aislado acústico mediante estiramiento de lana de vidrio de 2.5" de espesor y densidad mínima de 10 kg/m <sup>3</sup> , de 10 cm. de espesor incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de papel, redina, tornillos 3-1, escuero, cines de madera de refuerzo, calafateo entre	m <sup>2</sup>	0.011427%	0.083272%	0.083272%	0.083272%	0.083272%															0.216084%	
			0.820000	6.250000	6.250000	6.250000	5.360000															29.000000	
			5456.70	33,193.94	33,193.94	33,193.94	32,737.65															112,775.73	
Monto esta hoja:			5456.70	33,281.38	33,809.82	33,809.82	33,282.12															116,811.30	
Acumulados:			5372.01	37,649.46	71,459.28	105,269.10	138,551.22	171,833.34	205,115.46	238,397.58	271,679.70	304,961.82	338,243.94	371,526.06	404,808.18	438,090.30	471,372.42	504,654.54	537,936.66	571,218.78	604,500.90	637,783.02	671,065.14
REPRESENTANTE LEGAL:																							
RICARDO HERNANDEZ AGUILAR																						116,811.30	





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Concurso No: LO-014PTRO01-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO 6-13																						
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/12/2017																				
<b>PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
MORTEROS (PUOT)																						
2155	Suministro de masa pegable rectangular modelo Dura Vector de 1.82 m <sup>2</sup> para área pulida, el precio incluye Roca, acuerdo de las juntas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación	m <sup>2</sup>	0.048157%	0.048157%																	0.096314%	
			1.000000	1.000000																	2.000000	
			\$1,916.11	\$1,916.11																	\$3,832.22	
2156	Fabricación de muras, de 3" de ancho por 25' de profundidad para apoyar tubería de instalaciones en muros de bloque 14 cm de espesor, el precio incluye: bloques, cotes con cotes para no traspasar muro, resanes con mortero una vez alijada la tubería, protección con poliduro en zonas afectadas, escape, mano de obra, limpieza del área de trabajo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución PUOT	m	0.009155%	0.009155%	0.009155%	0.009155%	0.009155%														0.036625%	
			0.570000	4.000000	4.000000	4.000000	4.000000	3.400000													16.000000	
			549.15	\$216.59	\$319.26	\$319.26	\$319.26	\$270.93													\$1,784.32	
REPRESENTACIÓN LEGAL: RICARDO HERRANDEZ MOJALES		Mismo y todo hoja: Asimétrico:	\$1,961.26	\$2,172.11	\$316.24	\$316.00	\$270.93	\$41,097.62	\$108,165.90	\$28,569.13												\$1,098.64
			\$249,343.62	\$72,563.89	\$79,964.25	\$96,334.07	\$61,097.62	\$108,165.90	\$28,569.13													\$238,206.87





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Ciudad: **INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES**

**rivolta**

Inscripción No: **LQ-014-PTRO01-E233-2017** Fecha: **19/05/2017**

Obras: **Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Homeste y Occidente**

**DOCUMENTO E-13**


Duración: **120 días naturales**

Lugar: **Inauguración Sur 452** Inicio obra: **12/05/2017**

Ciudad: **Ciudad de México, Ciudad de México** Fin obra: **01/09/2017**

**PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
2107	Fabricación de respaldos para instalaciones eléctricas de 60 a 600 en placas de panel de yeso para recibir luminarias en su caso ó para realizar los trabajos de canalización de tubos de tuberías eléctricas como sea y cable, el precio incluye: trabajo sobre el panel de yeso, pedregos de tubería "T" o ángulos para recibir luminaria o tapa de panel de yeso resacas, prueba en tapan, perforación, cables, equipo mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T)				0.000719%	0.014105%	0.013001%														0.000719%	
					1.000000	7.000000	0.000000															14.000000
					\$60.18	\$561.76	\$481.08															\$1,122.02
2108	Rampa de concreto hecho en obra FZA (P=150kg/cm <sup>2</sup> de 1.65 a 1.80 metros x 10 cms de espesor, impermeable, acabado fruido, pendiente máxima de 1%. Se deberá suministrar para este trabajo todo material, mano de obra, equipo, transporte, suministro de materiales, excavación, retiro de escombros compactado con peso, compactación, colado, curado con mantas, desmoldado, suministro de agua y falta de la obra se material producido de la excavación, limpieza y acople y retiro de material sobrante a los días de trabajo (P.U.O.T)					0.004300%	0.002402%	0.005007%														0.000000%
						0.000000	0.000000	0.000000														1.000000
						\$171.11	\$1,107.75	\$1,079.63														\$2,368.49
Monto esta hoja:					\$60.18	\$732.37	\$1,479.83	\$1,208.63														\$1,619.01
Acumuladas:			\$309,843.82	\$72,245.31	\$98,948.43	\$96,116.44	\$190,779.88	\$116,192.83	\$26,269.13													\$842,724.08

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																					
Ingreso No: LO-01477001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento técnicos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Isona, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-13																			
Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/09/2017																			
<b>PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																					
Concepto	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
	TOTAL ALBAÑILERIA		\$7,775.01	\$8,015.84	\$8,764.38	\$7,256.57	\$7,356.71	\$1,079.63													
	ACUMULADO ALBAÑILERIA		\$7,775.01	\$15,790.85	\$24,555.23	\$31,811.80	\$33,208.51	\$34,288.14	\$35,258.14	\$36,228.14	\$37,198.14	\$38,168.14	\$39,138.14	\$40,108.14	\$41,078.14	\$42,048.14	\$43,018.14	\$43,988.14	\$44,958.14	\$45,928.14	\$46,898.14
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA		8.35%	24.17%	33.17%	37.17%	39.17%	40.17%	41.17%	42.17%	43.17%	44.17%	45.17%	46.17%	47.17%	48.17%	49.17%	50.17%	51.17%	52.17%	53.17%
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA		8.35%	32.47%	52.64%	74.78%	86.81%	90.00%	93.00%	95.00%	97.00%	98.00%	99.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
<b>CERRAJERIA</b>																					
<b>A</b>																					
2201	Suministro, colocación e instalación de PZA cerradura para puerta de Plomería/Plomero de marca, marca GEO, tipo bola Unión Plomero o similar en calidad, con llave botón y funcionamiento seguro, acrílico y todo lo necesario para su correcta colocación, incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)					0.00200%	0.01516%														0.01816%
						0.140000	0.650000														1.000000
						\$127.22	\$843.33														\$970.55
2202	Suministro, colocación e instalación de Tapa para bola marca Philips modelo 54, acabado cromado, o similar en calidad incluye material, mano de obra, accesorios, ejecución/herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)						0.07200%														0.07200%
							3.000000														3.000000
							\$1,000.00														\$1,000.00
	<b>TOTAL CERRAJERIA</b>					\$127.22	\$1,743.33														\$1,000.00
Monto a la fecha:						\$127.22	\$1,743.33														\$1,870.55
ACUMULADO:			\$20,812.01	\$27,503.86	\$36,317.19	\$43,573.61	\$44,652.84	\$45,732.07	\$46,811.30	\$47,890.53	\$48,969.76	\$50,048.99	\$51,128.22	\$52,207.45	\$53,286.68	\$54,365.91	\$55,445.14	\$56,524.37	\$57,603.60	\$58,682.83	\$59,762.06
REMANENTE POR PAGAR:																					\$1,870.55





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Proyecto No: LD-014P7R001-E223-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente **DOCUMENTO 6-13**  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/08/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
	ACUMULADO CERRAJERIA					\$197.22	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00	\$1,817.00
	PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA					1.9%	84.10%														
	PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA					1.9%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
<b>CANCELERIA CANCELERIA</b>																					
<b>A</b>																					
2201	Suministro, fabricación y colocación de puerta PZA de aluminio natural anodizado de 7", con entablado claro de 6 mm. de espesor. Incluye la colocación de perfiles de la marca Jin o similar en calidad y precio (de acuerdo a diseño de cancelería, ver planos de referencia) en toda el área. Incluye cerradura modelo S40 Philips acabado AH, cerradura, seguros, pata, varil, hoja, silicona, mano de obra, transporte, instalación, limpieza (P.U.O.T.)					0.040157%	0.211000%														0.211017%
						0.140000	0.860000														1.000000
						\$1,797.19	\$10,782.96														\$12,580.12
	TOTAL CANCELERIA					\$1,797.19	\$10,782.96														
	ACUMULADO CANCELERIA					\$1,797.19	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12	\$12,580.12
	PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA					14.25%	86.71%														
	PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA					14.25%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

**HERRERIA HERRERIA**

	Monto esta hoja:																				
REPRESANTANTE LEGAL																					\$12,580.12
RICARDO HERNANDEZ MORALES	Acumulado:	\$38,543.52	\$72,283.98	\$88,848.41	\$98,222.41	\$104,277.87	\$110,782.96	\$119,278.41	\$126,398.12												\$897,122.00

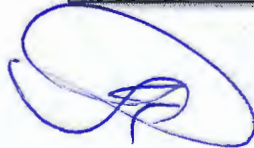


**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Curso No: LO-014P/RC01-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 DOCUMENTO 6-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017


**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
2401	Mantenimiento a protecciones de ferrea fabricadas con cuadrado de 3/8" localizadas en fachada de 2.91 x 1.73 mts, el precio incluye acortado con lija de agua, desengrasado con empujones de bronce, aplicación de esmalte color blanco base agua de correa, aplicados con brocha de pelo suave, engrasado de rol, protección de áreas vitrales con plástico para proteger muebles, limpiar, mano de obra, equipo y herramienta (P.U.O.T.)	PEA				0.00657%	0.05944%	0.091381%													0.112554%
						0.07000	0.50000	0.40000													1.00000
						\$340.73	\$2,585.11	\$2,564.33													\$4,770.22
2402	Mantenimiento a protecciones de ferrea fabricadas con cuadrado de 3/8" localizadas en fachada de 1.98 x 1.25 mts el precio incluye acortado con lija de agua, desengrasado con empujones de bronce, aplicación de esmalte color blanco base agua de correa, aplicados con brocha de pelo suave, protección de áreas vitrales con plástico para proteger muebles, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta (P.U.O.T.)	PEA				0.007474%	0.051699%	0.044402%													0.107597%
						0.07000	0.50000	0.40000													1.00000
						\$298.00	\$2,095.00	\$1,709.99													\$4,102.99

Monto esta hoja:		Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
REPRESENTANTE LEGAL:	Acumulado:	\$198,843.82	\$77,548.98	\$48,848.43	\$436.73	\$4,462.11	\$2,814.37														\$4,900.21
RICARDO HERNANDEZ MORALES					\$199,280.55	\$154,727.80	\$154,789.88	\$26,599.11													\$164,072.71






RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																					
recurso No: (O-0147TR01)-E233-2017      Fecha: 16/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de ítem de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13																			
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/03/2017 Fin obra: 03/10/2017																			
PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
243	Mantenimiento a protecciones de retoma fabricadas con baldosas de 30" localizadas en fachada de 0.34 x 1.25 mts. El precio incluye acerado con tela de agua, desengrasado con estropajos de fibra, aplicación de esmalte color blanco base agua de colores, epoxido con tracha de poco 1/2 cm, protección de arena instalada con puzos para proteger muelles, limpieza, mano de obra, equipo y materiales (P.U.O.).	PZA					0.040324	0.040324													0.160648
							0.450000	0.450000													0.900000
							\$1,844.72	\$2,212.07													\$4,056.79
244	Sumado y fabricación de barandal formado por secciones labradas de vidrio 40 de 112" (30mm) de diámetro tal 0 (0.8mm), para personas con capacidades diferentes, con las siguientes características: pesadas desde uno a 750 cm y otro a 900 cm de altura del nivel de piso por un 1.50 m de largo, 2 postes del mismo material, acabado con pintura de esmalte epoxico de color blanco arcados al piso con 1 pata de acero de 1/4" y 8 por poste, y tornillos espesores de 2", de decora.	PZA					0.024634	0.140526													0.165160
							0.140000	0.850000													0.990000
							\$274.17	\$2,845.01													\$3,119.18
Monto este bajo: Acumulado:			\$149,843.81	\$72,383.31	\$68,946.41	\$96,859.20	\$2,219.00	\$8,259.81	\$111,548.07	\$128,248.54	\$24,349.10										\$16,777.57
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO HERNANDEZ MORALES																					\$378,829.86







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE**

**C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE  
LOS TRABAJADORES



Incurso No: LO-014P7R001-E230-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de  
imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones  
correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO  
E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
2001	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada con cable THW calibre 12 conductores a similar, desde tablero de regulados a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, bajo escarada con base como registro, con soporte a base de varilla roscada de 1/4", uncinjal de 4 x 2 y abrazadera para uncinjal, materiales de consumo, herramienta, mano de obra en muro permeables de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.1)	unidad	0.035926%	0.071852%	0.071852%	0.071852%	0.071852%	0.071852%	0.071852%													1.353026%
			0.420000	0.420000	0.420000	0.420000	0.420000	0.420000	0.420000													17.000000
			\$1,538.50	\$1,710.00	\$1,710.00	\$1,710.00	\$1,710.00	\$1,710.00	\$1,710.00													\$53,847.50
2002	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal con cable THW calibre 12 conductores a similar, desde tablero principal a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit pared delgada capa cuadrada como registro, con soporte a base de varilla roscada de 1/4", uncinjal de 4 x 2 y abrazadera para uncinjal, incluye materiales, herramienta, mano de obra en muro permeables de block, equipo, andamios, aceros, fierro, fempapas y todo lo necesario para su	unidad	0.025095%	0.075285%	0.075285%	0.075285%	0.075285%	0.075285%	0.150570%													0.875084%
			0.310000	2.200000	2.200000	2.200000	2.200000	2.200000	1.000000													11.000000
			\$590.50	\$8,960.50	\$8,960.50	\$8,960.50	\$8,960.50	\$8,960.50	\$1,000.00													\$34,847.50
			\$2,534.00	\$17,730.00	\$17,730.00	\$17,730.00	\$17,730.00	\$17,730.00	\$18,234.00													\$98,695.00
REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado:		\$272,477.52	\$30,171.80	\$35,614.89	\$118,880.39	\$171,140.31	\$149,130.81	\$28,348.12													\$971,410.51



RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES Incurso No: LO-014P(R001)-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Escuelas y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017		DOCUMENTO E-13																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)																						
2503	Suministro, colocación e instalación de PZA conducto cables polarizado para tensión nominal y borne de tierra física de 15 amper, 125 vca marca S-10R, marca Leviton, Cal. DR15H, color blanco con tapa del mismo color incluye los materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para la correcta instalación	PZA	0.001000%	0.007827%	0.007827%	0.007827%	0.007827%	0.007827%	0.007827%												0.038137%	
			0.100000	2.200000	2.200000	2.200000	2.200000	2.200000	1.800000												11.000000	
			\$41.36	\$303.45	\$303.45	\$303.45	\$303.45	\$303.45	\$288.13												\$1,517.45	
2504	Suministro y colocación de cortado de pie polarizado para tensión registrada y borne de tierra física de 15 amper marca Leviton, Cal. DR15H, color blanco con tapa incluye materiales de fijación, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)	PZA				0.010549%	0.073836%	0.002288%													0.147872%	
						1.200000	8.500000	7.200000													17.000000	
						\$419.60	\$2,857.00	\$2,518.16														\$3,875.71
REPRESENTANTE LEGAL			Monto esta hoja:	\$41.36	\$303.45	\$303.45	\$722.18	\$5,241.26	\$2,775.29												\$7,392.14	
RICARDO HERNANDEZ LOZANES			Acreditado:	\$372,520.00	\$90,429.47	\$95,818.49	\$117,263.97	\$124,491.06	\$191,886.28	\$28,248.12												\$978,874.47







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Ciudad: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Logo:

Recurso No: LO-01477R001-E230-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13


Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017

Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Total	
PU 01																							
2907	Suministro, colocación e instalación de PZA aplicador sencillo y placa color blanco marca Indal o similar en placas, trabajo, desconexión de luminarias e aplicador existente, reconexión a nuevo aplicador correspondiente, cables necesarios a las luminarias correspondientes, material de obra, herramienta, equipo accesorio, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)					0.002526%		0.002591%		0.003421%												0.007538%	
						0.140000		1.500000		0.800000												2.000000	
						\$22.64		\$154.73		\$154.11												\$317.58	
*****																							
2908	Suministro, colocación e instalación de PZA interruptor termomagnético marca Siba o similar de 100A, Cal. 175, en SFE E-tray, material, herramienta, mano de obra, cable, conexión, puesta, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)					0.001920%		0.011516%														0.013436%	
						0.400000		2.500000														3.000000	
						\$78.30		\$454.33														\$534.72	
*****																							
Monto este hoja:						\$22.64		\$228.19		\$308.44												\$852.30	
ACUMULATIVO LEGAL:						\$22,000.00	\$48,199.21	\$96,187.46	\$138,181.17	\$177,825.21	\$216,508.54	\$254,174.16											\$1,042,211.29
RICARDO HERNANDEZ JARAMILA																							

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Proyecto No: LO-014PT001-E23-2017      Fecha: 18/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		<b>DOCUMENTO</b> E-13	
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017	

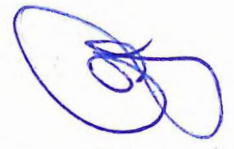
  


**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**


Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
2020	Rece y instalación de equipo línea fero accesorios completos, incluye mano de obra, conexión de 6 baterías de termica colocadas en mostradores de recepción al público, puesta en operación, elementos de fijación, accesorios, materiales electricales, limpieza, aceites, sales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T)	PZA					0.001174	0.002214													0.003388
							0.120000	0.830000													1.000000
							540.70	3325.90													3866.60
	<b>TOTAL INSTALACION ELECTRICA</b>		\$2,854.44	\$2,815.25	\$31,230.41	\$31,872.79	\$34,450.15	\$32,014.44	\$1,896.00												
	<b>ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA</b>		\$2,854.44	\$5,669.69	\$36,900.10	\$68,772.89	\$103,223.04	\$135,237.48	\$137,133.48	\$139,029.48	\$140,925.48	\$142,821.48	\$144,717.48	\$146,613.48	\$148,509.48	\$150,405.48	\$152,301.48	\$154,197.48	\$156,093.48	\$157,989.48	\$159,885.48
	<b>PORCENTAJE PAGADO INSTALACION ELECTRICA</b>		1.00%	18.17%	18.64%	19.84%	21.50%	23.05%	1.13%												
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA</b>		1.00%	17.82%	27.42%	47.24%	78.02%	96.17%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
VOZ Y DATOS	VOZ Y DATOS																				
Monto este hijo: REPRESENTANTE LEGAL RICARDO HERNANDEZ MORALES			Acumulado:	\$372,599.96	\$70,199.23	\$91,107.40	\$132,916.17	\$167,372.44	\$165,918.44	\$28,174.15											\$372.92
																					\$1,042,384.85







<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																						
Contrato No: LO-01477001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Forestal y Occidente	DOCUMENTO E-13																					
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																					
PROGRAMA DE ERDOGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
271	Suministro e instalación de sala de voz y datos con tubo pared delgada y soporte con agrafador según se requiera, cajas cuadradas como registro con soporte a base de vena rosada de 14, uncional de 4 x 2 y bornadoras para uncional, incluye materiales, herrajes, cables, arandelas, aceros, bits, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U. OT.)	caj		0.91000%	0.05319%	0.07319%	0.07319%	0.06457%													0.20702%	
				0.46000	3.25000	3.25000	3.25000	2.70000													13.00000	
				\$428.11	\$2,996.78	\$2,996.78	\$2,996.78	\$2,508.85													\$11,987.04	
	<b>TOTAL VOZ Y DATOS</b>			\$428.11	\$2,996.78	\$2,996.78	\$2,996.78	\$2,508.85														
	<b>ACUMULADO VOZ Y DATOS</b>			\$428.11	\$3,424.87	\$6,421.65	\$9,418.43	\$11,927.28	\$14,436.13	\$16,944.98	\$19,453.83	\$21,962.68	\$24,471.53	\$26,980.38	\$29,489.23	\$31,998.08	\$34,506.93	\$37,015.78	\$39,524.63	\$42,033.48	\$44,542.33	\$11,987.04
	<b>PORCENTAJE PERIODO VOZ Y DATOS</b>			1.87%	28.00%	35.00%	35.00%	21.42%														
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO VOZ Y DATOS</b>			1.87%	28.87%	53.87%	78.87%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
INSTALACION HIDROSANTANA																						
N																						
HIDROSAN																						
	Monto este bajo:			\$428.11	\$2,996.78	\$2,996.78	\$2,996.78	\$2,508.85													\$11,987.04	
REPRESENTANTE LEGAL	Acumulado:	\$172,349.96	\$18,427.24	\$102,194.11	\$139,511.35	\$150,009.22	\$160,495.01	\$20,174.11													\$18,054,371.21	
RICARDO HERNANDEZ MORALES																						

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Insumo No: LC-014P/PROJ-EJ-23-2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente	Fecha: 19/06/2017	DOCUMENTO E-13	
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/06/2017 Fin obra: 09/10/2017		

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
2301	Suministro, colocación e instalación de WVC marca HUELEX preferentemente o similar en calidad y precio. Modelo T11-2 de bronce para tarima ecológica de 44 cm, tamaño estándar tipo Morganite. Incluye para proceso todo herramental, material, mano de obra, herramientas, equipo, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación.	PC4				0.010114%	0.130225%	0.130225%	0.010114%													0.280678%	
						0.000000	1.242000	1.242000	0.340000													3.000000	
						\$740.79	\$2,195.51	\$2,195.51	\$1,481.95													\$12,530.73	
2302	Suministro colocación de aluminio y todo bronce de corte tipo modelo AT4 para proceso. Modelo de WVC, marca hebes o similar en precio y calidad. Incluye herramental, mano de obra, herramientas, equipo, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T).	PC4						0.015143%	0.000286%													0.045429%	
								1.000000	2.000000													3.000000	
								\$202.53	\$1,295.08													\$1,807.59	
2303	Suministro y colocación de materiales cobre y PC4 tipo argenteo para WVC o similar. Incluye herramental, colocación, material, herramental, equipo, mano de obra, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (P.U.O.T).	PC4				0.002101%	0.007424%	0.006356%														0.014881%	
						0.100000	1.500000	1.200000														3.000000	
						\$42.31	\$295.40	\$253.18														\$500.79	
<b>TOTAL INSTALACION MICROSAINTARIA</b>						\$762.90	\$4,480.91	\$4,648.23	\$2,684.93													\$14,999.35	
<b>ACUMULADO INSTALACION MICROSAINTARIA</b>						\$762.90	\$4,243.90	\$12,568.13	\$14,891.25	\$14,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25	\$16,891.25
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Mano obra jefe			\$762.90	\$4,480.91	\$4,648.23	\$2,684.93													\$14,999.35	
<b>RICARDO HERRANDEZ LOZANES</b>			Acumulado	\$762,691.94	1,962,127.24	3,922,154.14	5,884,294.82	7,846,435.13	9,808,575.31	11,770,715.59	13,732,855.87	15,694,996.15	17,657,136.43	19,619,276.71	21,581,416.99	23,543,557.27	25,505,697.55	27,467,837.83	29,429,978.11	31,392,118.39	33,354,258.67	35,316,398.95	\$1,019,363.44





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.		Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		rivotla	
Curso No: LO-014P7R001-E223-2017		Fecha: 19/05/2017		DOCUMENTO E-13	
Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Nordeste y Occidente					
Lugar: Insurgentes Sur 452		Duración: 120 días naturales		Inicio obra: 12/08/2017	
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Fin obra: 05/10/2017			

