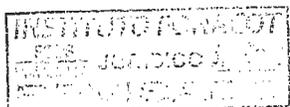


CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO EL INSTITUTO FONACOT, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. FRANCISCO JAVIER VILLAFUERTE HARO, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, Y POR LA OTRA PARTE, EL ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO, QUIEN 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 número LO-014P7R001-E274-2017, relativo a la ejecución de los "Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos del INSTITUTO FONACOT, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 27 fracción I, 30 fracción I y 46 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como del fallo de fecha 20 de junio de 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, para las Direcciones de Villahermosa, Tabasco, Tuxtla Gutierrez, Chiapas y Coatzacoalcos, Veracruz, según oficio número DICP-SP131 de fecha 27 de marzo de 2017; para la



Eliminado: una palabra del tercer renglón del cuarto párrafo. 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.



Contrato No. I-OP-2017-004

Dirección Estatal de Puebla, Puebla, según oficio número DICP-SP133 de fecha 05 de abril de 2017, así como el oficio número DICP-SP154, de fecha 30 de mayo de 2017, todos emitidos 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:

II.1. Que se encuentra inscrito en el Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el Registro Federal de Contribuyentes número [REDACTED] clasificado en el régimen de las personas físicas con actividades empresariales y profesionales, con actividad económica en instalaciones eléctricas en construcciones, instalaciones de sistemas centrales de aire acondicionado y calefacción e instalaciones hidrosanitarias y de gas en construcciones, así como otras construcciones de ingeniería civil u obra pesada, como así lo acredita con su cédula de identificación fiscal y constancia de situación fiscal.

II.2. Que se identifica con su pasaporte número [REDACTED] expedido por la Secretaría de Relaciones Exteriores de los Estados Unidos Mexicanos, con fecha de caducidad 03 de mayo de 2026, y CURP [REDACTED]

II.3. 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.4. Que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y de la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017, relativo al procedimiento que debe observarse para contrataciones con la Federación y entidades federativas, habiendo obtenido opinión de cumplimiento en sentido positivo.

II.5. Que está inscrito en el Instituto Mexicano del Seguro Social, con el número de Registro Patronal Y5228915103, del cual exhibe el registro de alta vigente, cuya copia fotostática se adjunta al presente como **Anexo I**.

II.6. Que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social de conformidad con lo dispuesto en la regla primera del Anexo Único del Acuerdo ACDO. SAI.HCT.101214/281.P.DIR 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", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015, habiendo obtenido opinión de cumplimiento en sentido positivo.

II.7. Que bajo protesta de decir verdad, ninguna de las personas físicas que laboran con el, desempeñan 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 ninguno de sus colaboradores se encuentra en alguno de los supuestos a que se

Eliminado: una palabra del primer renglón del quinto párrafo. Número de Pasaporte.
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: una palabra del tercer renglón del quinto párrafo. 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.

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.

Eliminado: segundo y tercer renglón del quinto párrafo. Domicilio.
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 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.9. Que bajo protesta de decir verdad, manifiesta se encuentra clasificado como pequeña 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.10. Que para los fines y efectos legales del presente contrato, señala como domicilio de su representada el ubicado en [REDACTED]

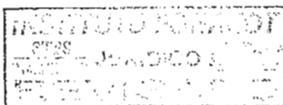
III. AMBAS PARTES DECLARAN:

- 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 Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la representación Coatzacoalcos del INSTITUTO FONACOT, de conformidad con el Programa de Ejecución General de los Trabajos, que se agrega como **Anexo II** al presente contrato, el cual una vez rubricado por las partes, formará parte integrante del mismo, para lo cual el CONTRATISTA pondrá toda su experiencia y capacidad, dedicándole todo el tiempo que sea necesario, acatando para ello lo establecido en el programa de trabajo previamente acordado por las partes, así como a las disposiciones aplicables en materia de construcción vigentes en los estados donde se realizarán los trabajos.

SEGUNDA. 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.

TERCERA. PLAZO DE EJECUCIÓN. El CONTRATISTA se obliga a realizar la obra pública objeto de este contrato en un plazo de 100 (Cien) días naturales, iniciando el día 26 de junio del 2017 y a concluirla el día 03 de octubre del 2017, de conformidad con los plazos de ejecución que se establecen en el Programa de Ejecución General de los Trabajos, que se adjunta como **Anexo II**.

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.

CUARTA. DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS. El INSTITUTO FONACOT se obliga a poner a disposición del CONTRATISTA, los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, a partir del 26 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.

QUINTA. PRECIOS UNITARIOS. El INSTITUTO FONACOT cubrirá al CONTRATISTA los precios unitarios que se detallan en el catálogo de conceptos y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la propuesta que se adjunta como **Anexo III** el cual una vez rubricado por las partes formará parte integrante del presente contrato.

Todas las cantidades más el impuesto al valor agregado.

SEXTA. 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 Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la representación Coahuila del INSTITUTO FONACOT, objeto del presente contrato, importa la cantidad de **\$3'685,932.65 M.N.** (Tres millones seiscientos ochenta y cinco mil novecientos treinta y dos pesos, 65/100 Moneda Nacional), más el Impuesto al Valor Agregado, mismo que se determinó conforme a lo dispuesto en la notificación del fallo de fecha 20 de junio de 2017, mediante el cual el INSTITUTO FONACOT notificó al CONTRATISTA la adjudicación del presente procedimiento y al catálogo de conceptos y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la propuesta (**Anexo III**). 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.

SÉPTIMA. 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.

OCTAVA. 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 Programa de Ejecución General de los Trabajos y al catálogo de conceptos y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la

propuesta **Anexos II y III** que 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] 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.

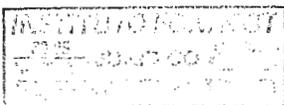
Las estimaciones y la liquidación final, aunque hayan sido pagadas, no se considerarán como aceptación de los trabajos, toda vez que el INSTITUTO FONACOT se reserva expresamente el derecho de reclamar por los trabajos faltantes o mal ejecutados o por pagos en exceso.

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 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.

NOVENA. 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 Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la representación Coatzacoalcos del INSTITUTO FONACOT, objeto del presente contrato, así como para la compra y producción de materiales y demás insumos, el INSTITUTO FONACOT le otorgará al CONTRATISTA un anticipo del 30% (treinta por ciento) del monto total de este contrato, anticipo que asciende a la cantidad de \$1'105,779.80 M.N. (Un millón ciento cinco mil setecientos setenta y nueve pesos 80/100 Moneda Nacional), más el Impuesto al Valor Agregado, que importa la cantidad de \$176,924.76 M.N. (Ciento setenta y seis mil novecientos veinticuatro pesos 76/100 Moneda Nacional), determinándose un total de \$1'282,704.56 M.N. (Un millón doscientos ochenta y dos mil setecientos cuatro pesos 56/100 Moneda Nacional), 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.



Eliminado: una palabra del primer renglón; segundo y tercer renglón del tercer párrafo. Datos de la Cuenta Bancaria (No. de Cuenta, CLABE, Sucursal y Plaza). Fundamento Legal: artículo 113 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.

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. 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 PRIMERA. 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.

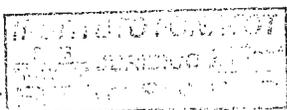
En el caso de que el INSTITUTO FONACOT realice algún pago en exceso, le exigirá al CONTRATISTA que lo reintegre a más tardar dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes al de la solicitud que le haga el INSTITUTO FONACOT. En caso de que el CONTRATISTA no reintegre las cantidades en el plazo estipulado, 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 SEGUNDA. 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.



b) Garantía de cumplimiento del contrato:

El CONTRATISTA deberá presentar al INSTITUTO FONACOT dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la recepción de la notificación del fallo, 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 TERCERA. 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 de Instituciones de Seguros y de Fianzas, vigente a partir del 04 de abril del 2015, 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 179 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor.

DÉCIMA CUARTA. 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 QUINTA. 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 SEXTA. 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.

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. 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 el Programa de Ejecución General de los Trabajos 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 rescindirlo 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 rescindirá 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, éstas 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

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 SÉPTIMA. 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 OCTAVA. 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.

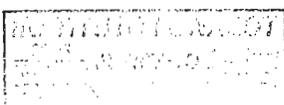
El INSTITUTO FONACOT tendrá la facultad de verificar si los trabajos objeto de este contrato se están ejecutando por el CONTRATISTA de acuerdo con el proyecto, las normas, especificaciones y con el programa de trabajo aprobados.

DÉCIMA NOVENA. 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.



recuperar el importe de las retenciones económicas en las siguientes estimaciones si regulariza los tiempos de atraso conforme al citado programa.

VIGÉSIMA PRIMERA. 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 SEGUNDA. 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.

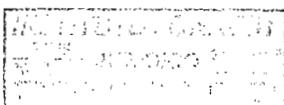
El uso de la bitácora electrónica es obligatorio, debiendo permanecer en la residencia de obra, sin que deba ser extraída del lugar de los trabajos, con el fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio de la obra. La bitácora se ajustará a las necesidades del INSTITUTO FONACOT y deberá 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 TERCERA. 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 sus 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 CUARTA. 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 QUINTA. 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 SEXTA. 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 SÉPTIMA. 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 Vigésima Primera 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 OCTAVA. 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.

VIGÉSIMA NOVENA. 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. 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 PRIMERA. 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



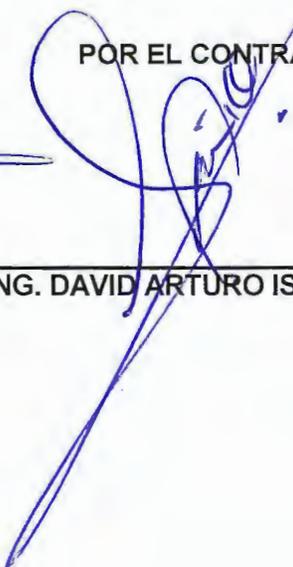
que el CONTRATISTA renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

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 23 DE JUNIO DEL 2017.

POR EL INSTITUTO FONACOT

POR EL CONTRATISTA


LIC. FRANCISCO JAVIER VILLAFUERTE
HARO
APODERADO LEGAL


ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

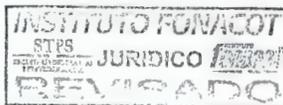

MTRO. EDGAR GUILLERMO URBANO AGUILAR
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS GENERALES

Contrato No. I-OP-2017-004

Visto bueno por el Área Administrativa

Elaboró: Lic. Leticia Velis Delgadillo

Supervisó: Lic. Dora Nava Gardia



Anexo 1

TARJETA DE IDENTIFICACIÓN PATRONAL

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO POPULAR
RESERVA FIDUCIARIA DEL SEGURO

IMSS

Número de Registro Patronal: 19228015103
División 4 Grupo 42 Fracción 4201 Clase IV

Nombre, denominación o razón social del patron o sujeto obligado:
DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Domicilio: [REDACTED]

Lugar y fecha de expedición: DISTRITO FEDERAL A 16 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2014

Delegación: DELEGACIÓN NORTE (D.F.)
Subdelegación: SUBDELEGACIÓN SANTA MARÍA LA RIBERA

DAVID ARTURO ISLAS OVANDO
Nombre y firma del patron o representante legal

Vigencia hasta: 12/06/2016

Fono: 0155 5211137642/1140821105102

017845

Artículo 15 del Reglamento 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.