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Com. 18	Total	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDROSANITARIA					3.22%	38.56%	40.30%	17.92%													
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA					3.22%	41.78%	82.08%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	ACABADOS ACABADOS																					
2001	*Suministro y aplicación de pintura COXEL Vinílica, en color similar al existente, a dos manos en muros de tabiquería trabajo preparación de la superficie, limpieza, rebaldado a 1, andamios, sacos, fajas, limpiavidas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>	0 015026%	0 111512%	0 111512%	0 111512%	0 111512%	0 111512%														0 451971%
			6 210000	43 450000	43 450000	43 450000	43 450000	43 450000														190 000000
			\$253 83	\$4,435 94	\$4,435 94	\$4,435 94	\$4,435 94	\$4,435 94														\$18,281 20
2002	*Suministro y aplicación de todo vidrio mano Vinílica o similar, tipo C88 de 10 cm de ancho incluye adhesivo de contacto, resortes, apuntes, material, mano de obra, herramienta, equipo, sacos, fajas y todo lo necesario para su correcta aplicación (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>				0 004029%	0 029164%	0 029164%														0 055687%
						1 600000	20 000000	17 140000														42 940000
						\$180 00	\$1,121 40	\$661 20														\$2,242 80
REPRESENTANTE LEGAL			Monto esta hoja:	\$231 85	\$4,459 84	\$4,691 69	\$6,208 34	\$6,208 34														\$20,824 40
RICARDO HERNANDEZ MARTINEZ			Acumulado:	\$172,529.24	\$19,291.11	\$108,641.15	\$130,892.04	\$161,900.47	\$179,121.47	\$30,300.01												\$1,699,892.04







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Código No: LO-01477R001-E20-2017 Fecha: 16/05/2017


Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO  
E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)


Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total			
2023	Suministro y colocación de copias para promesa y propaganda (piso a tierra) 3 PZA por copiar de medidas aproximadas de 60 X 40 cm para estar de la sujeción a base de acrílico de 3mm y cable de acero, incluye estandartes, marco de obra, equipos, andamios, fuerza y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.)	PZA						0.02250%	0.03104%	0.750000	2.250000	5471.39	31,474.18									0.04557%	3.000000	31,955.94
2024	Colocación de señalética de 25 x 30 cm en muro, suministrada por el proveedor, pegada con silicona transparente, masking tape, incluye marco de obra, equipo y herramienta, bazo y todo lo necesario para su correcta colocación	PZA						0.00836%	0.029163%	8.750000	25.750000	5322.64	5098.81									0.03346%	35.000000	51,331.75
2025	Colocación de anuncio con la leyenda fonacot de 150 x 500 ms con un peso de aproximadamente de 50 kg, en fachada principal, fijado con 14 unidades espaciadas de 3" x 1/4" con tornillos, el precio incluye, material, mano de obra, equipo y herramienta, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Trabajos realizados a una altura de 7 ms aprox (P.U.O.T.)	PZA							0.20592%		1.000000	38,194.10										0.20592%	1.000000	38,194.10
<b>TOTAL VAMOS</b>						6839.39	53,779.31	54,864.26	518,878.29															
<b>ACUMULADO VAMOS</b>						6839.39	54,319.92	58,924.18	524,902.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57	524,000.57
Monto esta hoja								5874.33	510,667.08															511,691.38
ACUMULADO			5172,881.94	589,281.19	5102,273.36	5144,546.25	5170,818.40	5179,658.81	518,689.30															511,500,838.41

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  Incurso No: LO-014P/RC01-E233-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de Pregon de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13 Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 13/05/2017 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017																					
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
	PORCENTAJE PERIODO VARIOS					2.25%	15.75%	18.18%	22.02%												
	PORCENTAJE ACUMULADO VARIOS					2.25%	18.00%	37.18%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
ARE ACONDICIONADO																					
201	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado tipo cassette modelo LES COLSONA Marca MCDJAY el precio incluye Impuesto general, refacciones, mano de obra, aceros, gas refrigerante, y todo lo que se requiere para su correcto funcionamiento (PUOT)	PZA				0.00454%	0.02933%	0.02426%													0.05066%
						0.210000	1.500000	1.200000													3.000000
						\$181.05	\$1,127.36	\$295.50													\$2,254.71
202	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado tipo split, localizados en STE y DIRECCIÓN capacidad nominal estandarte 16 TR el precio incluye desmontaje de ser necesario, Impuesto general, refacciones, mano de obra, aceros, inyección de gas, y todo lo que se requiere para su correcto funcionamiento	PZA				0.00202%	0.01365%	0.01619%													0.03778%
						0.140000	1.000000	0.660000													2.000000
						\$127.57	\$251.57	\$644.20													\$1,923.14
	TOTAL ARE ACONDICIONADO					\$208.62	\$1,778.87	\$1,819.53													
	ACUMULADO ARE ACONDICIONADO					\$208.62	\$2,147.35	\$2,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85	\$3,797.85
	PORCENTAJE PERIODO ARE ACONDICIONADO					7.14%	50.00%	42.86%													
REPRESNTANTE LEGAL		Modelo esta hoja:				\$208.62	\$1,778.87	\$1,819.53													\$3,797.85
RICARDO HERNANDEZ LORALES		Acumulado:	\$372,341.94	\$39,341.19	\$167,273.76	\$144,828.47	\$172,496.52	\$181,287.41	\$48,849.00												\$1,144,598.28








RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Proceso No: LD-014P7R001-E233-2017      Fecha: 16/05/2017 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	PROVISIONAL ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO		7.14%	37.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
DESTORNOS DESTORNOS Y LICENCIAS Y LICENCIA																						
2341	*Gestión y trámite de licencia de EOCQU funcionamiento de local de FONACOT, incluye gestión con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de renovación					0.842743%	0.842743%	0.722551%														3.467837%
						0.250000	0.250000	0.300000														1.000000
						\$33,531.91	\$33,531.91	\$29,741.64														\$92,805.46
2342	*Gestión y trámite para el Visto Bueno de EOCQU producción del local de FONACOT, incluye gestión, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia correspondiente					0.702286%	0.702286%	0.702286%	0.300000%													2.437837%
						0.200000	0.200000	0.200000	0.100000													1.000000
						\$27,543.29	\$27,543.29	\$27,843.29	\$11,975.68													\$99,805.46
		Monto esta hoja:				\$81,075.17	\$81,075.17	\$58,584.90	\$11,975.68													\$191,610.00
		Acumulado:	\$172,898.96	\$89,214.11	\$107,279.70	\$296,302.84	\$234,172.70	\$217,348.21	\$48,845.45													\$1,236,000.00





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Incurso No: LO-014/P/R/001-E/23-2017      Fecha: 15/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/08/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
0001	Desmontaje de luminarias de 0'11 x 0'51 m en plafones en plafones con recuperación y posterior reinstalación incluye: incandescente, tubo de aluminio hasta tubos led, tubo de aluminio, accesorios, cables, recambio, equipo limpieza mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (PUOT) La contratista responderá las luminarias para su posterior instalación o entrega a el propietario	PZA							0.000000%	6.000000											6.000000	
									\$361.58												\$361.58	
3002	Demolicion de muros de tabiqueria existentes a m2, sus ceras, incluye: andamios, aparatos, fieras, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (PUOT)	m2							0.010000%	7.000000	0.010000%										11.400000	
									\$398.16	\$597.25											\$995.41	
3003	Desmantelamiento de aparatos, contactos normal, contactos regulados, placas de voltajes y placas de baja, existentes en muros y plafones, incluye: andamios, fieras de aluminio hasta tubos led, tubo de aluminio, accesorios, cables, recambio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (PUOT) La contratista responderá los aparatos para su posterior instalación o entrega a el propietario (PUOT)	PZA							0.000000%	1.610000	0.030000%	0.010000%									5.730000	
									\$207.20	\$1,451.02	\$621.87										\$2,280.09	
REPRESENTANTE LEGAL FRANCISCO MORALES LUCAS ES		Fecha y hora de la Autorización:	14/05/17 14:00	11/06/17 09:00	11/07/17 09:00	12/08/17 09:00	12/09/17 09:00	12/10/17 09:00	12/11/17 09:00	12/12/17 09:00	13/01/18 09:00	13/02/18 09:00	13/03/18 09:00	13/04/18 09:00	13/05/18 09:00	13/06/18 09:00	13/07/18 09:00	13/08/18 09:00	13/09/18 09:00	13/10/18 09:00	13/11/18 09:00	13/12/18 09:00
			\$424,197.84	\$143,479.61	\$107,273.70	\$206,383.84	\$234,170.70	\$247,852.21	\$367.42	\$2,048.27	\$421.87										\$2,048.27	\$421.87
																						\$1,426,465.21



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Acuerdo No: LO-01/AP/2001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Total	
3004	Colocación de plátanos de uso para color negro para impedir visibilidad al interior del local y demorar la obra. Incluye andamios, aceros, fieras, equipo, impresos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>							0.002503%	0.011702%	0.011702%	0.011702%	0.031769%	0.011702%	0.005041%									0.087923%
									2.60000	9.10000	9.10000	9.10000	9.10000	9.10000	3.90000									51.00000
									\$133.60	\$489.20	\$489.20	\$489.20	\$489.20	\$489.20	\$190.67									\$2,573.92
									\$1,449,702.11															
3005	Desmantelamiento de cancel de aluminio existente de aproximadamente 2.4 m <sup>2</sup> con reparación para la posterior rehabilitación. Incluye andamios, aceros, fieras, impresos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.) se entregan a la supervisión para reparar y posterior rehabilitación	m <sup>2</sup>							0.004107%	0.024640%														0.029146%
									0.14000	0.86000														1.00000
									\$143.40	\$860.30														\$1,143.70
									\$1,449,702.11															
3006	Desmantelamiento de cancel de aluminio existente. Incluye andamios, aceros, fieras, impresos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.) se entregan a la supervisión para reparar y posterior rehabilitación	m <sup>2</sup>							0.002245%	0.013440%														0.015046%
									0.14000	0.86000														1.00000
									\$69.13	\$534.76														\$623.89
									\$1,449,702.11															
3007	Pinto de zedillo blanco en muros perimetrales y columnas. Incluye andamios, aceros, fieras, impresos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>							0.002116%	0.013126%														0.015213%
									1.01000	6.10000														7.11000
									\$37.04	\$327.26														\$364.30
									\$1,449,702.11															
Monto esta hoja:									\$473.37	\$2,526.70	\$489.20	\$489.20	\$489.20	\$489.20	\$190.67									\$5,192.50
REINDESGUATRE LEGAL			Acumulado:	\$454,187.52	\$134,479.29	\$107,279.73	\$209,203.81	\$254,170.70	\$277,662.21	\$92,046.29	\$4,968.97	\$1,071.19	\$468.20	\$468.20	\$468.20	\$468.20	\$200.87							\$5,192.50
ECARATO HERNANDEZ MORALES																								\$1,449,702.11




**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Concurso No: LO-01478001-EZ03-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**


Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3009	Desmontaje puercas de roscas intercomunicación escaleras, accesorios y coordinación, que se entregaran al instalista que requiera para su posterior instalación o entrega al propietario. Incluye: resto de mano de obra, limpieza, alarmas y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.)	PZA							0.00000%	0.017221%											0.017221%	
									975000	220000											300000	
									5720.00	5077.41											1000.21	
3009	Desmontaje de pilones reductores de vibración, incluye: andamios, resto de cableado hasta sistema eléctrico, resto de alfilería, extractores de aire en bahías, alarmas, herramientas, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.)	PZA								0.001026%	0.007457%	0.005348%									0.014831%	
									670000	500000	420000										1200000	
									542.10	1254.70	3262.00										5059.40	
	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>								11,680.00	16,275.48	11,264.86	8700.00	5488.29	5488.29	3200.00							
	<b>ACUMULADO PRELIMINARES</b>								11,680.00	27,955.48	39,220.34	47,920.34	53,408.63	58,896.92	64,385.21	67,585.21	70,785.21	73,985.21	77,185.21	80,385.21	83,585.21	
	<b>PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES</b>								11.37%	13.79%	13.80%	7.30%	4.60%	4.80%	1.97%							
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES</b>								11.37%	25.16%	31.75%	39.05%	43.65%	48.45%	50.42%	52.39%	54.36%	56.33%	58.30%	60.27%	62.24%	
ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA																						
Importe este ítem:									3225.00	6719.91	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70
REPRESENTANTE LEGAL:									5474,187.51	1143,478.35	1167,273.70	1206,223.04	1224,170.70	1242,118.35	1260,066.00	1278,013.65	1295,961.30	1313,908.95	1331,856.60	1349,804.25	1367,751.90	1385,699.55
RICARDO HERNANDEZ MORALES									5474,187.51	1143,478.35	1167,273.70	1206,223.04	1224,170.70	1242,118.35	1260,066.00	1278,013.65	1295,961.30	1313,908.95	1331,856.60	1349,804.25	1367,751.90	1385,699.55
									3225.00	6719.91	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70	1704.70
									5474,187.51	1143,478.35	1167,273.70	1206,223.04	1224,170.70	1242,118.35	1260,066.00	1278,013.65	1295,961.30	1313,908.95	1331,856.60	1349,804.25	1367,751.90	1385,699.55

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																					
Proyecto No: LO-0147R001-E203-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de logros de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Norste y Occidente		DOCUMENTO 0-13																			
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 13/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																			
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
3101	Suministro y colocación de muros divisiones de paneles de yeso de 10 cm., a dos caras con estructura de cuadros metálicos de 25; colocados a cada 0.61 mts. en su caso con anclaje aislado mediante coqueletes de fibra de vidrio de 2" de espesor y densidad mínima de 10 kg/m3 de 12 cm de espesor. Incluye paneles de yeso de 12.7 mm de espesor, cables, perfil metálico a cada 0.61 m. costo de refuerzo de papel, rejilla, tornillos s-1, escuadras, canal de madera de refuerzo, entre otros, aceros, fierro, equipo, materiales, consumibles, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T)	m2								0.04547%	0.152914%	0.152914%	0.152914%	0.145641%							0.762831%
										3720000	1300000	1300000	1300000	11950000							54000000
										\$1,801.64	\$6,760.73	\$6,760.73	\$6,760.73	\$5,748.65							\$28,068.72
3102	Suministro y colocación de falso plafón aislado marca Armstrong línea Dura Tegalux, Modelo 1774 (pantallas) 61 x 61 cm Tipo AP1, acabado con superficie lisa, de tipo comercial montado en lámpara, con juntas dimensionales 24 x 24 x 50" con línea de montaje diseñada para colarse con el sistema de suspensión existente. Incluye: lámpara, arandelas y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T)	m2								0.004822%	0.027753%	0.027753%	0.027753%	0.014465%							0.128240%
										6340000	1600000	1600000	1600000	6700000							6000000
										\$391.85	\$1,342.68	\$1,342.68	\$1,342.68	\$475.55							\$4,789.34
										\$1,801.44	\$8,102.54	\$8,102.71	\$8,102.71	\$7,187.37	\$176.64						
Monto a pagar:			\$432,181.82	\$142,478.98	\$137,273.73	\$274,328.84	\$254,179.79	\$137,863.31	\$40,212.06	\$1,801.44	\$8,950.58	\$8,102.71	\$8,102.71	\$7,187.37	\$176.64						
Retención de IVA:										\$7,288.12	\$5,237.41	\$5,124.80	\$8,072.00	\$7,804.11	\$174.22						
																					\$2,895.04
																					\$1,483,009.72





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Ciente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Curso No: LD-014P7R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13


Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/06/2017

Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	ACUMULADO ALBAÑILERIA									\$1,801.64	\$8,884.22	\$16,987.33	\$25,091.54	\$32,229.51	\$32,805.06	\$32,805.06	\$32,805.06	\$32,805.06	\$32,805.06	\$32,805.06	\$32,805.06	
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA									5.82%	21.19%	24.22%	24.37%	21.78%	1.78%							127,805.06
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA									5.82%	27.00%	51.78%	76.49%	98.25%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
<b>CEBARRAJES: CERRADERIA</b>																						
<b>A</b>																						
3201	suministro y colocación de cerradura de PEA para puerta de madera marca TESA modelo master, cerradura de perilla con roscas grises acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resinas de madera arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T												0.03119%	0.19687%								0.217932%
													1.570000	3.430000								11.000000
													\$1,738.08	\$7,429.40								\$8,668.57
3202	suministro y colocación de cerradura de tipo PEA para puerta de madera marca TESA modelo master, cerradura de perilla con roscas grises acabado en cromo mate o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, resinas de madera arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T												0.02952%	0.03343%								0.038002%
													0.290000	1.140000								2.000000
													\$225.11	\$1,260.53								\$1,575.74
Moño está bajo.																						
REPRESENTANTE LEGAL			104,187.52	114,478.59	116,373.74	126,362.81	134,170.70	141,549.21	148,212.01	152,294.12	153,777.44	154,824.80	154,448.13	153,779.17	153,268.25	152,778.22						1,612,442.21
RICARDO HERNANDEZ MORALES													116,916.13	116,368.25								1,418,248.00


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Comité: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																					
Incurso No: LO-0147R01-E233-2017      Fecha: 19/09/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13																			
Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452      Inicio obra: 12/06/2017 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México      Fin obra: 09/10/2017																					
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
323	Suministro y colocación de papel para piso PVC PZA Papel mate 500 ó similar según material, mano de obra, transporte, remanente, equipó y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA												0.07115%	0.029330%						0.11148%
	TOTAL CERRADERA																				13.000000
	ACUMULADO CERRADERA												11,463.19	112,548.34	14,198.41						130,210.00
	PORCENTAJE PERIODO CERRADERA												8.84%	82.36%	7.27%						100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO CERRADERA												8.84%	82.27%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
CANCELEN: CANCELAREA																					
A																					
331	Suministro y colocación de cancel de aluminio PZA resistente a rasca 200 x 120 mm según proyecto R41 con cristal claro de 8 mm incluye herraje, seguros, pte. vend. fijos, sillas, mano de obra, transporte, remanente, equipó y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA											0.00620%	0.00360%	0.03980%	0.01120%					0.05680%
	TOTAL CANCELAREA												0.005000	0.410000	0.430000	0.120000					1.000000
	ACUMULADO CANCELAREA												1223.87	11,567.00	11,567.00	12,790.00					13,790.00
	PORCENTAJE PERIODO CANCELAREA												0.00620%	0.00360%	0.03980%	0.01120%					0.05680%
	PORCENTAJE ACUMULADO CANCELAREA												0.00620%	0.00360%	0.03980%	0.01120%					0.05680%
Monto esta hoja: REPRESENTANTE LEY (A) RICARDO HERRERA GONZALEZ			151,187.82	1142,479.26	1,177,272.22	1,290,269.84	1,334,170.25	1,320,862.31	140,312.00	1,206,12	18,297.41	1223.87	11,567.00	11,567.00	12,790.00	11,463.84	11,463.84	11,463.84	11,463.84	11,463.84	11,463.84
																					11,463,675.82





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES Documento: E-13																					
Proyecto No: LO-0147R001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente																					
Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/09/2017																					
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México																					
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
3301	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" y todo de aluminio 4", medidas 1.86 x 2.13 en según proyecto A-42 con cristal claro de 6 mm. herrajes, tornillos, pines, vitas, levas, aislación mano de obra, acabados, tornillería, bases, imprimas y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA										0.016550%	0.118581%	0.118581%	0.033211%						0.283143%
	TOTAL CANCELERIA											3898.60	54,208.01	54,208.01	9,772.15						78,586.77
	ACUMULADO CANCELERIA											3898.60	57,096.61	111,294.64	121,066.79	130,838.79	140,610.79	150,382.79	160,154.79	169,926.79	179,698.79
	PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA											6.80%	11.90%	21.10%	19.00%						
	PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA											6.80%	17.80%	38.20%	57.20%	76.20%	85.20%	94.20%	103.20%	112.20%	121.20%
CARPINTERIA																					
A																					
3401	Colocación de puerta de intercomunicación P1 - P2A 03, con medidas aproximadas de 0.90 x 2.10 m, recubierta con mano de obra de 3", con tres bisagras reforzadas de 3" en metal natural, herraje metálico, mano de obra, herrajes, tornillos, pines, vitas, levas, aislación, equipo acrílico, bases, imprimas y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA										0.005372%	0.046565%	0.030073%							0.081970%
	TOTAL CARPINTERIA											2259.11	5,813.77	8,062.88							13,935.76
	ACUMULADO CARPINTERIA											2259.11	8,072.88	13,935.76							13,935.76
	PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA											6.80%	11.90%	21.10%							
	PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA											6.80%	17.80%	38.20%							
Monto por pagar												8921.81	14,432.73	22,498.64	30,560.52	38,622.40	46,684.28	54,746.16	62,808.04	70,869.92	78,931.80
REPRESENTANTE LEGAL												54,870.29	118,960.01	173,820.22	228,680.43	283,540.64	338,400.85	393,261.06	448,121.27	502,981.48	557,841.69
RICARDO HERNANDEZ SACRILES												54,870.29	118,960.01	173,820.22	228,680.43	283,540.64	338,400.85	393,261.06	448,121.27	502,981.48	557,841.69



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																						
Incurso No: LO0147R001-E230-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
<b>PROGRAMA DE ERROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3402	Suministro y colocación de puerta de PZA intercomunicación P1-02, con medidas aproximadas de 0.80 x 2.10 m, fabricada con con bastidor de madera y body de 6 mm cubierta con plástico laminado color según muestra, será colocada en marco de madera de 3", con cuatro bisagras reforzadas de 3" en color natural, incluye material, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo auxiliar, fidei, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución (PUOT).											0.017794%	0.028902%	0.016753%								0.175124%
												0.140000	1.000000	0.850000								2.000000
												5500.00	53,563.59	53,654.91								111,718.50
3403	Reparación, mantenimiento, Suministro y PZA aplicación de barniz color chocolate sem mate en puertas y marcos de la coordinación, el precio incluye retiro y reubicación de la puerta, aserrado con lijado de agua en toda la superficie de la puerta y marcos desmenujados aplicación de barniz, mano de obra, material, equipo y herramienta, todas los trabajos deberán ser ejecutados en taller (PUOT).											0.004215%	0.003732%	0.005464%								0.009411%
												0.750000	5.500000	4.750000								11.000000
												3100.00	31,183.00	31,010.69								65,353.69
REPRESENTANTE LEGAL RICARDO HERNANDEZ MORALES			Muestra esta hoja: Acumulado: \$424,187.52    \$141,478.29    \$187,273.70    \$296,303.84    \$214,170.70    \$247,882.91    192,212.00    \$7,205.11    \$189.00    \$1,892.00    \$4,877.83    \$3,954.31    \$2,754.72    \$9,492.11    \$1,028,097.25																			





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Ciudad: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Logo: **rivolta**

Curso No: LO-014P7R001-E233-2017 Fecha: 18/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017

Fin obra: 09/09/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
3104	Suministro, colocación e instalación de cubierta PZA en acero, con medidas de 200 x 950 mm, a 105 de altura con respaldo antideslizante en color chocolate compuesta por aglomerado natural, marca Kober o similar en CANCUN y precio fijado a muro con tornillería y mensuras tipo piso en acero de 40 cm de largo, incluye: canchales de madera, masticado, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza gruesa													0.145712%							0.145712%
														1.000000							1.000000
														45,837.82							45,837.82
	TOTAL CARPINTERIA									\$189.00	\$1,861.19	\$4,381.27	\$10,477.00								
	ACUMULADO CARPINTERIA									\$189.00	\$2,120.19	\$6,511.54	\$16,988.54	\$18,965.54	\$18,965.54	\$18,965.54	\$18,965.54	\$18,965.54	\$18,965.54	\$18,965.54	\$18,965.54
	PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA									0.89%	10.29%	32.73%	66.10%								
	PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA									0.89%	11.18%	44.80%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	INSTALACION INSTALACION ELECTROCA N ELECTRIC																				
	Alcance esta bajo:													59,837.82							59,837.82
	Acumulado:	\$124,187.82	\$140,473.64	\$197,273.79	\$256,200.81	\$284,170.70	\$277,832.21	\$16,712.00	\$7,265.12	\$8,556.44	\$11,642.37	\$21,432.82	\$28,224.82	\$3,704.78							\$1,518,895.02
	REPRESENTANTE LEGAL:																				
	RICARDO HERNANDEZ MORALES																				