Personas autorizadas para presentar avisos afines:

1.- **DAVID ARTURO ISLAS OVANDO**
Nombre y firma

2.- [REDACTED]
Nombre y firma

3.- [REDACTED]
Nombre y firma

Usuario: [REDACTED]

Matrícula: [REDACTED]

22 Dic 17 Seg

2014 DIC 08

2 DEPTO DE

Autorización IMSS (Nombre y Firma)

Fono: 0155 5211137642/1140821105102

017845

Eliminado: Domicilio.
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 o identificable.

Eliminado: Usuario y matrícula.
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 o identificable.

[Handwritten signature]

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

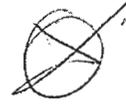
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
104	Desmantelamiento de puerta de acceso al área administrativa y baños en general existente sin recuperación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	\$3,486.45															\$3,486.45
105	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	\$1,729.92															\$1,729.92
106	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	\$975.75															\$975.75
107	Desmontaje y retiro de MIGTORIO existente 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	\$195.15															\$195.15

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$6,387.27																\$6,387.27
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$13,289.41																\$13,289.41



000064

ANEXO 2



DOCUMENTO E-13

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017 Fecha: 14/08/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México Duración: 100 días naturales

Inicio obra: 26/06/2017

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	Total
VILLAHERMOSA VILLAHERMOSA																		
PRELIMINAR PRELIMINARES																		
ES																		
101	Desmontaje y retiro de módulos de atención y mobiliario existentes. Incluye: retiro de materiales de desmantelamiento, cableado, interruptores termomagnéticos, contactos, RJ45 de voz y datos, canalización desde módulos a SITE, accpio 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	\$5,600.70															\$5,600.70
102	Demolición de muros de panel de yeso existentes en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$514.15															\$514.15
103	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	\$697.29															\$697.29
PERSONA FISICA			Monto esta hoja:	\$6,912.14														\$6,912.14
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Acumulado:	\$6,912.14														\$6,912.14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000063

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
112	Movimiento de muebles para llevar a cabo los trabajos de adecuación, el precio incluye: mano de obra, equipo, rescamado del mobiliario, limpiezas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	jor	\$3,438.81															\$3,438.81
113	Fabricación de ranura en piso a muros de yeso por medios manuales, para alojar tubería de cableado eléctrico, para módulos de alación, de 10 x 10 cm, el precio incluye: mano de obra, retiro y reposición de piezas de piso iguales o similar, equipo y herramienta, resacas de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	ml	\$990.38															\$990.38
114	Clausura de salida de agua potable a regiterio incluye: materiales, equipo, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	\$50.59	\$50.59	\$50.59	\$43.38												\$195.15
115	Demolición de barra de tabique y concreto en comedor que sostiene la tarja existentes. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	\$133.00															\$133.00
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Monto esta hoja:	\$4,612.78	\$50.59	\$50.59	\$43.38											\$4,757.34
			Acumulado:	\$377,558.64	\$50.59	\$50.59	\$43.38											\$377,703.20

[Handwritten signature and stamp]

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 20/08/2017
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	Total
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	\$4,068.92															\$4,068.92
109	Gestoría y tramite 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 (P.U.O.T.).	tramite	\$118,526.51															\$118,526.51
110	Gestoría y tramite 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 (P.U.O.T.).	tramite	\$118,526.51															\$118,526.51
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. (P.U.O.T.).	tramite	\$118,526.51															\$118,526.51

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$359,646.45																\$359,646.45
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$372,945.86																\$372,945.86

000065

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicia obra: 26/06/2017
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	Total
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES		99.96%	0.01%	0.01%	0.01%												
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES		99.96%	99.98%	99.99%	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 panel de yeso de 10 cm., a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. 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, colataco entre muros, acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	m2	\$3,973.73	\$9,272.03	\$2,648.15														\$15,894.91
-----	--	----	------------	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$3,973.73	\$9,272.03	\$2,648.15															\$15,894.91
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$386,802.47	\$9,322.62	\$2,699.74	\$43.38														\$398,868.21

000663

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Duración: 100 días naturales
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
116	Desmantelamiento y Retiro de luminarios cuadrada de 61 x 61 existente sin recuperación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	\$193.25															\$193.25
117	Desmontaje de cancel de aluminio armado con perfiles de hasta de 3" con policarbonato de 2.10 x 04.80 aprox. Sin recuperación en cualquier nivel. Incluye: desmontaje del cristal, retiro de elementos de fijación, desarmado, carga y acarreo horizontales y verticales hasta el sitio de acopio indicado por la supervisión, acarreo de sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tira libre, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, limpieza del área al concluir los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución B17 (P.U.O.T).	PZA	\$1,889.86															\$1,889.86
118	Desmantelamiento de zocalo existente, incluye: limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	m	\$3,106.99															\$3,106.99
TOTAL PRELIMINARES			\$362,828.74	\$50.59	\$50.59	\$43.38												
ACUMULADO PRELIMINARES			\$362,828.74	\$362,879.33	\$362,929.92	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30	\$362,973.30
PERSONA FISICA			Monto esta hoja:	\$5,270.10														\$5,270.10
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Acumulado:	\$362,828.74	\$50.59	\$50.59	\$43.38											\$362,973.30

000067

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Duración: 100 días naturales

Inicio obra: 26/06/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,

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	Total
	TOTAL ALBAÑILERIA		\$4,723.00	\$11,020.30	\$3,148.65													
	ACUMULADO ALBAÑILERIA		\$4,723.00	\$15,743.30	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95	\$18,891.95
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA		25.00%	58.33%	16.67%													
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA		25.00%	83.33%	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%