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Proyecto No: LO-01407601-E230-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente  
 DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 13/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
3001	Perforación de sacos plásticos para alumbración pública con cable 3/4" calibre 10 conductores a simple, canalizado en tubo conducto galvanizado para el empalme de cables eléctricos, con sujeción a base de sacos plásticos de 14", unidos de 4 x 2 y abolladores para unirse, conexión de la caja registradora a tierra a tasa de cable uno tubo de 2 y 1/2" incluye mano de obra, materiales de consumo, herramienta, equipo, arriendos, seguros, fletes, impuestos y todo lo necesario para la correcta instalación (PUOT)									0.02734%	0.251421%	0.251421%	0.251421%	0.224575%								1.049554%	
										9710000	5200000	5000000	5000000	4200000								29000000	
										11,485.98	592,491.70	570,421.70	570,421.70	368,919.74								341,609.30	
3002	Colocación de luminarias de 0'11" a 0'61" en PZA resguardadas en plátanos, incluye arriendos, seguros, fletes, materiales de consumo, herramienta, equipo, impuestos mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución (PUOT)											0.023762%	0.023762%	0.023762%	0.023762%							0.095254%	
												3800000	2,620000	2,620000	9,340000							6000000	
												3154.05	51,166.33	51,166.33	175,000.00							325,326.71	
Monto en la obra:										11,497.03	603,658.03	621,583.43	621,583.43	369,920.07								347,936.01	
Impuestos:			512,137.51	1,141,473.20	1,107,273.70	1,226,207.84	1,221,110.70	1,227,852.21	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	14,821,130.00
TOTAL:										12,009.08	1,087,271.03	1,243,766.43	1,243,766.43	1,243,766.43	1,243,766.43	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	1,482,113.00	16,309,066.01	







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Incurso No: LO-014PTRO01-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente **DOCUMENTO E-13**  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3306	Suministro y colocación de salida eléctrica para salida control de levación regular con cable THW calibre 10 conductos o similar, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soporte a base de varilla recocida de 1/4", unical de 4 x 2 y abrazadera para unical, incluye materiales de consumo, herramienta, casaca 2 vías en muras perimetrales de block, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)									0.002342%	0.002449%	0.002449%	0.002449%	0.002449%	0.002342%							1.872431%
										0.670000	4.570000	4.670000	4.570000	4.670000	0.650000							29.000000
										\$2,483.82	\$17,365.74	\$17,365.74	\$17,365.74	\$17,365.74	\$2,483.82							\$74,424.03
3307	Suministro e instalación de salida eléctrica para salida control levación normal con cable THW calibre 10 conductos o similar, canalizado en tubo conduit pared delgada cajas cuadradas como registro, con soporte a base de varilla recocida de 1/4", unical de 4 x 2 y abrazadera para unical, incluye materiales, herramienta, casaca 2 vías en muras perimetrales de block, equipo, arandelas, acamos, fibra, tornillos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)									0.002820%	0.002916%	0.002916%	0.002916%	0.002916%	0.002820%							1.492885%
										0.520000	3.730000	3.730000	3.730000	3.730000	0.550000							18.000000
										\$1,584.66	\$13,852.59	\$13,852.59	\$13,852.59	\$13,852.59	\$1,984.66							\$52,522.64
Al año esta bajo:										\$4,468.48	\$31,218.33	\$31,218.33	\$31,218.33	\$31,218.33	\$4,468.48							\$138,946.67
RICARDO HERNANDEZ HOVALES			\$424,197.22	\$143,479.68	\$147,273.70	\$208,183.84	\$254,179.95	\$247,262.31	\$20,912.00	\$12,544.36	\$82,540.87	\$86,264.96	\$82,182.16	\$80,270.52	\$8,428.96							\$1,708,236.27





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Proceso No: LO-01477001-E230-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativo al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

Lugar: Inaugurates Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017


DOCUMENTO E-13


**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total			
3008	Suministro y colocación de cordón eléctrico polarizado para tensión nominal y torre de tierra placa de 18 amps, 125 mm norma S-15R, marca Levon, Cal. EP15R, color blanco y tapa color blanco incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)	PIZA										0.00100%	0.00284%	0.00284%	0.00650%							0.01318%	10.00000	52.297.20
3009	Suministro e instalación de receptáculo PZA cable aislado para tensión regulada según norma con tapa, con conexión a tierra aislada, para 15 A, 125 VCA, NEMA 5-15R, marca Hubco código 5251-G incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)	PIZA										0.04021%	0.01155%	0.01155%	0.02540%							0.07871%	30.00000	56.912.60
3010	Suministro y colocación de interruptor PZA termomagnético marca Square D o similar de 1 a 30 amp incluye material, herramienta, mano de obra, mano, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)	PIZA												0.00257%	5.00000	538.00						0.00257%	5.00000	538.00
Monto está bajo Acumulado:			5424.167.57	5143.479.09	5107.373.70	5106.303.64	5231.979.70	5277.962.31	5363.212.00	513.664.25	552.950.97	558.88	53.755.21	54,692.21	51,672.91								510,057.80	11,713,388.07



RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																									
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES Incurso No: LO-014PTRO01-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 130 días naturales Inicio obra: 12/08/2017 Fin obra: 09/10/2017																							
		DOCUMENTO E-13																							
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																									
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total				
3511	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Square o similar de 2 x 30 amp incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación (PUOT)													0.00701%	2.000000							0.00701%	2.000000	51,275.64	
3512	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Square o similar de 3 x 50 amp incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación (PUOT)													0.04263%	1.000000							0.04263%	1.000000	51,705.60	
3513	Validación y autorización de proyecto eléctrico, por Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas en la Ciudad de México incluye: Revisión, conexión de observaciones, obtención de documento de calificación (PUOT)													0.221530%	0.000000	0.340000						0.221530%	0.340000	2,560.00	
														52,812.37	561,825.51	535,753.02							52,812.37	1,100,000.00	11,822,079.67
Por lo que se debe: Acreditado:			542,187.52	214,179.60	115,275.70	526,333.81	724,172.79	52,952.31	546,212.38	515,544.25	552,350.97	538,801.11	548,812.27	561,825.51	535,753.02	544,712.54							542,187.52	1,100,000.00	11,822,079.67

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Incurso No: LO-014PT001-233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-43																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/09/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3114	Suministro, colocación e instalación de extractor de aire acil de granada para cocinas y baños, SCLER 8 PALAU modelo FUTURE 150 34 v, cambio de aire de 25 pesos por hora conforme a especificaciones en plano de aire acondicionado. Incluye materiales, herramienta, equipo, mano de obra, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (PUOT)	PZA											0.00404%	0.003124%	0.016185%						0.04055%	
													0.080000	0.080000	0.340000						1.000000	
													\$181.00	\$1,125.00	\$643.38						\$1,951.96	
3115	Reparación de apagador sencillo y placa codo marca Leviton o similar en calidad. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, mano de obra, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación (PUOT)	PZA								0.001871%	0.013064%	0.013064%	0.011227%								0.038227%	
										0.100000	1.330000	1.330000	1.500000								4.000000	
										\$14.43	\$517.00	\$521.00	\$482.57								\$1,587.00	
3116	Suministro y colocación de apagador sencillo y placa codo marca Leviton o similar en calidad. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, mano de obra, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación (PUOT)	PZA											0.000563%	0.001600%							0.002463%	
													0.400000	2.570000							3.000000	
													\$261.15	\$1,568.00							\$1,829.15	
Monto esta hoja										\$74.43	\$621.00	\$642.15	\$1,143.45	\$613.38							\$1,221.01	
REPRESENTANTE LEGAL										\$51,028.00	\$17,322.41	\$41,899.40	\$152,728.25	\$41,598.95								\$1,821,402.48
RICARDO HERRANDEZ MORALES																						

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Numero No: LO-614P7R001-E233-2017      Fecha: 18/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/09/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3511	Suministro y distribución de tuberías PVC de 1/2" a 1 1/2" en, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, scapha, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)													0.338492%	0.15048%						0.488974%	
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA																				27.000000	
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA																				27.000000	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA																				100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA																				100.00%	
ACABADOS ACABADOS																						
3101	Suministro y aplicación de pintura CONEXI 22 Varios, con Barcos, Bando, 3 dos manos en metales de aluminio y aluminio, o similar, incluye preparación de la superficie, pintura rollers, limpieza, material 5 x 1, anclajes, acrílico, telex, limpieza, mano de obra y todo lo relativo para su correcta aplicación (P.U.O.T.)													0.04047%	0.172916%	0.220316%	0.220316%	0.220316%	0.04047%			1.07264%
	TOTAL ACABADOS																					1.07264%
	ACUMULADO ACABADOS																					1.07264%
	PORCENTAJE PERIODO ACABADOS																					100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS																					100.00%
RESUMEN GENERAL																						
ACUMULADO																						
RESUMEN GENERAL																						
ACUMULADO																						







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Inscrito No: LO-01477001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativo al cambio de imagen de los Directorios Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017




DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**


Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3002	Suministro colocación e instalación de moldura para espejo procedente de 10 cm de ancho marra vinilica o similar, el precio incluye, cortes, maquinaria, mano de obra, equipo y herramientas y todo lo necesario para su correcta aplicación (P.U.O.T.)	m										0.011021%	0.040725%	0.040725%	0.002815%							0.055271%
												8.700000	34.800000	34.800000	4.130000							78.130000
												8453.01	31,820.93	31,820.93	3231.50							53,925.35
3003	Suministro y aplicación de pintura COMEX Verdez, color gris metalizado por metro 300 c o similar, acabado satinado, resistente a las manchas, a dos manos en puros de velocidad y alta espesa pulido incluye preparación de la superficie, remates menores, limpieza, sellador 5 y 1, arcenes, aceros, Peler, limpiador, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>										0.005755%	0.005755%	0.004937%								0.016447%
												2.100000	2.100000	1.800000								6.000000
												5279.15	5279.15	3195.42								8654.72
	<b>TOTAL ACABADOS</b>											\$1,097.72	\$11,814.08	\$12,596.22	\$13,445.73	\$12,431.00	\$13,911.22					
	<b>ACUMULADO ACABADOS</b>											\$1,097.72	\$13,911.80	\$26,508.02	\$39,943.75	\$52,374.75	\$66,285.97	\$80,207.16	\$94,118.35	\$108,036.60	\$121,948.10	\$135,859.22
	<b>PORCENTAJE PERIODO ACABADOS</b>											3.00%	21.59%	22.60%	24.7%	21.62%	3.48%					
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS</b>											3.00%	24.59%	47.19%	71.89%	84.52%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
VARIOS	VARIOS																					
	<b>REPRESENTACION FINANCIERA</b>																					
	<b>ACUMULADO</b>																					
			\$124,127.82	\$143,872.09	\$167,273.79	\$204,328.84	\$254,170.76	\$317,342.51	\$392,112.01	\$478,212.07	\$576,329.46	\$686,452.62	\$808,570.81	\$942,691.61	\$1,088,823.19	\$1,247,046.38	\$1,417,271.76	\$1,598,503.52	\$1,791,735.04	\$1,997,066.56	\$2,214,503.12	\$2,445,006.24






RIVOLTA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																					
Proyecto No: LO-014PTRO01-E233-2017      Fecha: 15/05/2017 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento técnico al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO 6-13																			
Lugar: Insurgentes Sur 452      Duración: 120 días naturales Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México      Inicio obra: 12/08/2017      Fin obra: 09/10/2017																					
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
3725	Construcción de nuevo letrero rectangular de 1.50' x 4.75' ms y Desmontaje del existente de fachada a unidades según proyecto por parte de contratista, incluye: mano de obra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, material y todo lo necesario para la correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA													0.01352%						0.01352%
															1.000000						1.000000
															\$1,300.00						\$1,300.00
3726	Suministro, colocación e instalación de pintura PZA tipo peralte para acabados interiores o similares en calidad y precio, incluye: mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA													0.014119%						0.014119%
															4.000000						4.000000
															\$561.00						\$561.00
TOTAL VARIOS															\$1,861.00						\$1,861.00
ACUMULADO VARIOS															\$1,861.00	\$3,220.04	\$12,208.61				
PORCENTAJE PERIODO VARIOS															2.84%	19.88%	77.29%				
PORCENTAJE ACUMULADO VARIOS															2.84%	22.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ARE	ACORDADO																				
ACORDADO																					
NADO																					
REPRESENTANTE LEGAL:		Mano de obra:																			
RICARDO HERNANDEZ HUALTES		Acumulado:	\$14,137.43	\$1,413,743	\$12,208.61	\$39,264.04	\$54,173.39	\$77,962.81	\$103,123.08	\$142,015.01	\$194,923.44	\$269,822.83	\$369,821.84	\$518,874.43	\$719,124.03	\$1,000,000.00					\$1,000,000.00



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  Proceso No: LD-01471001-E223-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente DOCUMENTO E-13 Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/02/2017 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017																						
<b>PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3021	Suministro e instalación del equipo de s/e acondicionado minigéne. marca YORK capacidad nominal enfriamiento 10 T.R. (USE-05) incluye: bornes, cables, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, refrigeración de unidad condensadora ubicada en la azotea, receptor de aceites junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P.U.O.T)	PZA											0.002429%	0.074574%							0.437003%	
													0.140000	0.850000							1.000000	
													\$2,403.00	\$14,503.54							\$17,906.54	
3022	Suministro e instalación eléctrica de bomba de fuerza de condensados para desague de equipos minigéne. más carga punto incluye: Arranque, instalación eléctrica, conexión a equipos de s/e acondicionado, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P.U.O.T)	PZA											0.004255%	0.020408%							0.025663%	
													0.140000	0.850000							1.000000	
													\$102.40	\$1,012.80							\$1,115.20	
Monto en la hoja:																						
ACUMULADO:			\$424,117.82	\$143,479.61	\$187,279.79	\$296,203.84	\$224,172.79	\$277,662.21	\$41,312.00	\$16,242.00	\$61,828.41	\$69,822.65	\$2,862.48	\$16,914.81	\$187,289.84	\$64,062.00					\$18,947.29	\$1,346,968.49





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Ingreso No: LD-014P7R001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 13/08/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3303	Desmontaje y reubicación de equipo de aire acondicionado tipo ventana con capacidad nominal de 50 T.R. (EUA-41) incluye: baterías, anclaje, instalación eléctrica, hidrónica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de descarga, mano de obra, herramienta, transporte, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P.U.O.T.)	PCA							0.001516%	0.010616%	0.010616%	0.010616%	0.010616%	0.009100%							5.653016%	
									0.003000	0.200000	0.200000	0.200000	0.200000	0.170000							1.000000	
									560.34	\$422.41	\$422.41	\$422.41	\$422.41	\$322.09								\$2,112.97
3304	Desmontaje y reubicación de equipo de aire acondicionado tipo ventana con capacidad nominal de 15 T.R. (EUA-09) incluye: baterías, anclaje, instalación eléctrica, hidrónica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de descarga, mano de obra, herramienta, transporte, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P.U.O.T.)	PCA							0.001516%	0.010616%	0.010616%	0.010616%	0.010616%	0.009100%							0.053016%	
									0.003000	0.200000	0.200000	0.200000	0.200000	0.170000							1.000000	
									560.34	\$422.41	\$422.41	\$422.41	\$422.41	\$322.09								\$2,112.97
Monto más bajo: Representante Legal: RICARDO HERNANDEZ MORALES			5424,187.52	1148,479.09	1167,273.70	1275,303.84	8324,176.73	9247,862.31	1120.00	1844.81	1844.81	1844.81	1844.81	1724.19								84,224.14
Aprobado: RICARDO HERNANDEZ MORALES			5424,187.52	1148,479.09	1167,273.70	1275,303.84	8324,176.73	9247,862.31	1120.00	1844.81	1844.81	1844.81	1844.81	1724.19	1182,514.02	146,562.00						21,842,173.60

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																										
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES Incurso No: LO-01/PT/001-E203-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente. Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017		DOCUMENTO E-13																								
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México																										
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																										
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total					
3005	Desmontaje y reubicación de equipos de aire acondicionado tipo mini split con capacidad nominal de 10 T.R. (R6A-G), (R6A-G) incluye botones, unidades, instalación eléctrica, instalación y puesta en marcha, eliminación de unidad condensadora ubicada en la azotea, transporte de casillas para a la unidad condensadora, conexión de cableado, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (PUOT)	PZA							0.000000	0.2012231%	0.2012231%	0.2012231%	0.2012231%	0.2012231%	0.2012231%						0.1006104%					
									0.000000	0.4024462%	0.4024462%	0.4024462%	0.4024462%	0.4024462%	0.4024462%						0.2012231%					
									\$120.00	\$240.00	\$240.00	\$240.00	\$240.00	\$240.00	\$240.00						\$120.00					
3006	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado tipo paquete existente, el precio incluye: limpieza general, refrigeración, mano de obra, materiales, gas, y todo lo que se requiera para su óptimo funcionamiento (PUOT)	PZA											0.016792%	0.167920%	0.167920%						0.151111%					
													0.000000	0.200000	0.200000						0.000000					
													\$20.00	\$40.00	\$40.00						\$20.00					
TOTAL AIRE ACONDICIONADO									\$240.00	\$480.00	\$480.00	\$480.00	\$480.00	\$480.00	\$480.00						\$240.00					
ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO									\$240.00	\$720.00	\$1,200.00	\$1,680.00	\$2,160.00	\$2,640.00	\$3,120.00	\$3,600.00	\$4,080.00	\$4,560.00	\$5,040.00	\$5,520.00	\$6,000.00					
PORCENTAJE PERIODO AIRE ACONDICIONADO									0.72%	1.12%	1.72%	2.52%	3.32%	4.12%	4.92%	5.72%	6.52%	7.32%	8.12%	8.92%	9.72%	10.52%	11.32%	12.12%	12.92%	
PORCENTAJE ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO									0.72%	1.84%	3.56%	5.28%	7.00%	8.72%	10.44%	12.16%	13.88%	15.60%	17.32%	19.04%	20.76%	22.48%	24.20%	25.92%	27.64%	29.36%
REPRESENTACIONES		Moneda: USD Pagar							\$120.00	\$240.00	\$360.00	\$480.00	\$600.00	\$720.00	\$840.00	\$960.00	\$1,080.00	\$1,200.00	\$1,320.00	\$1,440.00	\$1,560.00					
AYUDAS FINANCIERAS MORALES		Amortizado:	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00					





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Curso No: LO-01472001-E233-2017 Fecha: 15/05/2017

Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO 6-13


Duración: 120 días naturales

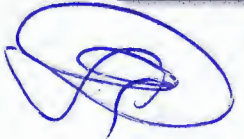
Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017


**PROGRAMA DE ERDGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
<b>SEÑALÉTIC SEÑALÉTICA</b>																					
<b>A</b>																					
3201	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BANCOS HOMBRES O BANCOS MUJERES														0.013457%						0.013457%
	Descripción y colocación de identificadores de formas personalizadas fabricadas en láminas de forja oval de 2 milímetros de espesor con un forro de color aluminio natural, logotipos multicolores impresos en vinil laminado a 140 op. quedando empalmados entre forros de color y líneas de arillo, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherente color negro con duración de tres años, medidas de 22 x 10 cm, incluye costo sobre para su instalación al precio incluye mano de obra, equipo, elementos de seguridad y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.O.U.)														2.000000						2.000000
															3735.56						3735.56
3202	Suministro y colocación de logotipos en placas de vinil adherente de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de Fonacot (medidas 800 x 625 mm) ver detalles para de concreto incluye: mallas, impresión y corte en vinil auto adherente, mano de obra, materiales y equipo, incluye prima de la supervisión (P.O.U.)														0.010000%						0.010000%
															1.000000						1.000000
															3401.66						3401.66
Monto en el hecho																					
ACUMULADO																					
REPRESENTANTE LEGAL:	ACUMULADO:	\$45,117.52	\$14,477.29	\$17,273.75	\$208,203.84	\$234,175.70	\$271,653.31	\$46,152.41	\$18,801.27	\$66,579.11	\$7,512.29	\$190,831.85	\$203,914.83		\$1,137.22						\$1,137.22
RICARDO HERNANDEZ LUCANES															\$87,887.34						\$1,941,563.52


<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																							
Incurso No: LD-014P/R001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de Impresos de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Horesa y Occidente		DOCUMENTO E-13																					
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																					
<b>PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																							
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
3303	Suministro y colocación de señalamiento con el letrero ZONA DE VEHICULOS RESERVADOS fabricado en laminado de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde café/verde oscuro impresión multicolor en vinil transparente a 1400 dpi cuando se colocan entre fondo de color y laminado de acrílico, la información de cada laminado está fabricada en vinil auto adherente con duración de seis años y medidas de 0'18 x 0'18 m, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de fijación y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (PUDT)	PEA													0.050076							0.050076	
															4.000000							4.000000	
															51.330148							51.330148	
3304	Suministro y colocación de señalamiento con el letrero SALIDA fabricado en laminado de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde café/verde oscuro impresión multicolor en vinil transparente a 1400 dpi cuando se colocan entre fondo de color y laminado de acrílico, la información de cada laminado está fabricada en vinil auto adherente con duración de seis años y medidas de 0'18 x 0'18 m, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de fijación y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (PUDT)	PEA													0.050076							0.050076	
															3.000000							3.000000	
															31.04736							31.04736	
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO MENA MUÑOZ AGUILAR			Monto en esta hoja: Asignación: 442,197.52    124,479.24    1107,272.70    1202,101.94    1254,170.79    5217,982.31    541,534.45    1118,851.72    568,129.11    171,518.29    6100,791.35    6791,214.53    52,242.04    179,301.20																			12,443.64 \$1,963,847.26	





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																							
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																							
Acciso No: LO-0147R01-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13																							
Lugar: Insurgentes Sur 452      Duración: 120 días naturales Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México      Inicio obra: 12/05/2017      Fin obra: 09/10/2017																							
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																							
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Total	
	Elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.C.T.)																						
3702	Suministro y colocación de señalamiento con el lema SOLO PERSONAL AUTORIZADO. Elaboración y colocación de identificadores de placas personalizadas fabricadas en lámina de acetato cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipo institucional impreso en tinta transparente a 140 dpi, quedando encapsuladas entre fondo de color y lámina de acetato, la información de cada lámina fabricada en acetato de un solo extremo color negro con duración de tres años, medidas de 21 x 13 cm, incluye carta dual y para su instalación el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de seguridad todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.C.T.).														0.00024%								0.00024%
															1.000000								1.000000
															\$397.78								\$397.78
	TOTAL SIGNALÉTICA														\$1,948.84								\$1,948.84
	ACUMULADO SIGNALÉTICA														\$1,948.84	\$1,948.84	\$1,948.84	\$1,948.84	\$1,948.84	\$1,948.84	\$1,948.84	\$1,948.84	\$1,948.84
	PORCENTAJE PERIODO SIGNALÉTICA														100.00%								
	Monto por pagar																						
	ACUMULADO		\$42,107.02	\$143,879.02	\$177,273.20	\$206,209.84	\$234,176.23	\$257,942.31	\$278,504.43	\$295,821.72	\$309,829.21	\$321,518.23	\$330,821.54	\$338,014.40	\$343,777.78	\$348,489.89							\$348,489.89
	RICARDO HERNANDEZ ROSALES																						\$1,954,318.14