CERRAJERIA CERRAJERIA

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				\$4,097.94	\$4,097.94											\$8,195.88
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				\$1,862.70	\$1,862.70											\$3,725.40

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:					\$5,960.64	\$5,960.64											\$11,921.28
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$11,070.89	\$3,199.24	\$6,004.02	\$5,960.64	\$5,960.64											\$413,786.53

000670

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Duración: 100 días naturales
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
202	Suministro y colocación de plafón ciego en el área de SITE de panel de yeso, con estructura de bastidor metálico de 2.5', colocados a cada 0.61 mts. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, suspensión, cinta de refuerzo de papel, redimix, tornillería s-1, calafateo entre muros, acarreos, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	\$481.80	\$1,124.19	\$321.19														\$1,927.18
203	Fabricación de firme, colocación de piso resultado de ranura en piso a muros de yeso, para alojar tubería de cableado eléctrico, para módulos de atención, el precio 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.)	ml	\$143.99	\$335.06	\$85.99														\$575.94
204	Fabricación de firme, colocación de piso resultado de ranura en piso a muros de yeso, para alojar tubería de cableado de voz y datos, para módulos de atención, de 10 x 10 cm, cuidando no dañar elementos adyacentes, el precio 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.)	ml	\$123.48	\$288.12	\$82.32														\$493.92

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:	\$749.27	\$1,748.27	\$499.50															\$2,997.04
	Acumulado:	\$367,551.74	\$1,070.89	\$3,199.24	\$43.38														

000669

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Duración: 100 días naturales

Inicio obra: 26/06/2017

Fin obra: 03/10/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,

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	Total
402	Colocación, Suministro y aplicación de loca color chocolate semi mate en puertas (PM-1) 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			\$2,546.44	\$1,527.85												\$4,074.30
403	Suministro y aplicación de loca color chocolate semi mate en puertas de archiveros empotrado en pared 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			\$679.05	\$407.43												\$1,086.48
404	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño Napiles Espresso modelo GB2418/P2-NAE, incluye lavabo, cubierta, jaladores, zócalo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo accesorios, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución, (de venta en tiendas de prestigio). (P.U.O.T.).	PZA			\$10,184.93	\$6,110.95												\$16,295.88
PERSONA FISICA			Monto esta hoja:		\$13,410.42	\$8,046.24												\$21,456.66
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Acumulado:	\$387,551.74	\$11,070.89	\$18,629.29	\$18,189.32	\$8,887.92										\$444,329.16

000672

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
303	Suministro, colocación e instalación de Tope para piso marca Philips modelo 54, acabado cremado o similar en calidad. (P.U.O.T.)	PZA				\$2,927.28	\$2,927.28											\$5,854.56
	TOTAL CERRAJERIA					\$8,887.92	\$8,887.92											
	ACUMULADO CERRAJERIA					\$8,887.92	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84	\$17,775.84
	PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA					50.00%	50.00%											
	PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA					50.00%	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

401	Suministro, colocación e instalación de puerta (P-1) de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.90 m x 2.10 m x 35 mm. de espesor; (de venta en tiendas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambiana y balante en color chocolate. Incluye tres bisagras reforzadas de 2" on color natural, materiales, mano de obra, herrajes, herramienta, equipo, limpieza gruesa y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA			\$2,019.63	\$1,211.78												\$3,231.41
-----	--	-----	--	--	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$2,019.63	\$4,139.06	\$2,927.28												\$9,085.97
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$11,070.89	\$5,218.87	\$10,143.08	\$8,887.92												\$422,872.50

000671

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA				62.50%	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 ELECTRICA N ELECTRIC

501	Suministro, colocación y sustitución en tablero existente de salida eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar módulos de atención, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar; de tablero regulado a contacto con una distancia aproximada de 28 m, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgado, caja cuadrada con tapa como registro, con soportes a base de varilla rosada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales de consumo, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcto instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal		\$2,926.16	\$10,241.55	\$10,241.55	\$10,241.54												\$33,650.80
-----	---	-----	--	------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$2,926.16	\$10,241.55	\$10,241.55	\$10,241.54														\$33,650.80
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$13,997.05	\$58,398.66	\$46,147.57	\$19,129.46													\$525,224.48

020074

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/06/2017
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	Total	
405	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, zócalo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo scaricos, lites, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (de venta en tiendas de prestigio). (P.U.O.T.).	PZA			\$12,954.71	\$7,796.83												\$20,751.54	
406	Mampara para sanitarios institucional de 1.50 ó 1.80 m de altura, a base de lámina de acero calibre 24, acabado esmaltado resistente a químicos, marcadores de tinta permanente y pintura en aerosol, perfil tubular cuadrado galvanizado de 1" x 1", calibre 20, con estructura perimetral monoscica con refuerzos interiores, uniones electrosoldada protegidas con primario, periferia con moldura de acero inoxidable tipo 304 calibre 24, con adhesivo especial y sujeta con remoché-pop, refeno (P.U.O.T.).	PZA			\$15,533.11	\$9,519.87												\$26,452.98	
TOTAL CARPINTERIA					\$44,957.87	\$26,974.72													
ACUMULADO CARPINTERIA					\$44,957.87	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$71,932.59	\$47,244.52
PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA					62.50%	37.50%												\$491,573.68	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$29,527.82	\$17,716.70													\$47,244.52
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$11,070.89	\$48,157.11	\$35,906.02	\$8,887.92												\$491,573.68

000073

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
504	<p>vías en muros perimetrales, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.).</p> <p>Suministro, colocación y sustitución en tablero existente de salida eléctrica para contacto tensión normal para alimentar Back Office en planta alta, con cable THW calibre # 10, marca condomex o similar, de tablero a contacto con una distancia aproximada de 14 m, canalizado en tubo conduit pared delgada según trayectoria, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscaada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, vías en muros perimetrales, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.).</p>	sol		\$410.45	\$1,436.56	\$1,436.56	\$1,436.55											\$4,720.12

PERSONA FISICA	Monte esta hoja:	\$410.45	\$1,436.56	\$1,436.56	\$1,436.55													\$4,720.12
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$16,481.21	\$67,093.20	\$54,842.11	\$27,823.98												\$553,792.24

099676

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
502	Suministro, colocación y sustitución en tablero existente de salida eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar espacios en planta alta, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar; de tablero regulada a contacto con una distancia aproximada de 14 m, canalizado en tubo condut galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soportera a base de varilla rosca de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales de consumo, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal		\$513.06	\$1,795.70	\$1,795.70	\$1,795.69											\$5,900.15
503	Suministro, colocación y sustitución en tablero existente de salida eléctrica para contacto tensión normal para alimentar módulos de atención e impresora, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar; de tablero a contacto con una distancia aproximada de 28, canalizado en tubo condutl pared delgada según trayectoria, cajas cuadradas como registro, con soportera a base de varilla rosca de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta,	sal		\$1,560.65	\$5,462.28	\$5,462.28	\$5,462.28											\$17,947.49
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Monto esta hoja:	\$2,073.71	\$7,257.98	\$7,257.98	\$7,257.97											\$23,847.64
			Acumulado:	\$387,551.74	\$16,070.76	\$65,656.64	\$53,405.55	\$26,387.43										\$549,072.12

000075

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/06/2017
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	Total	
507	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construlita MODELO QF 1097BCFB O SIMILAR de empobar en plafón de dimensiones de 61 x 61 cms, con lámpara tipo led de 3 X18 w al alto brillo, 120 V, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón, en sustitución de los existentes. Incluye: bases, tubos, trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportería, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA		\$947.32	\$3,315.61	\$3,315.61	\$3,315.61												\$10,854.15
508	Suministro y colocación de centro de carga marca Squared o similar, modelo QOG12L1005 monofásico 0 circuitos 1F, 3H 127/240V, o similar, de sobreponer, (Tablero "R") para uso interior tipo nema 1, zapata para barra física y neutro marca Squared o similar, incluye juego de zapatas tablero, alimentación desde interruptor principal, alimentación desde medidor hacia tablero "R", y de tablero general normales a tablero regulados, peinado, soportería, anclajes, materiales, mano de obra colocación y conexión, herramienta, mano de obra, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.)	PZA		\$404.49	\$1,415.73	\$1,415.73	\$1,415.72												\$4,651.67

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$1,351.81	\$4,731.34	\$4,731.34	\$4,731.33														\$15,545.82
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$18,388.25	\$73,767.85	\$61,516.76	\$34,498.61													\$575,723.21

000678

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/06/2017
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	Total	
505	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión regulada y bomo 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		\$365.50	\$1,279.25	\$1,279.25	\$1,279.25												\$4,203.25
506	Suministro, colocación e instalación de contacto duplex polarizado para tensión normal y bomo de tierra física de 15 ampe. 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, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA		\$189.73	\$554.05	\$564.00	\$564.05												\$2,181.90

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado: \$387,551.74	\$555.23 \$17,036.44	\$1,943.31 \$89,036.51	\$1,943.31 \$56,785.42	\$1,943.30 \$29,767.28											\$6,385.15 \$560,177.39

000677

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total	
512	balanceo, perinado, reacondo de tableros existentes. Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA		\$1,613.73	\$5,648.05	\$5,648.05	\$5,648.05											\$18,557.88	
513	Suministro, instalación y conexión de luminaria, tipo sobreponer CAT.GSAG-25-112LED-E1-AOP MCA. LJ ILUMINACION o equivalente cañad, en cualquier nivel. Incluye: transporte, carga y acarreo horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, colocación, nivelación, montaje, elementos de fijación, soportería, conexión eléctrica (fase, neutro y tierra física), pruebas de funcionamiento, andamios, herramienta, equipo, mano de obra calificada, carga y verticales del material de desperdicio al lugar de carga del camión, retro fuera de la obra e tiro libre, limpieza del área al concluir los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, conforme a las especificación general de construcción 4.2.3. P.U.O.T.	PZA		\$802.67	\$2,809.35	\$2,809.35	\$2,009.35											\$9,230.72	
TOTAL INSTALACION ELECTRICA				\$10,343.41	\$36,201.88	\$36,201.88	\$36,201.81												
ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA				\$10,343.41	\$46,545.29	\$82,747.17	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	\$118,948.98	

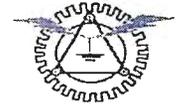
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$2,416.40	\$8,457.40	\$8,457.40	\$8,457.40												\$27,788.60
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$21,414.30	\$84,358.99	\$72,107.90	\$45,089.73												\$610,522.66

000030

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
509	Suministro y colocación de centro de carga para contactos regulados, marca Square D, Modelo OO816L100S, 8 circuitos, de 1F, 3H 127/240V, o similar de empalar o sobrepener, según se requiera. Incluye: conexión desde tablero principal a ups, anclajes, materiales, mano de obra de colocación y conexión, herramienta, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA		\$454.91	\$1,592.17	\$1,592.17	\$1,592.16											\$5,231.41
510	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Squared o similar 1 x 30 amp. Para contactos normales. Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes; conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA		\$58.03	\$203.09	\$203.09	\$203.08											\$667.29
511	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Squared o similar 1 x 30 amp. Para contactos regulados. Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes; conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA		\$99.71	\$338.48	\$338.48	\$338.48											\$1,112.15