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																						
Incurso No: LO-014PT001-E23-2017      Fecha: 18/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente.		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur 452      Duración: 170 días naturales Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México      Inicio obra: 13/05/2017      Fin obra: 09/10/2017																						
<b>PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	PORCENTAJE ACUMULADO SERIAL ETICA														100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		
VOZ Y DATOS	VOZ Y DATOS																					
3011	Suministro e instalación de tableta voz y datos PZA con todo perno degado según se requiera, chaveta, cable cuadrado como registro, con soporte de a base de abrazadora de uña, abrazadora para unirse; Pernoje metálico, tornaventa, cámara 2 vías en muros perimetrales de block, equipo antena, accesorios, cables, tarjetas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento IP UO TI									0.005031%	0.221740%	0.221740%	0.221740%	0.221740%	0.003054%							1.045340%
										1.450000	3.300000	3.300000	3.300000	3.300000	0.000000							18.000000
										\$3,781.21	\$8,822.82	\$8,822.82	\$8,822.82	\$8,822.82	\$0.000000							\$41,553.28
	TOTAL VOZ Y DATOS									\$8,791.21	\$8,822.82	\$8,822.82	\$8,822.82	\$8,822.82	\$2,820.79							
	ACUMULADO VOZ Y DATOS									\$8,791.21	\$17,614.03	\$26,436.85	\$35,259.67	\$44,082.49	\$46,903.28	\$48,724.07	\$50,544.86	\$52,365.65	\$54,186.44	\$56,007.23	\$57,828.02	\$59,648.81
	PORCENTAJE PERIODO VOZ Y DATOS									8.00%	21.21%	21.21%	21.21%	21.21%	8.00%							
	PORCENTAJE ACUMULADO VOZ Y DATOS									8.00%	30.30%	51.52%	72.73%	93.94%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
GESTORIAS Y LICENCIA	GESTORIAS Y LICENCIAS																					
	Monto PZA (M):																					
REPRESANTATE LEGAL	Acumulado:	\$434,187.32	\$143,479.59	\$107,273.70	\$206,303.64	\$254,178.70	\$247,342.21	\$48,853.41	\$2,791.21	\$20,712.61	\$18,822.82	\$8,822.82	\$4,822.82	\$2,820.79								\$41,553.28
JUAN CARLOS HERNANDEZ MORALES										\$20,712.61	\$18,822.82	\$8,822.82	\$4,822.82	\$2,820.79								\$1,968,898.42





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																									
Cuenta No: LO-04PT001-E203-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente	DOCUMENTO E-13																								
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																								
<b>PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)</b>																									
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total				
3201	Gestión y trámite de licencia de renovación de locales de FONACOT, incluye gestiones con personal especializado, tramites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de renovación.								2 511 641%	0 637 820%											3 149 462%				
									0 000 000	0 200 000											1 000 000				
									1 011 641.90	575 382.23											1 587 024.13				
3202	Gestión y trámite de licencia de renovación de locales de FONACOT, incluye gestiones con personal especializado, tramites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de renovación.												0 227 259%	1 594 801%	1 360 872%						3 182 927%				
									0 000 000	0 400 000			0 000 000	0 400 000	0 400 000						1 000 000				
									18 025.00	563 455.57			154 320.43								1 126 811.13				
3203	Gestión y trámite para el Visto bueno de trámite de renovación de locales de FONACOT, incluye gestiones, tramites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.												0 227 259%	1 594 801%	1 360 872%						3 182 927%				
									0 000 000	0 400 000			0 000 000	0 400 000	0 400 000						1 000 000				
									18 025.00	563 455.57			154 320.43								1 126 811.13				
<b>TOTAL GESTORIAS Y LICENCIAS</b>									1 011 641.90	575 382.23			1 181 194.18	1 126 811.14	1 108 724.94						3 416 710.26				
<b>AGUIA/APO GESTORIAS Y LICENCIAS</b>									1 011 641.90	1 126 811.13	1 126 811.13	1 126 811.13	1 181 194.18	1 126 811.14	1 108 724.94	1 108 724.94	1 108 724.94	1 108 724.94	1 108 724.94	1 108 724.94	1 108 724.94	1 108 724.94	1 108 724.94	11 087 249.96	
<b>PORCENTAJE PERIODO GESTORIAS Y LICENCIAS</b>									26.47%	8.87%			4.78%	33.83%	21.17%										
Representante legal: RICARDO MENENDEZ DOMÍNGUEZ		Monto está bajo: Acreditado:	\$424,187.51	\$143,478.01	\$107,277.70	\$296,203.84	\$234,179.79	\$247,883.31	\$191,628.80	\$23,382.23	\$142,092.35	\$48,099.16	\$75,351.53	\$82,541.15	\$17,730.18	\$127,724.83	\$126,811.14	\$108,724.94	\$108,724.94	\$108,724.94	\$108,724.94	\$300,724.94			
																						\$300,724.94			

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Proceso No: LD-014P1R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obras: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	PORCENTAJE ACUMULADO GESTORIAS Y LICENCIAS								26.67%	33.33%	33.33%	33.33%	38.19%	71.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL TEPIC								\$103,436.87	\$41,091.11	\$75,511.93	\$80,341.10	\$127,784.83	\$339,848.56	\$111,870.73							
	ACUMULADO TEPIC								\$103,436.87	\$144,527.98	\$220,039.91	\$300,381.01	\$428,165.84	\$768,014.40	\$879,885.13	\$991,755.86	\$1,103,626.59	\$1,215,497.32	\$1,327,368.05	\$1,439,238.78	\$1,551,109.51	\$1,662,980.24
	PORCENTAJE PERIODO TEPIC								16.84%	4.83%	7.80%	6.42%	43.33%	26.84%	18.04%							
	PORCENTAJE ACUMULADO TEPIC								16.84%	15.64%	23.44%	31.87%	48.30%	85.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
MAZATLAN	MAZATLAN																					
	PRELIMINAR PRELIMINARES																					
401	Desmontaje y retiro de módulos de alfonjón y probando existentes incluye: retiro de materiales de desmantelamiento, acopia en el lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)								0.011263%	0.071263%	0.066520%											0.156166%
									0.712200	5.000000	4.220000											10.000000
									\$440.93	\$1,085.95	\$2,945.66											\$4,472.54
402	Demolicion de muros de pared de yeso m2 existentes en el inmueble incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpietas, sacos, feno y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)								0.002981%	0.001705%	0.001255%	0.001705%	0.001705%	0.001705%	0.001705%							0.006594%
									0.140000	0.900000	0.060000	0.040000	0.090000	0.050000	0.050000							4.530000
									\$7.19	\$20.34	\$50.34	\$50.34	\$50.34	\$50.34	\$70.70							\$277.33
	Monto está bajo:								\$44.18	\$5,187.29	\$2,996.00	\$50.34	\$60.34	\$28.78								\$4,411.23
	Acumulado:	\$424,187.32	\$144,478.09	\$127,273.70	\$206,303.84	\$254,179.75	\$272,852.11	\$162,530.53	\$49,232.45	\$78,048.71	\$80,381.44	\$127,838.17	\$339,877.53	\$111,870.73								\$2,343,663.04





**RIVOLTA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Incurso No: LO-0147R001-E213-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
4303	Demolicion de labores de muros de locas céntricas existentes en el balcón locaje material, mano de obra, herramienta, equipo, impresora, aceros, cables y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>							0.013317%	0.032374%	0.064350%										0.047735%	
									9.890000	21.870000	3.750000										36.250000	
									\$517.05	\$1,208.54	\$172.65										\$1,898.14	
4304	Desmantelamiento de puerta de acero al lado administrativo existente sin recuperación incluye retro de muros y puerta, limpieza aceros y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA								0.001081%	0.026456%										0.007567%	
										0.140000	0.620000										1.000000	
										\$43.01	\$258.00										\$301.02	
4305	Trazo y nivelación manual para establecer ejes banco de nivel y referencias, locaje metálicos, mano de obra, equipo y herramienta, así como todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>							0.029056%												0.029056%	
									63.000000												63.000000	
									\$1,032.85												\$1,032.85	
4306	Movimiento de muelles palanque para llevar a cabo los trabajos de asociación, el precio incluye mano de obra, equipo, accesorios del movimiento, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	pr							0.002403%	0.006401%	0.012401%	0.028401%	0.054401%	0.098401%	0.000000%							0.048005%
									0.150000	0.520000	0.970000	0.520000	0.520000	0.520000	0.220000							3.000000
									\$25.00	\$334.25	\$144.75	\$334.25	\$144.75	\$334.25	\$142.27							\$1,916.07

	Moneda esta bajo:																					
RESPONSABLE LEGAL	Acreditador	\$124,187.51	\$143,479.01	\$107,275.70	\$206,203.84	\$251,173.75	\$217,052.51	\$1,846.31	\$1,466.81	\$784.81	\$334.25	\$334.25	\$334.25	\$334.25	\$142.27							\$3,143.13
RICARDO HERNANDEZ SORALES								\$164,174.82	\$66,819.24	\$78,813.23	\$80,726.73	\$126,188.43	\$342,911.83	\$102,914.00								\$2,388,196.17

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Proyecto No: LO-014PTRO01-E233-2017 Fecha: 19/09/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente DOCUMENTO E-19  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 482 Inicio obra: 12/09/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
4001	Desmantelamiento de zapatas, conexiones normales, conductos regulados, placas de vidrios, placas de yeso y cubiertas de módulos de atención, incluye: mano de obra, retiro de cableado hasta trabajo eléctrico o DAE, retiro de ductos, aceros, fierro, imposts, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución (PUOT). La contratista responsabiliza los materiales para su posterior realización e entrega a el propietario	PZA							0.007382%	0.215788%	0.429788%	0.014726%										0.257530%
									2700000	9450000	9450000	5400000										27000000
									1293.17	11,029.08	11,029.29	1586.33										12,501.65
4002	Demolición y retiro de luminaria de sobre panel: PZA incluye: retiro de materiales de desmantelamiento, acceso en el lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para la correcta ejecución (PUOT).	PZA							0.000666%	0.005984%	0.005122%											0.011984%
									0770000	5000000	4290000											17000000
									234.01	2298.10	2294.00											1475.20
4003	Restricción de equipo eléctrico y mecánico con pilas, generador de energía, el precio incluye: costo material, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución (PUOT).	m2							0.014524%	0.050834%	0.052340%	0.052834%	0.052834%	0.042872%								0.261454%
									10000000	35000000	35000000	35000000	35000000	30000000								190000000
									5577.00	12,022.65	12,022.65	12,022.65	12,022.65	11,733.70								119,422.20
REPRESENTANTE LEGAL			Monto-vista hoja:						1908.00	12,288.83	12,252.82	12,168.96	12,022.64	11,723.70								119,810.00
RICARDO MORALES			Acumulado:	1424,187.52	1143,719.02	1107,278.70	1106,570.84	1224,170.70	1247,943.31	1166,581.31	654,108.00	142,066.07	682,534.00	1165,192.00	1417,745.29							12,402,006.20



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Ingreso No: LO-01HP7001-E230-2017 Fecha: 15/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/08/2017  
 Fin obra: 09/10/2017



DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Total	
409	Desmontaje de murete según de piso pulido y SITE con recuperación, el precio incluye: mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>								0.005431%	0.010862%												5.016442%
										0.670000	1.340000												2.000000
										\$218.00	\$436.19												\$654.28
409	Desmontaje de murete actual con cancelación de la salida de agua, el precio incluye: mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>								0.003737%	0.007474%												0.004429%
										0.170000	0.340000												1.000000
										\$29.33	\$58.66												\$175.95
409	Retiro de zedra ubicado en muros perimetrales y en columnas, incluye: andamios, escaleras, mano de obra, materiales, costo de obra, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>							0.040549%	0.081098%													0.011596%
									29.000000	58.000000													56.100000
									\$1,613.36	\$3,226.72													\$3,226.72
409	Demolicion de piso fresa y todo de aluminio con policarbonato en SITE, incluye: mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>								0.000053%	0.000106%	0.000212%	0.000424%	0.000848%	0.001696%								0.001425%
										0.040000	0.080000	0.160000	0.320000	0.640000	1.280000								1.000000
										\$2.11	\$4.22	\$8.44	\$16.88	\$33.76	\$67.52								\$58.54
<b>TOTAL PRELIMINARES</b>									\$4,812.92	\$9,625.84	\$19,251.68	\$38,503.36	\$77,006.72	\$154,013.44	\$308,026.88	\$616,053.76	\$1,232,107.52	\$2,464,215.04	\$4,928,430.08	\$9,856,860.16	\$19,713,720.32	\$39,427,440.64	\$78,854,881.28
<b>ACUMULADO PRELIMINARES</b>									\$4,812.92	\$9,625.84	\$19,251.68	\$38,503.36	\$77,006.72	\$154,013.44	\$308,026.88	\$616,053.76	\$1,232,107.52	\$2,464,215.04	\$4,928,430.08	\$9,856,860.16	\$19,713,720.32	\$39,427,440.64	\$78,854,881.28
<b>PORCENTAJE PERICUO PRELIMINARES</b>									16.65%	33.30%	66.60%	133.20%	266.40%	532.80%	1065.60%	2131.20%	4262.40%	8524.80%	17049.60%	34099.20%	68198.40%	136396.80%	272793.60%

Nombre del Ejec.	Acumulado	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Total		
REPRESENTANTE LEGAL RICARDO MERMENDEZ BONALES	\$151,117.52	\$143,479.05	\$107,273.70	\$209,263.84	\$254,476.70	\$277,952.31	\$1,613.36	\$1,082.89	\$6,97.88	\$14.71	\$14.71	\$14.71	\$14.71	\$12.61	\$102,114.00								\$4,115.89
							\$184,494.77	\$51,947.39	\$32,643.87	\$83,349.43	\$159,596.82	\$341,797.99	\$182,114.00										\$2,406,132.12



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Inciso No: LO-014P/RD01-E233-2017 Fecha: 10-05-2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativo al cambio de imagen de las Direcciones Ejecutivas y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
<b>PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES</b>									18.85%	48.14%	71.94%	84.14%	92.30%	98.51%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		
<b>ALBAÑILERIA</b>																						
<b>A</b>																						
4101	Suministro y colocación de muros de muros de panel de yeso de 10 cm, a dos caras con estructura de alfilerado metálico de 2x2, aplicados a cada 0.61 mts. en su caso con anclaje análogo resacas conchadas de fibra de vidrio de 2" de espesor y cantidad mínima de 10 Kg/m <sup>2</sup> incluye panel de yeso de 12.7 mm de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de panel, redime, tornillería S-1, esquinas, cines de madera de refuerzo, casilleros entre muros, acabados. Fielra, herramientas, equipo, transporte, consumibles, mano de obra, agua y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>								0.004026%	0.004186%	0.004346%	0.004506%	0.004666%								0.213336%
										0.020000	4.000000	4.000000	4.000000	4.000000								19.200000
										\$319.42	\$2,236.95	\$2,236.95	\$2,236.95	\$2,236.95								\$9,253.29
4102	Reparos de espejado de plafón y muros resaca incluye materiales para reparado: Fielra, herramienta, equipo, transporte, consumibles, mano de obra, agua y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m <sup>2</sup>								0.014007%	0.014200%	0.014392%	0.014584%	0.014776%								0.322016%
										6.150000	\$7.050000	\$7.050000	\$7.050000	\$7.050000								179.500000
										\$582.45	\$4,076.79	\$4,076.79	\$4,076.79	\$4,076.80								\$12,801.58
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO NERHUANDEZ MADALEN		Mano obra fija: Anualidad:	\$424,192.92	\$142,471.69	\$187,215.37	\$206,300.04	\$224,476.70	\$242,653.37	\$166,636.27	\$19,421.21	\$2,816.31	\$4,631.24	\$6,446.17	\$8,261.10	\$10,076.03	\$11,890.96	\$13,705.89	\$15,520.82	\$17,335.75	\$19,150.68	\$20,965.61	\$22,780.54
										\$12,801.58	\$25,603.16	\$38,404.74	\$51,206.32	\$64,007.90	\$76,809.48	\$89,611.06	\$102,412.64	\$115,214.22	\$128,015.80	\$140,817.38	\$153,618.96	\$166,420.54
																						\$22,780.54
																						\$2,472,148.13



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Ciudad: **INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES**

**rivolta**

Curso No: **LO-014P7R001-E233-2017** Fecha: **19/05/2017**

Obra: **Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Meda, Norste y Occidente**

DOCUMENTO E-13

Lugar: **Insurgentes Sur 452** Duración: **120 días naturales**

Ciudad: **Ciudad de México, Ciudad de México** Inicio obra: **12/08/2017**

Fin obra: **09/10/2017**

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
4102	Rampas de concreto de 90 a 670 m porcentaje de elevación como marca la norma, hecho en obra Perforación, antedempeño, acabo con lazo especial variable para lograr ajuste de gualmeón, se deberá considerar para este trabajo, hasta nivelación, para muros, espaldones, aceros de material, demolición y perfilado de gualmeón y concreto existente, aceros de concreto nuevo a negro, sembrado, colado, retención de líquido, curado con membrana, desmoldado, aceros acero y obra de material producida de la demolición, acero y refuerzo de material existente a bro subterráneo, limpieza del área de trabajo (De acuerdo a NOM-001-SSA3-2013) (P.U.O.T.)	PEA-											0.00154%	0.00154%	0.00154%							0.001542%
													0.110000	0.780000	0.110000							1.000000
													5404.00	37,827.99	5404.00							43,636.99
	<b>TOTAL ALBAÑILERIA</b>									5319.42	37,818.33	54,312.74	54,716.74	98,140.76	5404.00							
	<b>ACUMULADO ALBAÑILERIA</b>									5319.42	33,137.37	33,446.81	518,147.25	125,308.00	125,712.00	125,712.00	125,712.00	125,712.00	125,712.00	125,712.00	125,712.00	125,712.00
	<b>PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA</b>									1.24%	16.34%	24.66%	28.17%	38.64%	1.87%							
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA</b>									1.24%	12.20%	36.78%	62.85%	98.43%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

**CARPINTERIA CARPINTERIA**  
**A**

Nombre esta hoja	Acumulado	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
REPRESENTANTE LEGAL																						
RICARDO HERNANDEZ HERRERA		5424,187.62	5142,479.09	5107,273.70	5208,331.84	5224,170.70	5217,962.31	5166,695.27	558,207.40	585,421.32	539,642.18	5404.00	32,827.99	5404.00								52,431,834.12

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Concurso No: LO-014P7R001-E203-2017 Fecha: 15/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
4201	Mantenimiento, Suministro y aplicación de barniz color chocolate sobre marcos y puertas, el precio incluye: retiro y reposición de la puerta aserrada con tija de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicación de barniz, mano de obra, material equipo y herramientas. Todos los trabajos deberán ser ejecutados en UOT. (P.U.O.T.)	PZA								0.000000%	0.014416%	0.014416%	0.012285%									0.043207%	
										0.300000	2.670000	2.670000	2.260000									8.000000	
										\$81.94	\$373.57	\$373.57	\$291.64									\$1,720.72	
4202	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño tipo Express modelo G0418P2JAE, incluye: mano de obra, cubierta, jalisco, zinc, material, mano de obra, herrajes, desagüe, tratamiento, equipo accesorios, fides, limpiacristales y todo lo necesario para su correcta ejecución (de venta en tiendas de prestigio) (P.U.O.T.)	PZA								0.000000%	0.059165%	0.059165%	0.047001%									0.195331%	
										0.100000	0.970000	0.970000	0.500000									2.000000	
										\$113.28	\$2,195.75	\$2,195.75	\$1,882.05									\$8,287.78	
4203	Suministro, colocación e instalación de mueble prefabricado de servicio para café marca Ready Kitchen, modelo Express, color espresso Modelo PQ4037-F5, incluye: mano de obra, cubierta, jalisco, zinc, material, mano de obra, herrajes, desagüe, tratamiento, equipo accesorios, fides, limpiacristales y todo lo necesario para su correcta ejecución (de venta en tiendas de prestigio) (P.U.O.T.)	PZA									0.134233%	0.271629%	0.232878%									0.638740%	
										0.200000	0.500000	0.500000										1.000000	
										\$7,720.41	\$13,819.77	\$9,274.09										\$27,814.27	
Monto total Índice										\$395.63	\$10,497.73	\$15,588.09	\$11,647.73									\$24,139.23	
REPRESENTANTE LEGAL										\$48,803.02	\$49,879.44	\$193,241.25	\$149,877.31	\$550,836.85	\$182,518.00								\$2,417,864.51
RICARDO HERNANDEZ MORALES																							





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Proyecto No: LO-014979001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de operación y mantenimiento relativos al cambio de imagen de los Directorios Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Valor total	
424	Mantenimiento. Suministro y aplicación de barniz color óxido rojo sobre malla en barra de concreto en sus caras y molduras, de longitud de 2.70 mts., el precio incluye mezcla y realización de la barra, esmaltes con los acabados en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicación de barniz, mano de obra, material, equipo y herramienta. Peto. Los trabajos deberán ser ejecutados en color PUOT.									0.002224%	0.001334%	0.001310%										0.004868%	
										0.140000	0.500000	0.360000										1.000000	
										\$20.85	\$72.90	\$52.13										\$145.88	
	<b>TOTAL CARPINTERIA</b>									\$416.47	\$19,576.71	\$13,841.22	\$11,447.79										
	<b>ACUMULADO CARPINTERIA</b>									\$416.47	\$19,993.18	\$33,834.40	\$45,282.19	\$56,729.19	\$70,276.19	\$81,723.19	\$93,170.19	\$104,617.19	\$116,064.19	\$127,511.19	\$138,958.19	\$150,405.19	
	<b>PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA</b>									1.19%	28.14%	37.80%	32.11%										
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA</b>									1.19%	30.29%	47.29%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
<b>CERRAJERÍA CONTRAJERA</b>																							
<b>A</b>																							
431	Suministro y colocación de cerraduras de PZA intercomunicación para puerta de madera maciza TESA modelo master, cerradura de perfil con placa guiso acabado en chromado o similar, incluye, mano de obra, equipo y herramienta, trabajos de montaje sobre el cerramiento de la obra, y todo lo necesario para su correcta instalación PUOT.													0.054455%	0.052817%							0.053636%	
														0.400000	2.570000								3.000000
														\$37.00	\$2,325.50								\$2,362.50
	<b>TOTAL CERRAJERIA</b>													\$37.00	\$2,325.50								\$2,362.50
	<b>ACUMULADO CERRAJERIA</b>													\$37.00	\$2,325.50								\$2,362.50
	<b>PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA</b>													0.054455%	0.052817%								0.053636%
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA</b>													0.054455%	0.052817%								0.053636%
Vuelto esta hoja:																							
REPRESENTANTE LEGAL	Asesorador	\$41,187.52	\$142,478.51	\$107,273.78	\$29,352.84	\$24,170.70	\$2,47,962.31	\$168,893.27		\$20.85	\$72.90	\$52.13	\$337.66	\$2,025.94									\$2,958.57
RICARDO HERNANDEZ MORALES										\$4,754.87	\$4,562.84	\$13,363.26	\$14,939.01	\$32,914.80	\$182,518.00								\$2,478,473.92

000773

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Invoice No: LO-014PT001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Sureste y Occidente

**DOCUMENTO E-13**

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/09/2017  
 Fin obra: 09/10/2017


**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
4332	Suministro y colocación de cerradura de baño para puerta de madera marca TESA modelo master, cerradura de perfil con rozeta grande acabado en cromo mate o similar, incluye mano de obra, equipo y herramienta, pruebas de montaje sobre, al cambiar la llave, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.D.T	PZA											0.05949%	0.05949%								0.05949%
													0.430000	2.970000								3.000000
													5337.06	52,705.55								57,342.61
4333	Suministro, colocación e instalación de Tope PZA para piso marca Philips modelo 54, acabado cromado o similar en calidad	PZA												0.05949%	0.05949%							0.05949%
														7.780000	2.220000							10.000000
														52,765.08	5790.02							58,555.10
<b>TOTAL CERRAJERIA</b>																						
<b>ACUMULADO CERRAJERIA</b>													5874.32	58,118.98	5790.02							
<b>PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA</b>													5874.32	57,492.30	58,282.32	58,282.32	58,282.32	58,282.32	58,282.32	58,282.32	58,282.32	58,282.32
<b>PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA</b>													8.18%	82.31%	9.64%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

INSTALACION HIDROSANITARIA  
 HIDROSAN

Representante Legal	Monto en la Hoja	Acumulado	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
RICARDO MERMANDEZ AGUILAR	5424,187.82	5424,187.82	5143,479.09	5197,573.76	5206,201.84	5204,179.70	5217,312.31	5144,814.27	556,753.87	596,552.61	5151,353.33	5149,248.47	5337.84	54,791.03	5790.02							53,918.71
													5149,248.47	53,517,116.43	5192,368.02							52,474,292.63