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$609.65	\$2,133.74	\$2,133.74	\$2,133.72													\$7,010.85
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$18,997.90	\$75,901.59	\$63,650.50	\$36,632.33												\$582,734.06

000079

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Duración: 100 días naturales

Inicio obra: 26/06/2017

Fin obra: 03/10/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,

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	Total
603	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		\$7.02	\$49.17	\$49.17	\$49.18											\$154.54
604	Suministro y colocación de Contra 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		\$45.33	\$317.32	\$317.32	\$317.31											\$997.28
605	Suministro y colocación de manguera collex 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. (P.U.O.T.).	PZA		\$71.66	\$501.61	\$501.61	\$501.62											\$1,576.50
606	Suministro y colocación de manguera collex 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		\$35.83	\$250.81	\$250.81	\$250.80											\$788.25

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$159.84	\$1,118.91	\$1,118.91	\$1,118.91												\$3,516.57
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$22,577.64	\$92,502.44	\$80,251.35	\$53,233.18												\$636,116.35

000682

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA			8.70%	30.43%	30.43%	30.43%											
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA			8.70%	39.13%	69.57%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	INSTALACION HIDROSANITARIA																	
601	Suministro, colocación e instalación de WC marca Helvex, modelo Ródano color blanco, de botón, tanque ecológico de 4.8 lts, o similar en precio y calidad, trampa expuesta. Incluye: junta proel o sello hermético, material, mano de obra, herramienta, equipo, acameos, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA		\$992.17	\$6,945.21	\$6,945.21	\$6,945.21											\$21,827.80
602	Suministro y colocación de contra canasta línea económica, para taja 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		\$11.33	\$79.33	\$79.33	\$79.33											\$249.32

	Monto esta hoja:	\$1,003.50	\$7,024.54	\$7,024.54	\$7,024.54														\$22,077.12
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado: \$387,551.74	\$22,417.80	\$91,383.53	\$79,132.44	\$52,114.27														\$632,599.78

000081

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
611	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		\$205.02	\$1,435.13	\$1,435.13	\$1,435.12											\$4,510.40	
612	Suministro colocación de asiento y tapa blanca de cierre lento modelo AT-1 para modelo Rodano de W/C, marca Helvez 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		\$111.82	\$782.75	\$782.75	\$782.76											\$2,460.08	
613	suministro y colocación de Mingitorio seco Oval, sistema TDS (tecnología drena 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		\$505.88	\$3,541.14	\$3,541.14	\$3,541.14											\$11,129.30	
	TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA			\$2,920.58	\$20,444.08	\$20,444.08	\$20,444.07												
	ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA			\$2,920.58	\$23,364.66	\$43,808.74	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	\$64,252.81	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDROSANITARIA			4.55%	31.82%	31.82%	31.82%												

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$822.72	\$5,759.02	\$5,759.02	\$5,759.02													\$18,099.78
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$24,334.88	\$104,803.07	\$92,551.98	\$65,533.80												\$674,775.47

000084

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
607	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. (P.U.O.T.).	PZA		\$479.08	\$3,353.56	\$3,353.56	\$3,353.56											\$10,539.76
608	Mezcladora H-13341G Suministro y colocación de mezcladora modelo Mezcladora H-13341G 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. (P.U.O.T.).	PZA		\$103.96	\$727.71	\$727.71	\$727.72											\$2,287.10
609	Suministro colocación e instalación de Jabonera Altana Jofel con dimensiones de 250X251MM (alto x ancho), color Humo marca Jofel o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.).	PZA		\$146.46	\$1,025.21	\$1,025.21	\$1,025.20											\$3,222.08
610	Suministro colocación e instalación de Despachador Higiénico Azul Mini (PHS1002) JOFEL con dimensiones de 317 mm x 317 mm (Alto x ancho), color Humo o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA		\$205.02	\$1,435.13	\$1,435.13	\$1,435.12											\$4,510.40

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$934.52	\$6,541.61	\$6,541.61	\$6,541.60												\$20,559.34
	Acumulado:	\$387,551.74	\$23,512.16	\$99,044.05	\$86,792.96	\$59,774.78												\$856,675.69

000083

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
VARIOS	VARIOS																		
801	Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarros, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m3			\$14.65	\$102.56	\$102.56	\$73.27											\$293.04
802	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.).	m2					\$3,361.36	\$2,801.14											\$6,162.50
803	Suministro colocación e instalación de moldura zoclo color chocolate de 10 cm de ancho marca vinylasa o similar, el precio incluye, coites, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m						\$4,509.68											\$4,509.68

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$14.65	\$102.56	\$3,463.92	\$7,384.09												\$10,965.22
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$24,334.88	\$104,817.72	\$92,654.54	\$92,028.97	\$122,540.30												\$823,928.15

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco, Tuxtla Gutiérrez, Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA		4.55%	36.36%	68.18%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
ACABADOS ACABADOS																		
701	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					\$22,798.42	\$113,992.08										\$136,790.50
702	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color coolgray 10c satinado o similar en calidad, a dos manos en plafón 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					\$232.83	\$1,154.13										\$1,386.96
TOTAL ACABADOS							\$23,031.25	\$115,156.21										
ACUMULADO ACABADOS							\$23,031.25	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46	\$138,187.46
PORCENTAJE PERIODO ACABADOS							16.67%	83.33%										
PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS							16.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Monto esta hoja: Acumulado:	\$387,551.74	\$24,334.88	\$104,803.07	\$92,551.98	\$23,031.25 \$88,565.05	\$115,156.21 \$115,156.21									\$138,187.46 \$812,962.93