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Incurso No: LO-014P78001-E233-2017 Fecha: 18/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente	DOCUMENTO E-13		
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/06/2017 Fin obra: 09/10/2017		

**PROGRAMA DE ERROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Utilidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
401	Suministro, colocación e instalación de VVC marca Hefel, modelo Riscano color blanco, de baba, anillo protéico de 4 B.2, a sujar en pared y cañal, trampa e guerra, incluye: junta profa e sella hermético, material, mano de obra, herramientas, equipo, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)												0.125001%	0.125001%	1.000000	1.000000						2.000000
													\$4,197.79	\$4,197.79								\$8,395.58
402	Suministro y colocación de espelma para tapa línea económica a sujar, incluye: suministro y colocación, materiales de consumo, herramientas, equipo, mano de obra, fletes, accesorios, impuestos y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)								0.00227%	0.001500%	0.001500%											0.00427%
									0.070000	0.470000	0.460000											1.000000
									\$9.04	\$63.25	\$63.24											\$135.53
403	Suministro y colocación de espelma para tapa línea económica a sujar, incluye: suministro y colocación, materiales de consumo, herramientas, equipo, mano de obra, fletes, accesorios, impuestos y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)								0.00227%	0.001500%	0.001500%											0.00427%
									0.070000	0.470000	0.460000											1.000000
									\$9.04	\$63.25	\$63.24											\$135.53

Monto este bajo: Representante Legal: RICARDO HERNANDEZ MORALES	Acumulado: \$428,187.82 \$143,479.01 \$143,272.70 \$286,522.84 \$254,470.70 \$247,982.31 \$160,894.27 \$28,769.87 \$18,070.71 \$126.54 \$197,429.86 \$4,234.27 \$153,670.81 \$4,197.79 \$381,812.42 \$182,328.82 \$2,000.00 \$2,486,059.27
---	--



RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Inscrito No: LO-01/PT/001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obj: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente

DOCUMENTO  
6-13

Lugar: Insurgentes Sur 452  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
4424	Suministro y colocación de CESFOC para líneas línea económica incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, seguros, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (PUOT)	PZA									0.00454%	0.00315%	0.00315%								0.00612%	2.00000	
											119.07	1124.40	1125.50									3271.05	
4425	Suministro y colocación de Correa cañasta para líneas línea económica incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, seguros, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (PUOT)	PZA									0.000781%	0.005515%	0.005515%								0.011812%	2.00000	
											331.35	3219.45	3219.45									6470.25	
4426	Suministro y colocación de manguera coffee y flete angular para tija y lavador o similar incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, seguros, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (PUOT)	PZA									0.001856%	0.012922%	0.012922%	0.001655%								0.029355%	6.00000
											573.85	5516.94	5516.94	573.85									11.18153
4427	Suministro y colocación de manguera coffee y flete angular para VAC o similar incluye: suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, seguros, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (PUOT)	PZA									0.000212%	0.004331%	0.004331%	0.000212%								0.009086%	2.00000
											524.62	5172.31	5172.31	524.62									5363.85
Ficte este bajo:																							
REMITENTE LEGAL			1424,107.02	1443,479.00	1472,273.20	1506,343.84	1534,170.70	1571,352.31	1606,496.27	1642,731.87	1681,81	1704,166.07	1728,21	1767,47								12,316.74	
RECAMPO HERNANDEZ MORALES																						52,427,271.00	



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Incurso No: LO-0147R001-E23-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/08/2017  
 Fin obra: 09/10/2017  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Total		
4401	Suministro colocación e instalación de labores de Alca Jofel 154 dimensiones de 200x251mm (Alca ancho), color Humo marca Jofel o similar incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)													0.000000%										0.000000%	
														2.000000										2.000000	
														\$1,540.24										\$1,540.24	
4402	Suministro colocación e instalación de Desactivador Magnético Alca Max (P161002) JOFEL con conectores de 317 mm x 317 mm (Alca y ancho), color Humo o similar, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)													0.000000%										0.000000%	
														2.000000										2.000000	
														\$2,120.48										\$2,120.48	
4410	Suministro colocación e instalación de Dispensador manual de tinte en rollo de color color transparente - P171010 Alca Jofel o similar, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)													0.000000%										0.000000%	
														2.000000										2.000000	
														\$2,230.30										\$2,230.30	
4411	Suministro y colocación de Máquina serna Oxi sistema TDS (tecnología serna y serna) Banco a alto brido incluye suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento (P.U.O.T.)													0.170000%										0.170000%	
														1.000000										1.000000	
														\$7,004.12										\$7,004.12	
Representante Legal: RICARDO HERNANDEZ MORALES			En Alta esta Hoy: Asignación:	5424,187.30	9142,476.00	9197,272.70	5204,503.94	8224,170.70	5247,892.41	4100,876.37	554,702.81	1742,78.80	5104,466.07	516,004.12	512,961.21	1375,052.16	5105,000.00							512,961.21	52,560,567.24







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Código: LO-014PT8001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/09/2017  
Lugar: Insurgentes Sur 452  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
4001	Suministro e instalación de salida eléctrica para banco contacto de terminal regulada para alimentar módulos de iluminación y borneros, con cable THHN calibre # 10 y la longitud marcada en proyecto, marca conductores y borneros, de tamaño regulado a contacto según proyecto, canalizado en tubo conducto galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soporte a base de venta especial de 1/4", uncinado de 40 y abrazadera para uncinado incluye materiales de consumo, herramienta, conexión 2 vías en muro perimetral de block, escudo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (PUO 7)									0.113504%	0.132564%	0.132564%	0.132564%	0.062914%								0.555913%
										4.400000	5.130000	5.130000	5.130000	2.700000								22.000000
										\$4,749.32	\$5,540.87	\$5,540.87	\$5,540.87	\$2,874.06								\$23,749.58
4002	Suministro e instalación de salida eléctrica para banco contacto terminal normal para alimentar módulos de iluminación y back office, con cable THHN calibre # 10 y la longitud marcada en proyecto, marca conductores y borneros, de tamaño a contacto según proyecto, canalizado en tubo conducto pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soporte a base de venta especial de 1/4", uncinado de 40 y abrazadera para uncinado incluye materiales, herramienta, conexión 2 vías en muro perimetral, escudo,									0.076526%	0.082364%	0.082364%	0.082364%	0.036509%								0.365924%
										3.600000	3.600000	3.600000	3.600000	1.700000								13.000000
										\$2,956.41	\$3,274.15	\$3,274.15	\$3,274.15	\$1,420.21								\$14,029.57
Monto esta hoja:										\$7,705.73	\$8,815.02	\$8,815.02	\$8,815.02	\$4,294.27								\$37,779.15
ACORDO HERNANDEZ HERRERA			\$424,187.52	\$144,729.01	\$167,279.10	\$206,525.84	\$204,479.78	\$247,810.31	\$168,496.27	\$64,258.80	\$106,370.67	\$118,826.19	\$164,991.77	\$297,319.72	\$182,308.09							\$2,842,432.31



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Activo No: LO-01/PIR001-E233-2017 Fecha: 18/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativo al cambio de imagen de las Direcciones Especiales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/09/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
	armarios, accesorios, cables, empalmes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)																						
4033	Suministro y colocación de contactos diplex polarizado para tensión regulada y borne de tierra (tipo de 15 amperios marca Leviton, Cat BR15H, color naranja con "b"), incluye materiales de fijación, mano de obra, herramientas, equipo, accesorios, empalmes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)												0.000251%	0.044651%	0.044651%								0.000251%
													1.420000	10.270000	10.290000								22.000000
													3252.69	51,768.64	51,768.64								107,850.97
													= 107,850.97										107,850.97
4034	Suministro, colocación e instalación de contactos diplex polarizado para tensión normal y borne de tierra (tipo de 15 amperios, 125 voltios marca S-15R, marca Leviton, Cat BR15H, color blanco con todo el mismo color), incluye materiales de fijación, mano de obra, herramientas, equipo, accesorios, empalmes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)												0.000302%	0.021333%	0.021333%								0.000302%
													0.670000	0.070000	0.070000								0.000302%
													5113.58	5836.93	5836.93								13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00
													= 13,000.00										13,000.00



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Contrato No: LO-014P7R001-E233-2017 Fecha: 15/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Norste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur AS2 Inicio obra: 12/08/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 02/12/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
400	Mantenimiento y instalación de gabinete para la conexión de luminarias existentes a iluminación de led. Incluye: labor led en su caso balastos, materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)												0.11632%	0.18524%							0.29416%	
													0.070000	0.330000							10.000000	
													\$4,718.77	\$6,622.77							\$11,319.04	
406	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construcción MODELO OF 000001A O SIMILAR de empotrar en plafón de dimensiones de 122 x 61 cm, con lámpara tipo led de 3.218 w si está entre 120 W, con parábola, incluye: mano, labor, mano, limpieza, herramienta, accesorios, conexión a cualquier nivel, soporte, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución (P.U.O.T.)												0.062657%	0.421933%	0.058350%						0.619526%	
													1.110000	7.780000	1.110000						10.000000	
													\$2,729.42	\$19,178.42	\$2,719.42						\$24,655.42	
407	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Square D amperio de 1 x 30 amp incluye material, herramienta, mano de obra, mano, conexión, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)												0.003402%	0.024202%	0.010267%						0.037871%	
													0.730000	0.000000	2.160000						8.000000	
													\$139.44	\$255.06	\$429.31						\$1,000.00	
TOTAL INSTALACION ELECTRICA													\$7,566.77	\$4,316.62	\$2,172.27	\$18,912.84	\$23,117.84	\$2,148.80				
ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA													\$7,566.77	\$11,716.75	\$25,558.02	\$44,470.86	\$77,608.82	\$29,057.62	\$46,037.62	\$46,037.62	\$60,837.82	\$60,837.82
Monto esta hoja													\$7,566.77	\$23,734.21	\$5,148.00							\$31,478.21
REPRESENTANTE LEGAL													\$175,029.71	\$4,618,222.0	\$198,456.02							\$2,501,492.22
RICARDO HERNANDEZ MORALES																						





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Proyecto No: IQ-014PT/001-E23-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/06/2017  
 Fin obra: 09/10/2017  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México Ciudad de México



DOCUMENTO  
E-13

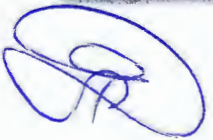
**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA											9.30%	16.80%	31.37%	47.52%	64.97%	83.07%						
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA											9.30%	26.10%	57.47%	84.99%	94.96%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
ACABADOS ACABADOS																						
4701	Suministro y aplicación de pintura COVEX m2 Vermeer, color blanco satinado o similar en canchales a dos manos en muros de concreto y superficies. Incluye: preparación de la superficie, resacas menores, lijado, sellador 5 a 1, andamios, sacos, fresas, limpiador, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación (P.U.O.T.)	m2									0.020052%	0.025277%	0.030502%	0.035727%	0.040952%							1.272230%
											19.80000	17163.00000	131.830000	131.830000	17.680000							452.000000
											\$2,077.07	\$14,195.81	\$14,195.81	\$14,195.81	\$4,055.95							\$48,671.35
4702	Suministro y aplicación de pintura COVEX m2 Vermeer, color blanco satinado o similar en canchales a dos manos en platin. Incluye: preparación de la superficie, resacas menores, lijado, sellador 5 a 1, andamios, sacos, fresas, limpiador, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación	m2									0.022227%	0.155442%	0.155442%	0.155442%	0.044442%							0.533281%
											7.340000	51.410000	51.410000	51.410000	14.680000							174.250000
											\$854.11	\$1,158.80	\$2,138.80	\$2,138.80	\$1,764.25							\$21,219.74
REPRESENTANTE LEGAL VICARDO HERNANDEZ MORALES			Atendido en la obra Acumulado	\$131,187.52	\$143,479.09	\$197,273.70	\$208,323.84	\$234,174.70	\$247,362.31	\$198,488.27	\$442,559.80	\$2,812.04	\$197,544.70	\$20,384.81	\$20,384.81	\$196,474.33	\$25,284.81	\$4,354.18	\$192,291.01			\$48,690.10 \$2,041,562.42

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Ingreso No: LO-014P7R001-E223-2017 Fecha: 16/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Norste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/08/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
4703	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinylex color blanco satinado o similar en cantidad a dos manos en técnica "brake" preparación de la superficie, juntas, maderas, limpieza, sopleador 5 x 1, andamios, acamos, fijas, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación	m <sup>2</sup>										0.002504%	0.003965%	0.002060%	0.003965%	0.003965%						0.071802%
												1.170000	8.170000	8.170000	8.170000	7.320000						28.000000
												5118.14	5833.98	5833.98	5833.98	5233.29						32,899.38
4704	Suministro y colocación de fofo tipo porcelanato para muro, marca Inocerame, línea Opika color Black o similar, con estribo de firm utilizado impermeable u similar, colocado con adhesivo color gris oscuro, medidas de 60 x 60 cms, incluye adhesivo, recortes, juntas, direcciones, mano de obra, herramienta, equip, limpieza, acamos y todo lo necesario para su correcta colocación	m <sup>2</sup>								0.114284%	0.165418%	0.165418%										0.435421%
										7543000	13,300000	13,350000										36,250000
										34,259.20	56,382.88	56,382.88										117,324.96
	<b>TOTAL ACABADOS</b>									34,843.20	69,114.10	117,801.47	121,218.88	121,218.88	117,218.88	117,218.88						517,814.22
	<b>ACUMULADO ACABADOS</b>									34,843.20	113,737.30	231,538.77	352,757.65	473,976.53	591,195.41	708,414.29						1,115,630.44
	<b>PORCENTAJE PERIODO ACABADOS</b>									8.06%	18.45%	58.04%	73.34%	73.34%	73.34%	73.34%						73.34%
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS</b>									8.06%	18.45%	46.16%	68.71%	81.27%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
VIARIOS	VIARIOS																					
Monto esta hoja - REPRESENTANTE LEGAL		Acumulado:	5424,197.50	9143,479.09	1107,273.76	1306,558.84	1524,179.70	1747,892.31	1966,699.37	2185,506.43	2404,313.49	2623,120.55	2841,927.61	3060,734.67	3279,541.73	3498,348.79						320,184.22
RICARDO HERNANDEZ MORALES																						52,481,548.74







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Inciso No: LO-014P7001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de aplicación y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Inaugurtes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 7	Sem. 8	Sem. 9	Sem. 10	Sem. 11	Sem. 12	Sem. 13	Sem. 14	Sem. 15	Sem. 16	Sem. 17	Sem. 18	Total
4301	Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos incluye: mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, impasto y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m3												0.04230%	0.056425%						0.131713%
														3.33000	6.67000						10.00000
														\$1,799.97	\$3,599.93						\$5,399.90
4302	Limpieza final, profunda y detallada de obra general, incluye: lavado de muros, pisos, retina de escombros y sobras de materiales utlizados, materiales de consumo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m2													0.036626%						0.036626%
															2.00000						2.00000
															\$1,364.68						\$1,364.68
4303	Suministro y colocación de revestimiento de piso de tipo PZA tipo para lugares tipo AIG, CO2, incluye materiales para ejecución, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, impasto, y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.) Conforme a las normas, NOM 130 de STPS de 1994 y NOM 154 de SCFI de 2003 (P.U.O.T.)	m2													0.205788%						0.205788%
															4.00000						4.00000
															\$4,187.32						\$4,187.32
4304	Suministro colocación e instalación de moldura para canal de drenaje de 10 cm de ancho marca rayón o similar, el precio incluye, conex, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	m													0.053453%						0.053453%
															45.00000						45.00000
															\$3,574.83						\$3,574.83
Monto esta lugar														\$1,799.97	\$3,599.93						\$5,399.90
REPRESANTANTE LEGAL	Acreditado:		\$41,418.82	\$143,478.09	\$107,273.70	\$296,203.84	\$234,179.70	\$247,883.31	\$194,894.27	\$62,418.80	\$114,442.22	\$149,490.61	\$198,208.59	\$1,799.97	\$3,599.93						\$17,568.71
RICARDO HERRERA MORALES														\$1,799.97	\$3,599.93						\$2,899,071.47

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Inciso No: LO-014PT001-E223-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/06/2017  
 Fin obra: 05/10/2017  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

DOCUMENTO E-13


**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
4355	Suministro colocación e instalación de género PEA tipo percha doble acabado aluminio negro similar en calidad y precio, incluye mano de obra, equipo y herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución (P.U.O.T.)														2.000000						2.000000
															\$200.00						\$200.00
4356	Conexión e instalación de SEÑALÉTICA PEA proporcionada por el Instituto Fonacot, el precio incluye, cables, maquinaria, mano de obra, equipo y herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)														40.000000						40.000000
															\$2,442.40						\$2,442.40
4357	Instalación de equipo para baño, incluye PEA demontaje, mano de obra, elementos de fijación, accesorios, materiales misceláneos, tornillos, cables, cables y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.)														1.000000						1.000000
															\$173.60						\$173.60
<b>TOTAL VARIOS</b>																					
<b>ACUMULADO VARIOS</b>															\$1,796.97	\$18,863.84					
<b>PORCENTAJE PERIODO VARIOS</b>															\$1,796.97	\$20,653.63	\$20,653.63	\$20,653.63	\$20,653.63	\$20,653.63	\$20,653.63
<b>PORCENTAJE ACUMULADO VARIOS</b>															8.74%	91.26%					
SEÑALÉTICA	SEÑALÉTICA														8.74%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A																					


Moeda y/o Nómina	Acumulado:	\$42,117.42	\$142,479.29	\$187,273.79	\$298,263.84	\$524,179.29	\$2,073,662.31	\$166,839.27	\$48,819.80	\$114,447.22	\$141,146.81	\$196,200.30	\$433,711.28	\$2,096.96	\$2,096.96
REPRESENTANTE LEGAL															
RICARDO HERNANDEZ HERRERA														\$3,096.96	\$2,792,170.37





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Proyecto No: LO-0147R001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO 6-13																				
Lugar: Insurgentes Sur #52 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
4301	Suministro y colocación de sellamiento con el tipo SALDA fabricada en laminas de acetato cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde concreto blanco logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi cuadrados entrapados entre fondo de color y laminas de acetato, la información de cada laminas está fabricada en acetato de vinil auto adhesivo con duración de seis años y medida de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye materiales, mano de obra, equipo, elemental de ejecución y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T)														0.017747%						0.017747%	
															10.000000						10.000000	
															32.42123						32.42123	
															56.000000						56.000000	
4302	Suministro y colocación de sellamiento con el tipo SALDA fabricada en laminas de acetato cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde concreto blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi cuadrados entrapados entre fondo de color y laminas de acetato, la información de cada laminas está fabricada en acetato de vinil auto adhesivo con duración de seis años y medida de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye materiales, mano de obra, equipo, elemental de ejecución y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T)														0.022847%						0.022847%	
															6.000000						6.000000	
															32.62472						32.62472	
															56.000000						56.000000	
Representante Legal: RICARDO HERNANDEZ MORALES		Aloteó esta hoja: Acumulado:	\$421,187.23	\$143,479.04	\$167,273.79	\$206,260.84	\$254,176.74	\$287,352.31	\$346,595.27	\$42,818.22	\$116,447.72	\$141,498.91	\$166,269.55	\$191,711.24	\$5,585.97	\$216,396.87					\$5,585.97	\$279,754.29



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Proyecto No: LO-0147/PRO01-E220-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento recibos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente	DOCUMENTO E-13		
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017		

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	Elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)																					
420	Cumplimiento y colocación de tablamientos con el tipo <b>SOLO PERSONAL AUTOCREADO</b> Estructura y colocación de verificadores de formas personalizadas fabricadas en lámina de aluminio de espesor de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 cm quedando escapasiones entre foros de color rojo y lámina de aluminio, la refrigeración de cada lámina fabricada en fábrica de vinil auto adherente color rojo con duración de seis años, medidas de 22 x 19 cm, incluye esta obra para su instalación, el precio incluye materiales, mano de obra, equipo, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)	92A													0.00024%						0.00024%	
															1.000000							1.000000
															\$367.78							\$367.78
	<b>TOTAL SEMANAL</b>																					
	<b>ACUMULADO SEMANAL</b>														\$6,963.70							\$6,963.70
	<b>PORCENTAJE PERIODO SEMANAL</b>														100.00%							100.00%
	Monto está sujeto Representante LEIDA RICARDO MORAÑO DEZ INCALAES	Acumulados	\$43,117.82	\$143,479.08	\$197,275.70	\$269,323.04	\$334,170.70	\$372,362.31	\$114,092.27	\$62,818.80	\$114,447.72	\$141,406.81	\$114,328.30	\$433,711.29	\$367.78	\$217,376.63						\$367.78
																						\$2,794,154.47






**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Ingreso No: LO-01497R001-E238-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017



DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total					
															100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%						
<b>VOZ Y DATOS</b>																										
491	Suministro e instalación de señal voz y datos con tubo perfilado según se requiere, en esta, según cuadro como registro, con soporte a base de acrílico de una arandela por unción, incluye materiales, cableado, cables 2 vías en puntos perimetrales de boca, equipo armados, aceros, fierro, empesas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T)																									
	TOTAL VOZ Y DATOS																									
	ACUMULADO VOZ Y DATOS																									
	PORCENTAJE PERIODO VOZ Y DATOS																									
	PORCENTAJE ACUMULADO VOZ Y DATOS																									
<b>GESTION Y GESTION Y LICENCIAS LEEDIAS</b>																										
Monto esta obra:																										
PREPONENTE LEGAL		Acumulado:	\$414,197.82	\$142,479.09	\$107,273.16	\$204,551.91	\$244,170.70	\$247,912.31	\$104,016.27	\$708.91	\$1,854.11	\$1,854.11	\$1,854.11	\$1,854.12	\$471,245.36	\$217,278.81						\$7,225.36				
RECURSO FINANCIEROS										\$48,522.31	\$118,161.83	\$142,152.92	\$137,362.61	\$471,245.36	\$217,278.81							\$7,225.36				

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b>			
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Curso No: E00117PR001-E233-2017	Fecha: 10/05/2017		
Objeto: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Hacia, Noroeste y Occidente			
		DOCUMENTO E-13	
Lugar: Insurgentes Sur 452	Duración: 120 días naturales		
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio obra: 12/06/2017		
	Fin obra: 09/10/2017		

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
401	Gestión y trámite de licencia de remodelación de locales de local de FONACOT, incluye gestiones con personal especializado, tramites en las dependencias que se requieran, así como pago por concepto de impuestos o derechos para la atención de la licencia de remodelación								2.100542%												2.100542%
									1.000000												1.000000
									547,095.87												547,095.87
402	Gestión y trámite de licencia de trámite de remodelación de local de FONACOT, incluye gestiones con personal especializado, tramites en las dependencias que se requieran, así como pago por concepto de impuestos o derechos para la atención de la licencia de remodelación													0.675547%	1.313250%						2.100542%
														0.400000	0.600000						1.000000
														524,838.55	542,257.42						547,095.87
403	Gestión y trámite para el Voto Cuadro de tramites de remodelación del local de FONACOT, incluye gestiones con personal especializado, tramites en las dependencias que se requieran, así como pago por concepto de impuestos o derechos para la atención del permiso correspondiente													0.725647%	1.450291%						2.100542%
														0.300000	0.670000						1.000000
														529,011.06	558,063.01						547,095.87

Monto este hoja:																						
REPRESENTANTE LEGAL		Acumulados:	5424,183.52	5142,119.09	5107,270.70	5206,303.84	5214,170.79	5207,882.31	517,045.87	5253,791.14	548,027.21	516,104.83	5142,189.05	5107,302.41	548,070.31	5193,291.43						5261,297.61
RICARDO HERNANDEZ MORALES															5208,232.68	5227,588.28						5292,727.84







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Incurso No: LO-0147R001-EZ03-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Horda y Occidente  
 DOCUMENTO 6-19  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE ERÓGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
424	Gestoría y permisos para la reposición de tiempo perdido de licencia en zona pública, para personas con capacidades diferentes en posesión del local de FONACOT, incluye gestoría, trámites en las dependencias que se requieran, así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente.									1 270,000.00	0 942,500.00										2 212,500.00	
										0 500,000.00	0 400,000.00										900,000.00	
										550,000.00	130,250.00											680,250.00
	<b>TOTAL GESTORIA Y LICENCIAS</b>									547,000.00	550,000.00	130,200.00			563,700.00	1 116,300.00						2 267,000.00
	<b>ACUMULADO GESTORIA Y LICENCIAS</b>									547,000.00	1 097,000.00	1 227,200.00	1 374,100.00	1 537,800.00	1 701,500.00	1 817,800.00	1 817,800.00	1 817,800.00	1 817,800.00	1 817,800.00	1 817,800.00	2 267,000.00
	<b>PORCENTAJE PERIODO GESTORIA Y LICENCIAS</b>									25.00%	44.80%	50.42%			59.30%	71.87%						100.00%
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO GESTORIA Y LICENCIAS</b>									25.00%	38.50%	50.00%	62.00%	69.00%	76.30%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%	100.00%
ARE ACONDICIONADO																						
ARE ACONDICIONADO																						
ARE ACONDICIONADO																						

Representante Legal	Monto esta hoja	Acumulada:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
RICARDO HERNANDEZ MORALES		\$454,107.50	\$143,470.00	\$197,270.00	\$299,500.00	\$254,170.00	\$17,862.31	\$52,791.14	\$10,000.00	\$182,391.70	\$143,153.00	\$197,062.41	\$305,230.00	\$27,590.00								\$87,000.00
										\$10,000.00	\$30,200.00											\$1,000,000.00

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Incurso No: LO-014PT/001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de Imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Inicio obra: 12/06/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
431	Suministro e instalación del equipo de aire acondicionado marca YORK 1to. a 5to. piso, capacidad nominal en frios 50 TR. Incluye: torres, ardores, instalación eléctrica, tuberías y sistema, mantenimiento de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de emergencia para la unidad condensadora, canalización de ductos y base de estructura de acero para la condensadora, mano de obra, herramienta, transporte, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P.U.O.T.)												0.003342%	0.0533367%	0.2507224%							1.025745%
													0.000000	0.040000	0.070000							1.000000
													137,1391	525,997.36	811,141.72							1,474,278.80
432	Mantenimiento preventivo, correctivo y PZA reparación de equipos más de 400 de peso en área administrativa y STE, al precio incluye limpieza general, refacciones mano de obra, accesorios, etc., y todo lo que se requiere para su correcto funcionamiento (P.U.O.T.)												0.010188%	0.002127%								0.012315%
													0.000000	1.000000								1.000000
													1,426.97	52,432.19								52,859.16

Representante Legal	Monto este hoy	Acumulado	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
RICARDO HERNANDEZ MORALES		\$424,142.52	\$144,478.03	\$197,273.70	\$206,323.84	\$234,173.72	\$247,862.51	\$251,771.14	\$170,333.83	\$152,391.73	\$142,183.02	\$4,119.25	\$202,091.81	\$28,429.68	\$33,898.24	\$115,612.23						\$42,898.56
																\$25,729.00						\$1,107,823.46





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 rivotla  
 Inscrito No: LO-0147R001-E23-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 DOCUMENTO 6-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicia obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
4117	Suministro e instalación eléctrica de botones de parada de comandados para detaque de equipos móviles mini orange punto incluye Anclaje, instalación eléctrica, conexión a equipos de aire acondicionado, mano de obra, herramientas, transporte, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto Anclamiento (P.U.O.T)	PZA												6,000.00							6,000.00	
	TOTAL AIRE ACONDICIONADO													54,119.28	529,808.91	911,141.72						1,000,000.00
	ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO													54,119.28	583,928.19	644,070.01	644,070.01	644,070.01	644,070.01	644,070.01	644,070.01	644,070.01
	PORCENTAJE PERIODO AIRE ACONDICIONADO													8.18%	66.99%	24.89%						
	PORCENTAJE ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO													8.18%	75.17%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TOTAL MAZATLAN																					
	ACUMULADO MAZATLAN		\$91,758.79	\$74,228.47	\$77,008.81	\$42,811.92	\$74,296.81	118,196.16	\$156,789.07													
	PORCENTAJE PERIODO MAZATLAN		12.83%	10.64%	10.42%	5.80%	10.19%	20.86%	21.41%													
	PORCENTAJE ACUMULADO MAZATLAN		12.83%	22.87%	33.19%	41.77%	51.82%	70.86%	82.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%	90.00%
	PUERTO VALLARTA																					
	PUERTO VALLARTA																					
	DELEGANTE LEGAL	Monto esta hoja:																				
	RICARDO HERNANDEZ MORALES	Acumulado:	\$42,187.51	\$142,479.26	\$187,273.70	\$208,335.84	\$254,170.79	\$327,852.31	\$383,791.14	\$452,233.81	\$532,391.23	\$614,151.02	\$702,061.89	\$811,779.41	\$934,444.70	\$1,000,000.00						\$1,178.44

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Incurso No: LG-014PT001-E230-2017 Fecha: 18/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/06/2017  
 Fin obra: 09/10/2017  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

DOCUMENTO E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
<b>PRELIMINARES PRELIMINARES</b>																						
<b>ES</b>																						
5001	Consulta y trámite de licencia de remediación tramite de local de FONACOT, incluye gestoría con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de remediación.														0.447170%	0.447170%					0.894340%	
															0.500000	0.500000					1.000000	
															\$17,792.44	\$17,792.44					\$35,584.88	
5002	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m <sup>2</sup>													0.030606%	0.031539%					0.062145%	
															25.670000	\$3,330.0000					\$6,660.0000	
															\$423.73	\$423.73					\$847.47	
5003	Conexión de conductos eléctricos como de voltaje y otros ubicados tanto en murales a demorar y módulos de atención, indicados en plano, el precio incluye mano de obra, chales, empujador de puntas de cables, refuerzo de tubería hasta meterlos, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA														0.064566%					0.064566%	
																31.000000					31.000000	
																\$3,365.68					\$3,365.68	
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>			<b>Monto esta hoja:</b>																			
<b>RICARDO HERNANDEZ MORALES</b>			<b>Acumulado:</b>	\$424,197.83	\$143,479.09	\$187,279.10	\$296,503.84	\$334,176.79	\$371,952.31	\$433,791.91	\$120,331.63	\$182,331.73	\$143,142.02	\$207,001.63	\$334,844.79	\$18,216.17	\$23,006.89	\$23,006.89				\$40,222.04
															\$246,965.87	\$23,006.89					\$2,418,854.08	







**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Incurso No: LC-0147/2011-E213-2017 Fecha: 16/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Horeste y Occidente  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 02/10/2017



DOCUMENTO  
6-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5004	Desmontaje de equipo para libro incluye desmontaje mano de obra, elementos de fijación, aceros, materiales misceláneos, limpieza, pintura, fees y todo lo necesario para la correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA																0.04539%	0.005912%		0.011725%	
																		0.00000	0.40000		1.00000	
																		520.00	1220.00		1500.00	
5005	Desmontaje y retiro de la obra de canalización eléctrica suma de voz y datos, tubería conduct, conductos) el precio incluye retiro de accesorios, elementos de fijación, cables, onegaj, mano de obra, equipo y herramientas, y todo lo necesario para la correcta ejecución	m												0.171545%	0.114365%						0.285910%	
														180.00000	120.00000						300.00000	
														30,820.00	14,540.40						116,376.00	
5006	Desmontaje y retiro de muebles de baño pesantes (set, bañeros) incluye retiro del producto a las autoridades por el municipio, fees, aduanas, limpieza, carga de residuos, acapate y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA												0.023207%	0.015161%						0.018368%	
														0.57000	3.43000						4.00000	
														1100.54	5025.25						6725.79	
5007	Desmontaje y retiro de luminarias con PZA recuperación a favor del hábitat, de 0.01 x 0.01 mts empotradas en plafón modular, incluye empuje en caso de ser necesario, retiro de mismo, retiro de cableado hasta liberar espacio, materiales, mano de obra, equipo y herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA												0.002267%	0.016111%	0.011508%					0.029886%	
														1.92000	13.42000	9.42000					25.00000	
														320.50	5641.04	5457.00					11,190.50	
Monto esta hoja:																						
REPRESENTANTE LEGAL			Acreditado:	524,187.52	1143,479.06	1427,273.70	1504,268.84	1234,170.70	1217,362.31	1263,791.11	1120,283.83	1182,291.70	1142,183.60	1201,091.81	1134,844.70	1316,316.81						17,017.71
RICARDO MORALES																						179,023.81
																						85,734.70
																						88,794.70
																						1761.27
																						1200.00
																						1200.00
																						118,776.71
																						85,162,701.71

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cuenta: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Curso No: LO-011PFR001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de fregón de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO  
E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
Inicio obra: 12/06/2017  
Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5008	Demolición y retiro de luminarias tubulares de hasta 2'40" máx con reducción a favor del Inclusive, incluye: retiro de difusores, soporte, conexión hasta bajantes eléctricos, encerrado mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución	PSA														0.000155%	0.000564%	0.000125%				0.011254%
																0.710000	5.000000	4.250000				10.000000
																\$34.01	\$238.10	\$204.09				\$476.20
5009	Demolición de muro de panel de yeso existente en local incluye: encerrado de material producto de la demolición, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, aceros, retiro de escombros fuera de la obra a sido autorizado por el municipio o delegación, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución (PIUOT)	m2														0.000665%	0.000963%					0.001628%
																20.600000	6.800000					27.400000
																\$1,172.17	\$322.39					\$1,494.56
5010	Demolición de capto de panel de yeso una cara en planta 1/A, incluye: encerrado de material producto de la demolición, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, aceros, retiro de escombros fuera de la obra a sido autorizado por el municipio o delegación, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución (PIUOT)	m2														0.000450%	0.000365%					0.000815%
																3.350000	1.670000					5.020000
																\$182.77	\$54.83					\$237.60

Monto a este bajo:	Acumulado:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
REPRESENTANTE LEGAL:	\$124,187.51	\$143,479.01	\$107,273.70	\$206,205.84	\$294,176.70	\$217,812.31	\$242,791.84	\$128,332.61	\$192,241.78	\$143,163.02	\$202,081.89	\$324,844.73	\$354,955.97	\$1,400.94	\$726.17	\$204.09	\$465.86	\$202.81			\$2,309.41
RICARDO HERNANDEZ MORALES														\$30,431.54	\$4,520.27						\$2,165,032.18



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 


Inscripción No: LO-014PFR001-E230-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Escalares y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/08/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**


Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
5011	Desmantelamiento y sistema de puertos de red: electrónica ubicada en STE, el precio incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, materiales, mano de obra fuera de la obra a sido autorizada por el municipio o delegación, Palet y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T)	m2																0.00725%	0.002014%	0.007500%	0.007310%
																		0.700000	1.200000	1.050000	3.100000
																		\$28.44	\$119.77	\$102.66	\$250.87
5012	Desmantelamiento de puertos de línea de energía de interconexión con recuperación a favor del Instituto de 2.20 a 0.02 mca, el precio incluye mano de obra, herramientas, balerías, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza general, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T)	m2																0.001100%	0.003000%	0.002850%	0.013240%
																		0.450000	3.180000	1.370000	5.000000
																		\$47.20	\$330.40	\$141.80	\$519.70
5013	Movimiento de mobiliario de oficina trasladados en planta baja hacia planta alta de acuerdo a plano, el precio incluye (elevadores, ascensores, así como reubicación nuevamente en planta baja del mobiliario a ocupar, mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m2																0.004051%	0.004601%	0.004591%	0.004254%
																		1.300000	1.350000	1.350000	0.950000
																		\$1,379.12	\$1,379.12	\$1,379.12	\$1,045.20

Monto esta hoja:	Acreditado:	540,167.82	\$145,479.09	\$107,273.71	\$206,305.84	\$234,170.70	\$247,962.23	\$288,795.14	\$129,283.45	\$132,391.70	\$142,153.02	\$302,091.60	\$334,944.70	\$356,955.87	\$1,424.22	\$1,890.24	\$4,286.03	\$1,645.41	\$1,687.71	\$1,290.31	\$5,012.51	\$2,176,864.70
REPRESENTANTE LEGAL:	RICARDO HERNANDEZ MORALES																					

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																					
Curso No: LO-014PTRO01-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13																			
Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452      Inicio obra: 12/05/2017 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México      Fin obra: 09/10/2017																					
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
5014	Desmontaje de alarvos de 450 a 1200 mm aproximadamente con inclinación para el resaca, arriado en fachada con descenso de ángulo de acero, el precio incluye: partes de taller, rotación de tornillos, apoyo del arriado, andamios, mano de obra especializada y herramienta.	PEA														00113726					00113726
																1000000					1000000
																5452.48					5452.48
																RECONSTRUCION					
5015	Punto de liberación de sicono en módulos de paredón colocados con sicono, de dimensiones de 0.50 x 0.20 mts, a una altura de 2.50 m, el precio incluye: mano de obra, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	PEA														00018156					00018156
																3000000					3000000
																572.21					572.21
																RECONSTRUCION					
5016	Punto de liberación de acillos asociados con sicono, de dimensiones de 0.20 x 0.20 mts, a una altura de 1.50 m, el precio incluye: mano de obra, herramienta, mano de obra especializada y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	PEA														00151276					00151276
																25000000					25000000
																5801.75					5801.75
																RECONSTRUCION					
Nombre y título legal: REPRESENTANTE LEGAL RICARDO HERNANDEZ MORALES																					
Autorizado:		5424,187.52	5143,479.01	5127,378.70	5298,585.84	5254,119.70	5247,263.21	5250,701.11	5120,333.83	5182,291.74	5145,152.02	5202,081.81	5634,044.75	5354,924.47	51128.41	528,877.21	53,298.03	52,868.33	11,290.31	51,128.41	53,172,091.11





<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Concurso No: LO-01/AP7R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente	DOCUMENTO E-13		
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 170 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017		

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total						
<b>PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES</b>																26.10%	80.62%	94.63%	98.22%	100.00%	100.00%						
<b>ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA</b>																											
<b>A</b>																											
5101	Suministro y colocación de muros exteriores de panel de yeso de 12.7 mm, a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocada a cada 0.81 mts. en su base con aislante acústico mediante concreto de alta resistencia de 2.5" de espesor y densidad mínima de 10 g/cm <sup>3</sup> de 10 cm de espesor. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.81 m, cinta de refuerzo de papel, espuma, termoflex 1-1, esquinas, caras de madera de refuerzo, cableado entre muros, accesorios, redes, herramienta, equipo, limpieza, consumibles, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución (P.V.O.T)	m <sup>2</sup>														0.087500%	0.122591%	0.422627%	0.082542%		0.303206%						
																6.620000	9.550000	33.000000	4.680000		50.000000						
																53,494.35	54,678.01	54,678.01	12,000.00		518,330.50						
Montó esta Hoja: Representante: TELECAL RICHARDO HERNANDEZ MORALES			Acumulado:	5454,187.42	5143,479.09	6197,273.75	7256,333.64	8254,479.70	9277,622.51	10367,791.14	11490,333.23	1162,391.73	1142,183.05	2702,091.63	3654,644.70	1356,865.92	52,494.35	54,678.01	54,678.01	52,000.00		518,330.50					
																542,731.01	515,072.57	57,484.00	53,280.33		53,194,627.04						





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Curso No: LO-0147R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento mismos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Norste y Occidente DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
5102	Suministro y colocación de ladrillo de panel de yeso de 12.7 mm a una cara hasta 30 cms de separación del muro con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.01 mts en áreas indicadas en proyecto incluye panel de yeso de 12.7 mm de espesor, canal, postes metálicos con de refuerzo de doble, redimes, tornillería s-l, esqueros, calafates, cerramientos, topaflex, scarros, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, mano de materiales sobrantes.	m <sup>2</sup>														0.024627%	0.034478%	0.034478%			0.093583%
																2.630000	3.660000	3.660000			10.000000
																\$179.89	\$1,371.85	\$1,371.86			\$3,723.60
5103	Suministro y colocación de muro a base de bloques de panel de cemento (Duroc) ambos de 150mm espesor, incluye canal, postes metálicos a cada 0.60 m, obra de refuerzo especial para panel de cemento, baseoscal y redimes, tornillería s-l, esqueros, scarros, fierro, cerramientos, canos de madera de refuerzo cuando se requiere, herramienta, andamios, equipo, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución.	m <sup>2</sup>														0.010110%	0.015133%	0.015133%			0.040376%
																0.330000	0.740000	0.730000			2.000000
																\$400.10	\$602.14	\$602.14			\$1,604.38

REPRESENTANTE LEGAL	Monto esta hoja:	Acumulados	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
RICARDO MERMANONES ROSALES		\$424,917.52	\$142,479.03	\$197,273.31	\$206,569.84	\$254,179.70	\$247,982.31	\$254,799.14	\$120,333.83	\$162,391.79	\$142,193.02	\$202,091.89	\$534,844.70	\$358,955.81	\$1,408.99	\$41,761.05	\$1,973.99	\$1,974.00	\$8,458.36	\$3,300.83	\$6,967.91	\$3,251,966.84

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Ingreso No: LD-014P7R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 432 Inicio obra: 12/06/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017



DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
5104	Suministro y colocación de todo cerámico color blanco de 10 cm de altura igual o similar al existente, en sanitario planta alta, colocado con pegamento azul a suilar en calidad y precio, incluye cortes, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta, aceros y todo lo necesario para la correcta ejecución	m <sup>2</sup>																0.00074%	0.017410%	0.004074%	0.02232%
																		2.150000	3.770000	1.000000	7.000000
																		1326.83	5622.71	5177.92	51295.45
5105	Suministro y fabricación de falso plafón de panel de yeso de 12.7 mm, con estructura de tuberías metálicas de 2", colocados a cada 0.61 mts. en planta alta. Incluye panel de yeso de 12.7 mm, de espesor, canal, postes metálicos, sistema de cables, cinta de rollover de papel, resmas, bombilla s-l, esmaltes, calafates, cementos, registros para bajar luminarias de 60 x 60 cm, agar acrílicos, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, resto de materiales sobrantes	m <sup>2</sup>																0.15245%	0.532459%	0.304611%	0.995706%
																		12.315000	43.080000	244.400000	60.000000
																		56.094.00	821,227.02	312,129.72	333,421.00

Mostrar esta hoja:	Acumulado:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
REPRESANTANTE LEGAL	5424,147.52	5142,479.05	5107,273.10	5208,323.84	5224,113.70	5247,922.81	5251,795.44	5120,333.63	5182,381.75	5148,153.92	5262,061.89	5534,844.70	5366,964.87	544,761.64	56,480.81	523,807.20	521,818.72	513,227.84	515,706.57	540,764.04	53,242,874.00
RICARDO HERNANDEZ NORALES																					





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Incurso No: LO-014PT001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento motives al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a los Repores Norte, Oriente y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017

Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
5107	Suministro y fabricación de cerco de cierre de yeso de 127 mm a una cara con estructura de bastidor metálico de 2", atornillado a cada 60 cm con un desahue de 60 cm para evitar desahues de aire acondicionado, incluye: panel de yeso de 127 mm, de espesor, canal, juntas, rejillas, cinta de refuerzo de papel, adhesivos, barnizado s/4, esquinas, cenefas, cerramientos, bozalón, acortado, arbolado, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza gruesa, resto de materiales sobrantes	m <sup>2</sup>															0.15054%	0.151565%			0.302105%		
																	13.00000	13.30000			26.30000		
																	26,301.96	27,072.35			53,374.31		
																	Subtotal programa 5107						
5107	Reposición de piezas dañadas de falso plafón acústico marca Armstrong Frea Dura Regular, Modelo 9774 (4x4x96) 61 x 61 cm, Eco-AR 1, fondo con superficie fina o similar a la estándar, de fibra mineral moldeada en caliente, color blanco, dimensiones 24 x 24 x 55" a una altura de 2.50 mts., incluye: mano de obra, traslado, cambio de perfil, quitado o en mal estado, mano de obra, herramienta, equipo, andamiaje, carpas, selen, limpieza y equipo y todo lo necesario para su	m <sup>2</sup>																0.241085%	0.261623%		0.502708%		
																		12.00000	13.00000		25.00000		
																		33,512.68	34,439.02		67,951.70		
																		Subtotal programa 5107					
REPRESENTANTE LEGAL			Monto a la fecha:																				
EL CARACO MEXICANOS MONUALES			Acumulado:	545,107.51	1,143,479.76	1,937,277.73	2,750,343.84	3,584,170.77	4,427,943.51	5,281,779.14	6,145,343.63	7,018,291.73	7,900,091.81	8,786,844.71	9,677,953.97	10,573,811.01	11,464,911.95	12,351,611.00	13,234,401.01	14,112,801.01	15,000,000.00		











**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Concurso No: LO-014P7R001-E-233-2017 Fecha: 18/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Esbeltas y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
0501	Suministro, colocación e instalación de PZA cerradura para puerta de aluminio marca Fama 400 AH , manija manija sobre cilindro llave clave tactil 22.2 mm en puerta al precio incluye mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución																			0.013114%	0.052455%	0.065569%
																				0.400000	1.000000	2.000000
																				1621.78	52.087.14	52.087.92
0502	Suministro, colocación e instalación de tipo PZA para plato marca Philips modelo 54 acabado cromado o bronce en calidad incluye materiales, mano de obra, accesorios, ejecución herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta																			0.007140%	0.023562%	0.030702%
																				0.800000	3.200000	4.000000
																				5284.41	31,137.63	31,422.04
<b>TOTAL CERRAJERIA</b>																						
<b>ACUMULADO CERRAJERIA</b>																					\$1,921.34	\$4,488.34
<b>PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA</b>																					\$1,921.34	\$6,404.78
<b>PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA</b>																					20.00%	80.00%
<b>CANCELERI CANCELERIA</b>																					20.00%	100.00%
<b>A</b>																					100.00%	100.00%

Modelo esta hoja:	Acumulado:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO HERNANDEZ MORALES	\$424,187.50	\$143,479.09	\$107,273.70	\$206,353.84	\$28,116.10	\$245,842.31	\$252,791.14	\$120,333.65	\$102,291.78	\$143,152.01	\$202,081.63	\$634,844.70	\$252,954.81	\$46,111.87	\$28,958.78	\$28,958.78	\$28,958.78	\$28,958.78	\$28,958.78	\$28,958.78	\$4,020.96





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Proyecto No: LO-014PTRO01-4233-2017 Fecha: 13/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadísticas y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5303	Suministro (fabricación) y colocación de cancela de aluminio K40, natural anodizado de 2" de 2.81 x 2.53, con chisel obra de 6 mm de espesor, incluye la aplicación de película de la marca 3M (se a cuarto a diseño de cancela, ver planos de referencia) en todo el área incluye: tornillos, baguetas, paja, nail, loba, sopleador, mano de obra, materiales, fórmulas, limpieza (PUOT)	PZA														0.003564	0.157345	0.167345			0.338254	
																0.070000	0.470000	0.400000			1.000000	
																1049.51	58,646.77	58,646.77			118,793.05	
5304	Tratamiento a perforaciones de ventanas por la cara exterior, compuesta por perfiles de 2"10" como marcos y perfil cuadrado de acero de 10" (ver planos), el tratamiento consiste en retirar el óxido en la parte afectada, a base de lijado de agua para alisar la superficie, para posteriormente lavar y desengrasar la superficie a trabajar, aplicando emulsión color blanco con base de pelo fino, el procedimiento incluye: mano de obra, equipo y herramienta, transporte, protección de áreas, señalización con conos y cinta masking, limpieza de óxidos, así como del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución PUOT	m2																0.076126	0.032364		0.108490	
																		23.330000	11.670000		35.000000	
																		52,825.63	51,402.80		104,228.43	
Monto está bajo:																5848.63	56,848.77	58,813.25			115,400.65	
REPRESENTANTE LEGAL:	Apoderado:		5424,191.53	514,478.09	5107,273.70	5296,203.84	5234,170.70	5217,852.31	5253,791.14	5199,203.63	5152,391.20	5143,183.02	5202,061.81	5334,844.70	5328,955.91	547,837.91	552,077.14	553,918.38			536,806.17	53,346,411.37
RICARDO HERRERA HERRERA																						