000035

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
901	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					\$3,092.00											\$3,092.00
902	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,	PZA					\$1,655.20											\$1,655.20

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:						\$4,947.20											\$4,947.20
	Acumulado:	\$387,551.74	\$24,334.88	\$104,817.72	\$92,654.54	\$96,976.17	\$123,090.21											\$829,425.26

000688

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-Q14P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
804	Instalación de equipos toma turno sincronizados, accesorios completos. Incluye, mano de obra, conexión de 5 botones de llamada colocados en mostradores de atención al público, puesta en operación, elementos de lijación, acartes, materiales misceláneos, limpiezas, acarreos, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA						\$190.47										\$190.47
805	Suministro colocación e instalación de gancho tipo perchero doble acabado satinado hermes 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						\$359.44										\$359.44
TOTAL VARIOS					\$14.65	\$102.56	\$3,463.92	\$7,934.00										
ACUMULADO VARIOS					\$14.65	\$117.21	\$3,581.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13	\$11,515.13
PORCENTAJE PERIODO VARIOS					0.13%	0.89%	30.08%	66.90%										
PORCENTAJE ACUMULADO VARIOS					0.13%	1.02%	31.10%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
SEÑALETICA SEÑALETICA																		

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																		\$549.91
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$24,334.88	\$104,817.72	\$92,654.54	\$92,028.97	\$123,090.21												\$824,478.06

000087

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/08/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
VOZ Y DATOS	VOZ Y DATOS																		
1001	Suministro e instalación de salida voz y datos con tubo pared delgada según se requiera, chaveta, cajas cuadradas como registro, con soportera a base de abrazadera de uña, 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.)	sal		\$1,739.06	\$6,086.72	\$6,086.72	\$6,086.72	\$4,347.66											\$24,346.88
	TOTAL VOZ Y DATOS			\$1,739.06	\$6,086.72	\$6,086.72	\$6,086.72	\$4,347.66											
	ACUMULADO VOZ Y DATOS			\$1,739.06	\$7,825.78	\$13,912.50	\$19,999.22	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88	\$24,346.88
	PORCENTAJE PERIODO VOZ Y DATOS			7.14%	25.00%	25.00%	25.00%	17.86%											
	PORCENTAJE ACUMULADO VOZ Y DATOS			7.14%	32.14%	57.14%	82.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO																		

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$1,739.06	\$6,086.72	\$6,086.72	\$6,086.72	\$4,347.66												\$24,346.88
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$26,073.94	\$110,904.44	\$98,741.26	\$103,436.51	\$127,437.87												\$854,145.76

069000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total	
	elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).																		
903	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, logos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información en 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					\$373.62												\$373.62
	TOTAL SEÑALÉTICA						\$5,320.82												\$5,320.82
	ACUMULADO SEÑALÉTICA						\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82	\$5,320.82
	PORCENTAJE PERIODO SEÑALÉTICA						100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO SEÑALÉTICA						100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:					\$373.62													\$373.62
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$24,334.88	\$104,817.72	\$92,654.54	\$97,349.79	\$123,090.21												\$829,798.86

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

000089

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliete:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO			16.67%	40.00%	63.33%	86.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL VILLAHERMOSA		\$387,551.74	\$311,781.36	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82										
	ACUMULADO VILLAHERMOSA		\$387,551.74	\$419,333.10	\$538,227.91	\$644,959.54	\$756,366.42	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24	\$888,390.24
	PORCENTAJE PERIODO VILLAHERMOSA		43.62%	3.58%	13.38%	12.01%	12.54%	14.86%										
	PORCENTAJE ACUMULADO VILLAHERMOSA		43.62%	47.20%	60.58%	72.60%	85.14%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

TUXTLA GUTIERREZ

PRELIMINAR PRELIMINARES ES

2001	Suministro, colocación de plástico de uso rudo para delimitar la obra sobre ventanas y puerta de acceso y colocados con cinta adhesiva de 2" tipo industrial. Incluye: scarros, fieltros, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	\$633.75																\$633.75
------	---	----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

PERSONA FISICA	Monto esta hoja: \$633.75																		\$633.75
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado: \$388,185.49		\$311,781.36	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82												\$889,023.99

000092

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
1101	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo mini split de muro en area administrativa, el precio incluye: limpieza general, refacciones, mano de obra, acarreo, gas, y todo lo que se requiera para su óptimo funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA		\$2,542.63	\$3,559.67	\$3,559.67	\$3,559.67	\$2,034.11										\$15,255.75	
1102	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo multi split de muro en diversas áreas, el precio incluye: limpieza general, refacciones, mano de obra, acarreo, gas, y todo lo que se requiera para su óptimo funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA		\$1,525.58	\$2,135.80	\$2,135.80	\$2,135.80	\$1,220.47										\$9,153.45	
1103	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		\$1,639.21	\$2,294.90	\$2,294.90	\$2,294.90	\$1,311.37										\$9,835.28	
TOTAL AIRE ACONDICIONADO				\$5,707.42	\$7,990.37	\$7,990.37	\$7,990.37	\$4,565.95											
ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO				\$5,707.42	\$13,697.79	\$21,688.16	\$29,678.53	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	\$34,244.48	
PORCENTAJE PERIODO AIRE ACONDICIONADO				16.67%	23.33%	23.33%	23.33%	13.33%											

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$5,707.42	\$7,990.37	\$7,990.37	\$7,990.37	\$4,565.95												\$34,244.48
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$387,551.74	\$31,781.35	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82											\$888,390.24