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Contrato No: IO-014P7R001-E203-2017 Fecha: 19/06/2017  
 Obra: Trabajos de organización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
535	Suministro y colocación de plancha de aluminio .JUEGO color blanco para puerta de hoja doble ubicada en acceso principal, modelo "C" de 25 cm de altura que a su vez a la exterior, el precio incluye mano de obra, equipo y herramienta. Impulso, hecho de las piezas en su estado exterior e interiores, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)																	0.01536%	0.00324%		0.01860%
																		2.40000	1.60000		2.00000
																		5534.00	32.500.50		33.174.50
536	Limpieza de puerta de aluminio a dos caras de 1.70 a 2.20 mts. de hoja doble, localizada en acceso a sustrato, el procedimiento consiste de agua y detergente, aplicando con paños húmedos en la superficie, frotando manchas y perfiles del aluminio, el precio incluye. Limpieza de vidrios, material, equipo, mano de obra y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA																0.000102%	0.000416%		0.000518%
																		0.20000	0.70000		1.00000
																		5324.70	3812.92		9137.62
<b>TOTAL CANCELERIA</b>																		91,726.54	512,077.26	531,044.22	54,764.82
<b>ACUMULADO CANCELERIA</b>																		91,726.54	143,453.79	244,842.91	349,597.84
<b>PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA</b>																		3.40%	24.33%	82.58%	83.80%
<b>PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA</b>																		3.40%	27.83%	86.41%	100.00%

**CARPINTERIA CARPINTERIA**

A

	Monto en hoja	Acumulado	542,197.02	814,475.29	1,107,273.76	1,396,244.84	1,674,175.76	1,947,253.11	2,214,791.51	2,477,001.60	2,734,251.78	2,986,581.03	3,234,044.79	3,476,766.81	3,714,807.01	3,948,227.14	4,177,118.11	4,400,618.85	4,618,818.85	4,831,818.85	5,039,637.65
REPRESENTANTE LEGAL																					
RUBEN HERNANDEZ HORALES																					








**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Ingreso No: LO-01477001-E-233-2017 Fecha: 15/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 DOCUMENTO E-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/05/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5401	Suministro y colocación de laca, color crema/le sem mate en puertas de recuperación, el predo incluye: retiro y reinstalación de la puerta en locales designados, lavado con lejía de agua en todo el superficie de la puerta y marco, desengrasado, aplicación de laca, mate de color, material base como barnices, bñs, gres, tornillos, equipo y herramienta, fees (P.U.O.T.)	PZA															0.01501%	0.00201%				0.01702%
																	2.50000	0.40000				3.00000
																	553.09	522.18				1075.27
5402	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño lavapin Express modelo G60-H3P2-146, incluye: lavac, base, mesada, fregadero, cubetas, pladur, cazo, material, mano de obra, herramientas, instrumental, equipo scarros, fees, impuestos y todo lo necesario para su correcta ejecución (se vende en base de presupuesto)	PZA															0.00670%	0.12876%				0.13546%
																	0.40000	1.50000				2.00000
																	51,453.53	53,123.41				104,576.94
	<b>TOTAL CARPINTERIA</b>																					
	<b>ACUMULADO CARPINTERIA</b>																12,018.92	15,216.58				
	<b>PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA</b>																12,018.92	17,222.51	17,222.51	17,222.51		
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA</b>																77.89%	72.11%				
																	77.89%	100.00%	100.00%	100.00%		
	Monto este bajo:																					
	Acumulado:		5424,187.52	1143,479.09	1107,379.70	1206,353.84	1234,170.70	1247,882.51	1254,791.54	1120,333.83	1152,011.78	1142,182.02	1302,091.87	1334,844.79	1348,958.87	147,817.01	12,018.92	15,216.51				17,222.51
REPRESENTANTE LEGAL																	164,064.04	130,110.71				164,064.04
RICARDO HERNANDEZ MORALES																						164,064.04

<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Inscrito No: LO-01478201-E233-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente	DOCUMENTO E-13		
Duración: 170 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017		

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Total		
<b>INSTALACION ELECTRICAS</b>																								
<b>M. ELECTRIC</b>																								
0501	Suministro e instalación de alimentador en propio 30-10 TMM a 75% I. Falso 100 conductores a 25mm <sup>2</sup> , en canalización de tipo conducto de pared gruesa de 75 mm, desde zona de mediciones a SDE. Incluye cable conforme a proyecto eléctrico, ver diagrama unifilar.																	0.02812%	0.15174%			0.279867%		
																		0.000000	15.930000			20.000000		
																		\$5,045.73	\$5,054.87			\$11,100.60		
<b>-----</b>																								
0502	Ampliación, colocación y suministro de línea PEA eléctrica y conexión a instalación eléctrica de Medidores instalados en línea de alumbrado a punto, la instalación eléctrica deberá de conectarse con áreas integradas a medida (ver con el instalador) especificadas en serie a línea eléctrica en mano. Incluye materiales mano de obra, herramienta, equipo eléctrico y todo lo necesario para la correcta ejecución (P.U.O.T.). Materiales suministrados por EFONACOT.																	0.00025%	0.07000%	0.07000%	0.00025%	0.14075%		
																		0.500000	1.640000	1.640000	0.500000	5.000000		
																		1804.00	\$2,821.18	\$2,821.18	1804.00	\$17,254.45		
<b>-----</b>																								
Monto esta hoja: Representante legal: AGACIANO HERNANDEZ ARNALDES		Análisis: \$41,187.00	\$142,479.00	\$101,712.70	\$296,299.84	\$224,170.70	\$147,867.21	\$254,791.14	\$120,140.83	\$102,291.79	\$142,164.00	\$202,091.81	\$536,844.71	\$154,869.81	\$84.00	\$43,643.00	\$1,346.91	\$2,872.54	1804.00	\$43,754.00			\$16,254.00	\$3,272,210.54





RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES Incurso No: LO-01477R001-E220-2017 Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452 Início obra: 12/05/2017 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017		DOCUMENTO E-13																				
PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5503	Suministro y colocación de salida eléctrica para salida contacto de línea regulada con cable TMM calibre 12 conductores similar, desde tablero de regulados a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, cada cuadrado con tapa como regulado, con soporte a base de vinilo macizo de 14", un canal de 4 x 2 y arañada para un canal, incluye materiales de consumo, herramienta, cables 2 vías en muros perimetrales de block, equip. y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.)															0.07142%	0.547075%	0.547075%	0.150271%		1.325472%	
																1000000	7,410000	7,410000	2,120000		16,000000	
																\$3,100.33	\$21,785.31	\$21,785.31	\$6,218.07		\$52,808.02	
5504	Suministro e instalación de salida eléctrica para salida contacto línea normal con cable TMM calibre 12 conductores similar, desde tablero principal a contacto según proyecto, canalizado en tubo conduit pared delgada cada cuadrado como regulado, con soporte a base de vinilo macizo de 14", un canal de 4 x 2 y arañada para un canal, incluye materiales, herramienta, cables 2 vías en muros perimetrales de block, equip. y todo lo necesario para su															0.050740%	0.355182%	0.355182%	0.050740%		0.811465%	
																0.050000	4,810000	4,810000	0.050000		11,000000	
																\$2,018.91	\$14,122.34	\$14,122.34	\$2,018.90		\$32,302.49	
Monto en la hoja:																						
REPRESENTANTE LEGAL			\$424,187.82	\$141,879.08	\$197,273.70	\$254,301.84	\$311,470.70	\$370,942.31	\$432,721.41	\$492,233.45	\$552,341.70	\$612,153.00	\$672,061.89	\$732,044.79	\$792,165.97	\$852,302.11	\$912,447.41	\$972,600.00	\$1,032,760.00	\$1,092,920.00	\$1,153,080.00	\$1,213,240.00
RICARDO HERNANDEZ MORALES																\$4,396.96	\$4,396.96	\$4,396.96	\$4,396.96		\$17,585.76	

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Curso No: LO-014P7R001-E223-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/08/2017  
 Fin obra: 03/10/2017


PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	construcción y funcionamiento (PUOT)																					
5005	Suministro colocación e instalación de PZA contactado duplex polarizado para tensión nominal y borne de tierra placa de 15 amperes 125 voltios marca Leontin, Cat. BR15W, color blanco con tapa del mismo color. Incluye los materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (PUOT)																0.00113%	0.02274%	0.013713%			0.03758%
																	0.00000	4.40000	3.60000			11.00000
																	1129.45	3.665.18	3.508.82			81,517.45
5500	Suministro y colocación de contacto duplex PZA polarizado para tensión regulada y borne de tierra placa de 15 amperes marca Leontin, Cat. BR15W, color blanco con tapa incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (PUOT)																0.01026%	0.01903%	0.04343%			0.13272%
																	1.25000	8.75000	5.00000			15.00000
																	842.54	33,024.28	11,728.15			52,194.97
Monto a la baja:																	654.11	14,969.44	32,233.87			14,761.50
REPRESENTANTE LEGAL:																	590,377.11	1,17,874.90	161,229.31			83,441,173.97
RICARDO MORALES MALDONADO			6434,187.52	1143,479.00	1197,273.70	1799,303.84	2294,170.70	3247,652.31	4254,771.64	5120,243.61	6182,281.76	7143,151.02	8202,081.89	9334,844.70	10364,904.97	11537,771.30	12854,111	1437,874.90	161,229.31			83,441,173.97







RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Incurso No: LO-01477R01-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente		DOCUMENTO E-13																				
Lugar: Insurgentes Sur AS2 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/05/2017 Fin obra: 09/10/2017																				
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5507	Suministro e instalación de receptáculo PEA cable paralelo para terminal regulada color negro con tapa con conexión a tierra aislada, para 15 A, 125 VCA, NEMA 5-20R, marca Hazet catálogo 3200 O instalados en STE. Incluye materiales de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, desperdicio y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.).																	0.001221%	0.00216%	0.012923%	0.032760%	
																		0.200000	1.150000	1.000000	3.000000	
																		6129.85	3259.85	8314.20	\$1,542.00	
																		REPRESENTANTE LEGAL				
5508	Suministro y colocación de salida eléctrica serie para Amperios con cable THW calibre 12 conductores a seral, de 1000V principal a luminaria según proyecto, construido en tubo conducto galvanizado pintado de negro de diámetro estándar. Caja cuadrada con tapa como registro, con soporte a base de varilla roscada de 1/4", uncañal de 4 x 2 y jalonadora para uncañal, conexión de la caja registro y lámpara a base de cable tipo tipo de 2 x 12. Incluye mano de obra, materiales de consumo, herramienta, equipo, accesorios, desperdicio y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.).																	0.215029%	0.201012%	0.305112%	0.040022%	0.66034%
																		6.500000	9.600000	9.100000	1.200000	26.000000
																		38,564.98	311,978.97	311,899.97	51,710.98	\$34,219.00
																		REPRESENTANTE LEGAL				
Monto este ítem: Acum. Jor.			6434,187.88	6143,479.29	6147,274.79	6209,362.84	6234,110.79	6247,912.71	6258,799.16	6264,223.43	6268,991.78	6273,151.02	6276,051.68	6278,644.73	6280,965.17	6283,068.98	6284,910.13	6286,544.23	6287,922.81	6289,103.77	6290,144.36	6291,094.47
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO VIDAL HERNANDEZ JIMENEZ																		38,564.98	312,106.13	312,478.02	32,225.18	618,792.00
																		62,554.23	619,422.81	619,793.77	63,454.36	63,651,436.47

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Incurso No: LO-014/PT/001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Norste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México




DOCUMENTO E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5509	Suministro y colocación de luminario en gabinete tipo empotrar de LED, dimensiones generales de 60 x 60 cms, 43 w al alta brida, 120 V, en gabinete con difusor, acabado a nivel de plafón. Incluye bases, lizas, bazo, nivelación, herramienta, aceros, colocación a cuadro/ nivel, soporte, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución.	PZA															0.23165%	1.33013%			1.56178%	
																	3.710000	22.290000			26.000000	
																	57.210.67	355.312.90			412.523.57	
5510	"Suministro, colocación e instalación de PZA apogador sencillo y placa color blanco marca levón o similar en calidad. Incluye: materiales mano de obra, herramienta, equipo, aceros, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA															0.00291%	0.02793%	0.01192%		0.04276%	
																	1.000000	7.000000	3.000000		11.000000	
																	9158.79	61,111.63	1,478.37		68,168.79	
5511	"Suministro, colocación e instalación de PZA interruptor principal en área de medidores, 2P a 150 con gabinete marca SCHLAGE 'D' o similar. Incluye alimentación desde medidores con cableado del no. 6 de acuerdo a planos, perfiles, soporte, anclajes, materiales, mano de obra de colocación y conexión, herramienta, aceros, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA															0.05041%	0.10203%			0.15244%	
																	0.330000	0.670000			1.000000	
																	32.026.97	64,011.94			96.038.91	
Monto está bajo:																						
Atendido:			5424,187.82	5143,479.09	5197,279.75	5206,356.84	5224,179.79	5247,962.31	5283,791.11	5329,333.42	5382,291.78	5441,152.02	5504,841.37	5573,956.97	5648,974.24	5730,426.59	5817,888.29	5911,199.29	6009,911.19	6113,642.00	6222,994.00	6337,586.00
REPRESNTANTE TECNICA:																						
RICARDO HERRERA GARCIA MORALES																						



RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																					
Ingreso No: LC-0147PR01-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Horeste y Occidente DOCUMENTO E-13																					
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México																					
Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/02/2017 Fin obra: 09/05/2017																					
PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																					
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
5512	Suministro, colocación e instalación de cables "R" con interruptor principal de 2500 voltios regulados marca SQUARE D e similar, modelo TAB TPO H000121481E de laboratorio incluye alimentación desde línea local cables "R" con conductores del no. 8 de acuerdo a planos, perfiles, soportes, bridas, empalmes, mano de obra de colocación y conexión, herramientas, equipos, materiales y todo lo necesario para la correcta instalación.	PZA															0.05000%	0.11000%	0.17000%		0.23747%
																	0.250000	0.500000	0.750000		1.000000
																	\$2,029.73	\$4,729.03	\$8,261.95		\$6,109.91
																	SUBTOTAL POR CONCEPTO				
5513	Suministro, colocación e instalación de cables con AT interruptor principal H0000A 2x100 "A" para conductores e iluminación, marca SQUARE D o similar, TAB TPO H0000A021493, para 30 circuitos, de 100 amperes, con tapas principales, 3", de 240V y si de punto a boma incluye perfiles, bridas, empalmes, mano de obra de colocación y conexión, herramientas, equipos, materiales y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento.	PZA															0.11400%	0.15800%	0.04500%		0.31700%
																	0.360000	0.500000	0.140000		1.000000
																	\$4,542.54	\$6,363.56	\$1,817.02		\$12,719.12
																	SUBTOTAL POR CONCEPTO				
REPRESENTANTE LEGAL RICARDO HERNANDEZ MOLYLES		Dato de esta hoja Firmado:	\$42,187.02	\$142,079.04	\$1,197,279.73	\$2,763,303.84	\$2,244,170.76	\$3,073,562.31	\$3,623,791.14	\$1,200,205.03	\$1,982,249.73	\$142,163.03	\$292,001.69	\$134,844.70	\$354,961.87	\$42,226.20	\$6,369.27	\$11,000.58	\$2,188.17		\$29,200.03
			\$42,187.02	\$142,079.04	\$1,197,279.73	\$2,763,303.84	\$2,244,170.76	\$3,073,562.31	\$3,623,791.14	\$1,200,205.03	\$1,982,249.73	\$142,163.03	\$292,001.69	\$134,844.70	\$354,961.87	\$42,226.20	\$128,416.33	\$222,277.81	\$47,000.23		\$1,587,267.80

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.																					
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES																					
Inscripción No: LO-01147R001-E201-2017 Fecha: 15/05/2017																					
Obras: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13																			
Lugar: Insurgentes Sur 452		Duración: 120 días naturales																			
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México		Inicio obra: 12/06/2017																			
		Fin obra: 09/10/2017																			

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5514	"Suministro e instalación de sistema de tierra faja conforme a NOM-001-SEDE-2002/018 para instalaciones eléctricas. Incluye material, mano de obra especializada de 5 <sup>o</sup> , electricista, refuerzo mediante compuestos GEM marca Efecta, herramientas, equipo de obra, fajas, conexión, pintura, limpieza, y todo lo necesario para la correcta instalación.	PZA															0.014772%	0.104802%	0.079644%		0.147721%	
																	0.000000	0.700000	0.300000		1.000000	
																	5500.72	54,170.00	\$1,195.45		\$5,667.24	
5515	"Validación y autorización de proyecto eléctrico, CERT, por Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas. Incluye Revisión, emisión de observaciones, cotización de documentos de instalación.																	0.113864%	0.701748%	0.113864%		1.029476%
																	0.140000	0.780000	0.110000		1.030000	
																	\$4,534.52	\$31,741.61	\$4,534.51		\$40,810.64	
5516	"Suministro, colocación e instalación de barra de cobre electrolítico para barra anódica mediante asador de resina, barra de cobre electrolítico de 50 Barbs 25x103 cms, tornillo de cabeza hexagonal de 0.80x16.25 de 1/2" y de 1 1/2" tamaño estándar de 3/8" de res, soporte de hierro galvanizado tipo ancha de 1.27 a 2.54 cms, tornillo de cabeza hexagonal de 1.27 a 2.54 cms y aislante para faja a muro y conexión a tierra mediante cable de cobre desnudo y conductor, material, mano de obra,	PZA															0.029591%	0.051784%	0.021423%		0.102800%	
																	0.200000	0.500000	0.210000		1.000000	
																	\$1,177.40	\$2,000.45	\$483.04		\$3,660.89	

Acumulado		Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
REPRESENTANTE LEGAL	RICARDO HERNANDEZ NORALES	\$424,187.52	\$144,479.04	\$107,271.79	\$79,303.84	\$54,170.70	\$27,642.31	\$14,791.14	\$7,923.83	\$4,141.02	\$2,002.00	\$1,034,644.73	\$534,955.07	\$273,229.29	\$137,774.12	\$69,204.46	\$34,748.04	\$17,374.02	\$8,687.01	\$4,343.51	\$42,674,646.57





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Inscrito No: LD-014P7R001-E233-2017 Fecha: 19-05-2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 DOCUMENTO C-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Neogregorio Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de Mérida  
 Inicio obra: 12/09/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	Impreso y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos																					
5517	*Suministro, colocación e instalación de interruptor termomagnético marca SquareD a nivel de 1000 A. Cal Tipo 130, en STE incluye material herramienta, mano de obra, Peleto, conexión, prueba, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación.																	0.00165%	0.012051%	0.035102%		0.022284%
																		1.150000	2.990000	1.160000		5.000000
																		5295.86	5479.88	5205.69		5811.23
5518	*Suministro, colocación e instalación de interruptor termomagnético marca SquareD a nivel de 2000 A. Cal Tipo 130, en STE incluye material herramienta, mano de obra, Peleto, conexión, prueba, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación.																	0.002554%	0.006253%	0.013654%		0.018426%
																		0.220000	0.540000	0.250000		1.000000
																		5141.42	5323.98	5141.42		5612.42
5519	*Suministro, colocación e instalación de interruptor termomagnético marca SquareD a nivel de 2000 A. Cal Tipo 200, en STE incluye material herramienta mano de obra, Peleto, conexión, prueba, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación.																	0.021952%	0.055912%	0.018071%		0.037127%
																		1.400000	3.270000	2.530000		7.000000
																		5257.96	51,001.88	51,429.21		54,289.74
Monto esta Hoja:																						
REPRESENTANTE LEGAL:																						
RICARDO HERNANDEZ JONALES			5424,187.02	5145,473.06	5187,273.70	5204,204.94	5284,176.76	5247,882.51	5253,791.11	5129,333.63	5162,291.79	5145,183.02	5202,881.89	5434,844.79	5354,365.97	542,229.21		51,204.01	52,111.74	51,279.91		54,784.76
																		1131,412.00	5230,864.99	592,892.51		53,863,740.53

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Proceso No: IQ-014P7R001-E233-2017 Fecha: 18/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente DOCUMENTO 6-13  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452 Inicio obra: 12/06/2017  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total		
5520	Suministro colocación e instalación de PEA estructura termoplastica marca Square e serie de 2x4x4. Incluye material herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación																0.00270%	0.00770%	0.02550%			0.01440%	
																	0.140000	0.500000	0.300000			1.000000	
																	587.55	3205.41	3278.86			5512.82	
5521	Suministro e instalación de canalización para cableado telefónico desde acomoda telefónica hasta cuarto de comunicaciones (CF), a base de tubería galvanizada de pared original tipo conducto de 19 mm, cada cuadrado como regular, con accesorio a base de varilla rosca de 1/4" uncastral de 4 x 2 y abrazaderas para uncastral, incluye materiales, herramienta, equipo, accesorios, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.1)																0.00270%	0.015214%	0.015214%	0.015214%	0.015214%	0.007107%	0.045234%
																	0.500000	3.500000	3.500000	3.500000	3.500000	0.500000	15.000000
																	588.48	5625.34	5625.34	5659.56	5625.34	146.48	32504.40
5522	Suministro e instalación de equipo para PEA accesorios completos, incluye, mano de obra, conexión de 5 botones de llamada colocados en montadores de liberación al pulso, puesta en operación, elementos de fijación, limpieza, materiales misceláneos, limpieza, accesorios, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.1)																			0.007295%	0.012655%	0.002032%	
																				0.030000	0.170000	1.000000	
																				3311.53	682.27	5273.00	
	Monto esta hoja																598.40	5625.34	5472.81	2911.77	51125.55	5148.75	53368.85
	REPRESANTANTE LEGAL																						
	RICARDO HERNANDEZ AGUILARIS		5424,197.32	1142,479.59	317,273.70	8206,303.84	5254,179.70	5217,852.31	5254,791.14	5120,333.83	5142,381.73	5142,153.02	5227,011.03	5573,344.70	5257,542.41	562,851.84	5182,198.23	5228,164.34	555,827.82	54,831.26	54,831.26	53,657,325.15	





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Ciudad: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Código No: LD-01477001-E203-2017 Fecha: 19/08/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/08/2017  
 Fin obra: 02/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**


Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
5011	Suministro e instalación de cables voz y datos con estándar CAT 5E/UTP, tubo pared doblada y soporte con fijador según se requiera, cajas cuadradas como regular, con soporte a base de varita rosca de 1/4", un canal de 4 x 2 y soportador para un canal, trillaje modular, herramienta, equipo, sistemas, accesorios, fletes, impuestos y todo lo necesario para su correcta realización y funcionamiento (P.V.C.T)															0.115319%	0.192261%	0.112217%	0.021732%		0.533237%
																3200000	4570000	4570000	2400000		10000000
																54,612.30	54,457.23	54,457.23	53,689.84		521,216.60
	<b>TOTAL VOS Y DATOS</b>															54,612.30	54,457.23	54,457.23	53,689.84		521,216.60
	<b>ACUMULADO VOS Y DATOS</b>															54,612.30	110,069.53	164,526.76	218,216.60		521,216.60
	<b>PORCENTAJE PERIODO VOS Y DATOS</b>															21.21%	28.42%	38.42%	47.28%		100.00%
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO VOS Y DATOS</b>															21.21%	52.17%	82.81%	100.00%		100.00%

INSTALACION INSTALACION HIDROSANITARIA  
 N  
 HROSAN

REPRESENTANTE LEGAL	Nombre	Acumulado	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
RICARDO HERNANDEZ MORALES	Monto esta hoja															54,612.30	54,457.23	54,457.23	53,689.84		521,216.60
	Acumulado	5424,197.32	5141,479.06	5107,273.70	5236,321.84	5254,170.70	5271,352.31	5282,731.11	5120,323.83	5132,201.78	5143,183.52	5202,061.69	5534,844.70	5357,542.43	507,543.94	5136,712.97	5244,607.26	5102,748.13	54,683.26		53,689.84





INVESTIGACION Y ARQUITECTURA, S.C. DE C.V.																						
Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 																						
Incurso No: LO-014P7R01-E233-2017      Fecha: 15/05/2017 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento rotativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente DOCUMENTO E-13																						
Duración: 120 días naturales Lugar: Insurgentes Sur 452      Inicio obra: 12/05/2017 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México      Fin obra: 03/10/2017																						
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)																						
Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
3704	Suministro y colocación de mezcladora modelo Ete ME4 como desague de rejilla para lavado marca Hellex preferentemente o similar en calidad y precio. Incluye mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA																0.12504%			0.12504%	
																		2.00000			2.00000	
																		\$5,153.99			\$5,153.99	
3705	Suministro, colocación e instalación de grifo coper en latón cromado marca HELVEX preferentemente o similar en calidad y precio, modelo 256 o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorio, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA																0.023400%			0.023400%	
																		2.00000			2.00000	
																		1934.66			1934.66	
3706	Suministro y colocación de espaldar para lavabos marca HELVEX o similar en calidad y precio, modelo TV-016-40 al precio incluye suministro y colocación, materiales de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fijas, accesorio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA																0.006401%	0.028113%		0.014054%	
																		0.85000	1.11000		2.00000	
																		1264.35	1322.85		2587.20	
3707	Suministro y colocación de marquetá coper y lave angular para lava y lavabos o similar. Incluye suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, accesorio, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento	PZA																0.007193%	0.011572%		0.015787%	
																		1.40000	2.40000		4.00000	
																		\$315.05	1472.83		1787.72	
Monto a este bajo: REPRESENTANTE LEGAL RICARDO HERNANDEZ MORALES			\$424,197.85	\$143,478.04	\$107,279.74	\$294,303.84	\$254,170.79	\$217,862.31	\$253,791.14	\$120,335.83	\$162,191.76	\$143,183.02	\$202,061.43	\$534,814.74	\$337,612.45	\$47,343.94	\$171.31	\$4,896.01	\$597,865.87	\$101,744.19	\$4,822.26	\$1,799,154.85





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Incurso No: LO-01477001-E23-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México



DOCUMENTO  
E-13

Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Total		
5709	*Suministro y colocación de manguera colada y tave angular para WC o similar incluye suministro, colocación, material, herramienta, equipo, mano de obra, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento	PZA															0.002050%	0.005000%						0.006050%	
																	0.000000	1.000000						2.000000	
																	5157.54	5236.32						5373.86	
5720	*Suministro colocación e instalación de Jilones Alamo Jefe con dimensiones de 250x250x100 (alto x ancho), color Negro mate incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA															0.011031%	0.017500%						0.028531%	
																	1.110000	0.000000						2.000000	
																	5620.65	5088.55						51549.24	
5710	*Suministro colocación e instalación de Desodorador Higiénico Azul Mini (PZA100) XCFE con dimensiones de 317 mm x 317 mm (Alto x ancho), color Negro o similar, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA															0.034533%	0.020730%						0.055263%	
																	1.250000	0.750000						2.000000	
																	51374.03	5824.43						52198.46	
5711	*Suministro colocación e instalación de Dispensador AUTOMÁTICO de jabón en toalla de color color transparente - PTT1000 Marca Jefe incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA															0.050030%	0.040000%						0.090030%	
																	1.110000	0.000000						2.000000	
																	52,020.59	51,818.47						53,837.06	
Monto esta hoja: REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO HERNÁNDEZ MORALES			Acumulado:	\$434,187.82	\$143,479.01	\$107,279.79	\$256,580.84	\$24,170.70	\$247,582.51	\$52,779.14	\$130,351.63	\$152,391.70	\$141,552.02	\$202,091.81	\$534,844.70	\$217,042.40	\$87,543.84	\$4,412.87	\$2,268.77	\$143,704.18	\$271,281.34	\$102,746.19	\$4,883.28	\$7,778.84	\$2,116,914.41

RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Curso No: LO-014P7R001-E203-2017 Fecha: 19/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO  
E-13

Duración: 120 días naturales  
Lugar: Insurgentes Sur 452  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA																	\$4,896.22	\$24,623.48				
	ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA																\$4,896.22	\$14,609.70	\$31,609.39		\$31,609.70	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDROSANITARIA																16.77%	64.25%				
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA																16.77%	100.00%	100.00%		100.00%	
ACABADOS ACABADOS																						
5801	"Suministro y aplicación de pintura CONEX Vinilos, color blanco satinado o similar en calidad, a dos manos en muro de concreto y servicios. Incluye preparación de la superficie: resacas, maderas, limpieza, sellado 5 x 1, andamios, accesorios, fresas, limpiador, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación	m <sup>2</sup>															0.19022%	0.27392%	0.37320%	0.19025%		0.85425%
																	60.00000	106.00000	126.00000	78.00000		350.00000
																	\$6,216.00	\$10,878.00	\$10,878.00	\$7,379.00		\$35,373.00
5802	"Suministro y colocación de zanco vinilos resaca Vinilos o similar, color Café de 13 cm de ancho. Incluye adhesivo de contacto, reborde, quites, material, mano de obra herramienta, equipo, accesorios fresa y todo lo necesario para su correcta colocación	m <sup>2</sup>																	0.02346%	0.04670%		0.04275%
																			10.00000	13.00000		33.00000
																			\$24.00	\$74.00		\$1,042.10
REPRESENTANTE LEGAL																						
RICARDO HERNANDEZ MORALES																						
	Acumulado:		\$42,187.50	\$141,479.00	\$107,273.70	\$206,203.84	\$274,170.75	\$247,852.31	\$253,781.14	\$120,333.63	\$152,291.77	\$143,153.00	\$202,001.84	\$334,844.70	\$287,042.48	\$73,719.94	\$144,842.11	\$261,043.84	\$111,263.79	\$4,893.28		\$37,424.10





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES  
 Incurso No: LO-014778001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de tiempos de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Horsalet y Occidente  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Duración: 120 días naturales  
 Inicio obra: 12/06/2017  
 Fin obra: 09/10/2017



DOCUMENTO  
E-13

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
500	Suministro y aplicación de pintura en latas color blanco a dos manos, incluye preparación de la superficie, resacas menores, limpieza, andamios, escaleras, botas, limpiapar, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2														0.00000%	0.00000%	20.00000	20.00000		40.00000
																52,740.00	52,740.00				105,480.00
504	Suministro y colocación de vidrios de 6mm, labores en Dado de D=40 x 0.60 mts el precio incluye retiro del vidrio que se encuentre clausurado o estropeado colocación de vin, equipo y herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA															0.00000%	0.00000%	0.50000	0.50000	1.00000
																		379.32	379.31		758.63
	<b>TOTAL ACABADOS</b>															58,218.00	57,827.38	54,368.04	58,728.51		228,142.93
	<b>ACTUALIZADO ACABADOS</b>															58,218.00	59,844.38	54,223.42	54,281.83		226,567.63
	<b>PORCENTAJE PERIODO ACABADOS</b>															14.47%	11.79%	11.40%	20.32%		
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS</b>															14.47%	26.26%	37.66%	57.98%		100.00%
501	Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos incluye: arrendamiento, carga, acarreo y tirado a lugar autorizado por el municipio o delegación municipal, el precio incluye: mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3																	0.00000%	0.00000%	0.00000%
																			13.00000	2.00000	15.00000
																			58,478.58	51,078.08	109,556.66

Monto este mes:	Acumulado:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
REPRESANTANTE LEGAL		543,117.81	514,479.09	517,273.70	516,203.81	524,178.70	527,362.11	525,791.11	512,333.83	515,291.78	514,153.01	522,091.89	534,844.79	537,842.45	572,759.91	52,749.38	52,847.84	58,899.79	51,078.08	51,087.89	512,087.89
RICARDO MERRANOCES JORRALES		543,117.81	514,479.09	517,273.70	516,203.81	524,178.70	527,362.11	525,791.11	512,333.83	515,291.78	514,153.01	522,091.89	534,844.79	537,842.45	572,759.91	105,537.38	158,385.22	217,285.01	268,363.10	319,451.00	319,451.00

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Curso No: LO-014P/R201-E230-2017 Fecha: 19/05/2017  
Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estables y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Total
5003	*Limpieza fina y detallada de obra general. Incluye limpieza de vidrios, parrillas, puentes, mano de obra, materiales de consumo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m <sup>2</sup>																	0.00000%	0.00000%			0.00000%
																			2.000000	2.000000			4.000000
																			51,334.68	51,334.68			102,669.36
5003	*Acabado final de mobiliario existente en la escuela de acuerdo a planos. Incluye acabados, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m <sup>2</sup>																	0.00000%	0.00000%			0.00000%
																			1.000000	0.000000			2.000000
																			54,431.2	54,431.2			108,862.4
5004	Colocación de anuncio con la leyenda fonacot de 150 x 600 mts con un peso de aproximadamente de 80 kg en formato cromado, sujeción con 14 tornillos, espárragos de 2" x 1/4 con rondana, el precio incluye, material, mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Trabajos realizados a una altura de 7	PZA																	0.00000%	0.00000%			0.00000%
																			0.000000	0.000000			1.000000
																			653.43	653.43			1,306.86



**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   
 Inciso No: I0404P1R001-E221-2017 Fecha: 18/09/2017  
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente  
 Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Inicio obra: 12/09/2017  
 Fin obra: 09/10/2017

DOCUMENTO  
E-13

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total			
<p>AIRE ACONDICIONADO</p> <p>ACONDICIONADO</p> <p>NADO</p>																								
5911	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado marca YORK, capacidad nominal enfriamiento 10 T.R. en SATE, incluye tuberías, bridas de conexión, instalaciones eléctricas, hidrónicas y sanitaria, interconexión de unidad condensadora que se ubica en estacionamiento, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, canalización de drenaje, base de estructura de ángulo para la condensadora, mano de obra, herramienta, arrieta, pruebas y ajuste de necesario para su correcto funcionamiento (PUOT)																				0.145566% 0.300000 \$2,795.98	0.254919% 0.260000 \$12,142.96	0.025417% 0.020000 \$1,443.93	0.437020% 1.000000 \$17,267.93
<p>Montos extrahegi:</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL</p> <p>RICARDO HERNANDEZ MORALES</p>			Acumulados: \$451,117.52	\$143,479.01	\$197,273.70	\$206,265.84	\$234,179.79	\$247,912.31	\$253,791.51	\$129,233.83	\$152,201.78	\$143,153.02	\$292,061.83	\$234,844.79	\$237,042.45	\$73,789.54	\$197,231.17	\$4,795.98	\$291,467.26	\$100,893.37	\$7,488.99	\$17,267.93		





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Acuerdo No: LO-014P/RO01-E223-2017 Fecha: 18/05/2017

Obras: Trabajo de estimación y mantenimiento relativo al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/09/2017

Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5314	Demanda y instalación de equipos de aire acondicionado tipo paquete con capacidad nominal de 24 T R (6EA-01) incluye: tuberías, anclaje, instalación eléctrica, hidrónica y sanitaria, interconexión de unidades condensadora ubicada en acceso P.B, interruptor de cocteles junto a la unidad condensadora, canalización de desagüe, mano de obra, herramienta, arranque, prueba y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento (P.U.O.T.)																		0.0007%	0.000300%		0.001000%
																			1.50000	0.07000		2.00000
																			\$2,818.00	\$1,408.00		\$4,224.00
	<b>TOTAL AIRE ACONDICIONADO</b>																			\$16,852.30	\$17,578.34	\$1,950.04
	<b>ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO</b>																			\$16,852.30	\$34,430.64	\$36,378.70
	<b>PORCENTAJE PERIODO AIRE ACONDICIONADO</b>																			44.48%	49.80%	5.64%
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO</b>																			44.48%	84.68%	100.00%
	<b>GESTORIAS GESTORIAS Y LICENCIAS Y LICENCIA</b>																					
	Monto este ítem:																			\$2,818.00	\$1,408.00	\$4,224.00
REPRESENTANTE LEGAL:	Acumulada:	\$424,187.52	\$141,679.09	\$187,273.79	\$206,340.34	\$234,170.70	\$247,852.31	\$263,791.14	\$279,231.84	\$312,291.73	\$143,163.02	\$252,081.83	\$634,844.70	\$517,042.43	\$73,792.91	\$197,201.97	\$311,263.06	\$158,226.97	\$10,084.94	\$3,907,772.57		

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Inciso No: LD-01477R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Norste y Occidente

DOCUMENTO  
E-13

Lugar: Insurgentes Sur 452 Duración: 120 días naturales  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 03/10/2017


**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total														
5201	"Gestión y trámite de licencias de renovación DCCO/A de local de FONACOT, incluye: gestiones con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de renovación														0.17658%	0.71547%					0.85432%	1.00000													
															\$2,116.00	\$29,487.30						\$35,564.80													
5202	"Gestión y trámite de licencias de DCCO/A funcionamiento de local de FONACOT, incluye: gestiones con personal especializado, trámites en las dependencias que se requieran así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención de la licencia de renovación																		0.74293%	0.14255%		0.89432%													
																			0.83000	0.17000		1.00000													
																			\$29,654.07	\$1,930.81		\$35,564.80													
5203	"Gestión y trámite para el visto bueno de DCCO/A protección civil del local de FONACOT, incluye: gestiones, trámites en las dependencias que se requieran así como pagos por concepto de impuestos o derechos para la obtención del permiso correspondiente																		0.74293%	0.14255%		0.85432%													
																			0.83000	0.17000		1.00000													
																			\$29,654.07	\$1,930.81		\$35,564.80													
<b>TOTAL GESTORIAS Y LICENCIAS</b>															\$2,116.00	\$29,487.30							\$30,206.11	\$11,861.62											
<b>ACUMULADO GESTORIAS Y LICENCIAS</b>															\$2,116.00	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80	\$35,564.80						
<b>PORCENTAJE PERIODO GESTORIAS Y LICENCIAS</b>															6.87%	26.87%													16.54%	11.11%					

Mostrar esta hoja:	Acumulado:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO HERNANDEZ MORALES	\$424,187.52	\$143,678.09	\$107,273.70	\$206,293.84	\$254,170.75	\$247,982.51	\$252,791.14	\$129,333.42	\$132,291.29	\$143,153.02	\$202,201.63	\$334,844.72	\$344,158.42	\$192,277.84	\$187,201.87	\$201,293.62	\$39,208.14	\$107,835.11	\$21,244.46	\$3,814,527.21

*la Al. 1*



<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES		
Curso No: LO-014P7R001-E230-2017 Fecha: 19/08/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente	DOCUMENTO E-13	
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México	Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/08/2017 Fin obra: 09/10/2017	


**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
5021	Suministro y colocación de sellamiento con el leño SALIDA fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contrastante blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 con cuadrado encajados entre fondos de color y lamina de acrílico, la impresión de cada lamina está fabricada en soporte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 x 0.18 m, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de ejecución y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)	PZA																	0.017547%	0.017547%	0.035094%
																			2.000000	2.000000	4.000000
																			2426.24	2599.24	5,025.48
5023	Suministro y colocación de sellamiento con el leño RUTA DE EVACUACION derecha o izquierda a base de cuadro de fibrocemento con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de ejecución y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)	PZA																	0.043071%	0.043071%	0.086142%
																			3.000000	3.000000	6.000000
																			11,745.60	11,745.60	23,491.20
Monte a esta hoja																			\$2,443.81	\$2,443.81	\$4,887.62
Acreditado:			\$43,187.82	\$143,479.31	\$187,270.71	\$259,241.84	\$324,170.70	\$370,862.31	\$413,791.11	\$450,333.83	\$482,331.70	\$514,163.02	\$532,091.88	\$543,844.75	\$544,159.43	\$532,227.84	\$517,311.57	\$501,263.80	\$281,526.31	\$25,437.66	\$3,301,529.61







<b>RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.</b> Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES			
Proceso No: LC-0147R001-E233-2017      Fecha: 19/05/2017 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento revisot al cambio de imagen de las Direcciones Estadales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente		DOCUMENTO E-13	
Duración: 120 días naturales Inicio obra: 12/06/2017 Fin obra: 09/10/2017			
Lugar: Insurgentes Sur 452 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México			

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
5207	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SITE a base de cuadro de boards con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)	PZA																	0.00462%	0.00462%	0.00924%
																			0.500000	0.500000	1.000000
																			\$193.17	\$163.80	\$356.97
5208	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BAÑOS I CHOFRES O BAÑOS MUJERES a base de cuadro de boards con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)	PZA																	0.020243%	0.020243%	0.040487%
																			1.000000	1.000000	2.000000
																			\$367.71	\$367.70	\$735.41
5209	Suministro y colocación de señalamiento con el texto MODULO I a base de cuadro de boards con impresión de imagen en vinil blanco y letras en color, el precio incluye materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)	PZA																	0.023104%	0.023104%	0.046208%
																			2.500000	2.500000	5.000000
																			\$719.45	\$719.45	\$1,438.90
Monto en su hoja: REPRESENTANTE LEGAL RICARDO HERNANDEZ MORALES			\$454,187.52	\$143,479.09	\$127,275.70	\$206,263.64	\$254,179.70	\$247,892.31	\$252,711.14	\$120,553.83	\$152,291.70	\$143,153.02	\$202,091.89	\$334,844.70	\$24,159.42	\$102,227.84	\$167,321.67	\$291,263.86	\$1,471.13	\$1,471.12	\$2,942.25
Acumulada:																			\$206,263.64	\$349,742.73	\$500,018.44





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Incurso No: LO-014P7R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Hiale, Horeste y Occidente

DOCUMENTO  
E-13

Lugar: Insurgentes Sur #52 Duración: 120 días naturales  
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 12/05/2017  
Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
5543	Suministro y colocación de logos en películas de vinil estirada de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de Fonacot, en despues de colocación incluye materiales, impresión y corte en vinil auto adherente, mano de obra, materiales y equipo, limpieza previa de la superficie (P.U.O.T.)	PZA																	0.00000%	0.00000%	0.12137%	
																			6.00000	4.00000	13.00000	
																			\$2,400.00	\$2,400.00	\$4,800.00	
5544	Suministro y colocación de carpetas para promes y programita (para a la vez) 3 PZA por soporte de medidas aproximadas de 60 X 40 cm para interior de la sucursal a base de acetato de Jem y cable de acero incluye materiales, mano de obra, equipo, andamiazo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación (P.U.O.T.)	PZA																	0.01646%	0.01646%	0.03292%	
																			1.00000	1.00000	2.00000	
																			\$655.18	\$655.18	\$1,310.36	
5545	Suministro y colocación de telaramento con el lema SOLO PERSONAL AUTORIZADO fabricado en lámina de acetato cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde con las palabras SOLO PERSONAL AUTORIZADO impreso en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulado entre fondo de color y lámina de acetato, la información de cada lámina está fabricada en vinil auto adherente con duración de seis años y medidas de 618 x 618 cm, el precio incluye materiales.	PZA																	0.01402%	0.01402%	0.02804%	
																			0.50000	0.50000	1.00000	
																			\$163.63	\$163.63	\$327.26	
<p>Alcance esta obra</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL: RICARDO HERNANDEZ MORALES</p>			Acumulado:	\$416,181.30	\$163,479.92	\$167,273.79	\$206,320.84	\$234,176.76	\$247,452.31	\$253,791.81	\$120,333.83	\$182,319.74	\$16,163.07	\$292,081.89	\$34,844.70	\$26,119.43	\$199,227.84	\$197,311.61	\$391,261.86	\$1,249.03	\$1,249.03	\$4,462.04
				\$416,181.30	\$163,479.92	\$167,273.79	\$206,320.84	\$234,176.76	\$247,452.31	\$253,791.81	\$120,333.83	\$182,319.74	\$16,163.07	\$292,081.89	\$34,844.70	\$26,119.43	\$199,227.84	\$197,311.61	\$391,261.86	\$1,249.03	\$1,249.03	\$4,462.04





**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
 Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES 

Incurso No: LD-014P1R001-E233-2017 Fecha: 19/05/2017  
 Obra: Trabajo de optimización y mantenimiento relativo al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Norte, Noreste y Occidente

**DOCUMENTO E-13**

Duración: 120 días naturales  
 Lugar: Insurgentes Sur 452  
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México  
 Inicio obra: 12/05/2017  
 Fin obra: 05/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total	
	OTR, equipos, elementos de seguridad y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T.)																					
	<b>TOTAL SEÑALÉTICA</b>																				532,187.49	532,187.49
	<b>ACUMULADO SEÑALÉTICA</b>																				532,187.49	544,374.98
	<b>PORCENTAJE PERIODO SEÑALÉTICA</b>																				50.00%	50.00%
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO SEÑALÉTICA</b>																				50.00%	100.00%
	<b>TOTAL PUERTO VALLARTA</b>													525,418.83	515,227.84	518,591.57	530,263.00	529,822.60			554,133.36	
	<b>ACUMULADO PUERTO VALLARTA</b>													525,418.83	517,847.67	524,979.04	538,432.72	541,685.32			5975,199.27	
	<b>PORCENTAJE PERIODO PUERTO VALLARTA</b>													2.82%	11.73%	18.08%	54.62%	38.41%			8.22%	
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO PUERTO VALLARTA</b>													2.82%	14.87%	32.76%	67.37%	83.78%			100.00%	
	<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>																					
	<b>RICARDO MIRAMONTE ROJALES</b>	Libro esta hoja: Acumulado:	543,187.52	515,479.00	519,273.79	529,303.84	524,176.79	527,992.31	525,795.14	528,333.67	512,381.76	514,151.01	528,093.80	553,844.70	538,158.43	518,227.84	518,591.57	530,263.00	529,822.60	554,133.36	51,978,902.19	

**RIVOLTA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE**

**C.V.**

Cliente: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE  
LOS TRABAJADORES



Instituto No: LO-014/7R001-E232-2017 Fecha: 19/05/2017

Objeto: Trabajo de optimización y mantenimiento relativo al cambio de  
imagen de las Direcciones Estables y Representaciones  
correspondientes a las Regiones Norte, Noroeste y Occidente

DOCUMENTO  
E-13

Duración: 120 días naturales

Lugar: Insurgentes Sur 452

Inicio obra: 12/05/2017

Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Fin obra: 09/10/2017

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Total
	<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MODIFICADO:</b>		\$424,187.52	\$143,479.09	\$197,272.70	\$206,303.84	\$254,179.70	\$272,852.31	\$254,791.14	\$120,333.83	\$182,281.78	\$163,852.09	\$292,881.48	\$54,844.29	\$24,118.42	\$192,227.84	\$187,231.57	\$281,263.48	\$229,822.60	\$54,124.46	
	<b>ACUMULADO:</b>		\$424,187.52	\$567,666.61	\$764,939.31	\$971,243.15	\$1,115,412.86	\$1,388,265.16	\$1,611,156.30	\$1,737,491.89	\$1,889,888.71	\$2,053,888.73	\$2,254,118.42	\$2,709,963.12	\$3,134,122.56	\$3,226,350.39	\$3,383,881.96	\$3,664,845.44	\$3,874,768.24	\$3,876,902.19	
	<b>PORCENTAJE PERIODO:</b>		10.00%	13.11%	17.91%	22.11%	26.00%	32.70%	39.16%	40.30%	43.80%	48.16%	53.16%	62.44%	74.46%	78.30%	81.35%	91.81%	99.97%	100.00%	
	<b>PORCENTAJE ACUMULADO:</b>		10.00%	13.27%	18.00%	22.11%	26.00%	34.28%	43.64%	43.87%	47.80%	51.19%	58.17%	69.32%	78.77%	81.24%	86.29%	92.89%	98.84%	100.00%	