000091

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
2007	Desmantelamiento de cancel de herrería. Incluye: desmontaje de cristales, corte o demolición para piezas empotradas o ahogadas en muros, castillos, trabes, piso o techo, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, acopio y retiro de materiales producto de los trabajos a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$877.64															\$877.64
2008	Desmontaje de juego de W.C. y Lavabo sin recuperación. Incluye: la desconexión del mueble, mano de obra, herramienta, equipo, retiro de llaves, cespel, acarreo, acopio y retiro del material producto de los trabajos a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$390.30															\$390.30
2009	Desmantelamiento y retiro de contactos, sin recuperación en todo el local. Incluye: retiro y desconexión, retiro de interruptores termomagnéticos, así como cableado y ductería o canalata, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$1,189.28															\$1,189.28

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$2,457.22																\$2,457.22
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$394,078.17	\$31,781.36	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82											\$894,916.67

000694

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
2002	Desmontaje de puerta de aluminio, salida de patio público. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$472.46															\$472.46
2003	Desmontaje de puerta de aluminio de intercomunicación y cambio de abastecimiento, entre vestíbulo y escaleras. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$521.34															\$521.34
2004	Desmontaje de mecanismos de ventilación y cristales en ventanas de herrería en Site con medidas aproximadas de 0.70x0.35m. Incluye: limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$1,564.02															\$1,564.02
2005	Desmontaje de puerta de herrería de intercomunicación en área de coordinación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$438.82															\$438.82
2006	Desmontaje de puerta de herrería de intercomunicación Incluye: retiro de marcos, cristales y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$438.82															\$438.82

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$3,435.46																\$3,435.46
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$391,620.95	\$31,781.36	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82											\$892,459.45

000093

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2014	Desmantelamiento de base de pantalla para posterior reubicación. 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	\$68.58															\$68.58
2015	Desmantelamiento de módulos de atención, sin recuperación. 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	\$2,800.35															\$2,800.35
2016	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado, mini split y de ventana con recuperación. Incluye: retiro de soportena, andamio, acarreo, acopio y retiro material producto de trabajo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$8,199.76															\$8,199.76

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:	\$11,068.69																\$11,068.69
	Acumulado:	\$406,134.42	\$31,781.36	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.62											\$906,972.92

960000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total	
2010	Desmantelamiento y retiro de apagadores, sin recuperación en todo el local. Incluye: retiro y desconexión, retiro de interruptores termomagnéticos, así como cableado y ductería o canaletas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$74.33																\$74.33
2011	Desmontaje de abanicos de techo, para su posterior reubicación o almacenamiento. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$581.80																\$581.80
2012	Desmontaje de luminarias de tubo fluorescentes con gabinetes de sobrepone, de 61 X 122 cm, para su posterior reubicación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	\$154.60																\$154.60
2013	Desmantelamiento de mueble de cuarto séptico existente. 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.).	PZA	\$176.83																\$176.83

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$987.56																	\$987.56
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$395,065.73	\$11,781.36	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82												\$895,904.23

000095

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilteca

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 28/06/2017
 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	Total
2020	Retiro y demolición de aplacado en plafones y muros deteriorados por la humedad. Incluye: retiro, limpieza y preparación del mismo para recibir aplacado y acabado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$3,893.57															\$3,893.57
2021	Retiro de película de privacidad en puertas de acceso a patio público y limpieza de la superficie. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipos, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$59.87															\$59.87
2022	Ranurado para alojar tuberías sanitarias, eléctricas y de aire acondicionado, de cualquier diámetro, en pisos y/o muros. Incluye: resane con mortero cemento arena 1:5 acorreo, equipo, herramienta, andamios, accesorios y todo el material producto de la demolición a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m	\$1,525.50															\$1,525.50
TOTAL PRELIMINARES			\$24,918.25															
ACUMULADO PRELIMINARES			\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	\$24,918.25	
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			100.00%															

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: \$5,478.94																		\$5,478.94
	Acumulado: \$412,469.99	\$31,781.36	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82													\$913,308.43

000093

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2017	Desmantelamiento y retiro de cable de instalación eléctrica sin recuperación de cualquier diámetro, calibre y altura. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, desconexión, acarreo, andamios, acople y retiro de canaletas de PVC, cables, tubería conduit y de material producido de los trabajos a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m	\$515.24															\$515.24
2018	Demolición de plafón ciego de panel de yeso. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo, flates, andamios, acople y retiro de material producido de los trabajos a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$251.42															\$251.42
2019	Demolición de muros de panel de yeso existentes en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, flates y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$89.97															\$89.97

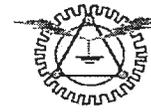
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:	\$856.63																\$856.63
	Acumulado:	\$406,991.05	\$31,781.36	\$118,894.81	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,103.82											\$907,829.55

000697

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 28/06/2017
 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	Total
2102	Suministro y colocación de cajitos de panel de yeso de 10 cm., de 45cm de alto, a una cara con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 m. 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, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, aceros, fletes, herramienta, equipo, limpieza, centramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m	\$163.06	\$1,141.39	\$326.10													\$1,630.55
2103	Suministro y colocación de muretes de panel de yeso de 10 cm. y una altura de 1.10 m sobre el nivel de piso terminado, a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 m. 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, esquinero, canes de	m2	\$70.18	\$491.25	\$140.36													\$701.79

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$233.24	\$1,632.64	\$466.46														\$2,332.34
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$413,602.33	\$39,707.69	\$121,159.47	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82											\$924,631.82

000709

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES		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%

ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA

A

2101	Suministro y colocación de muros divisorios de panel de yeso de 10 cm, a dos caras con estructura de bastidor metálica de 2.5", colocados a cada 0.61 m en su caso con aislado acústico mediante colchoneta de fibra de vidrio de 2.5" de espesor y densidad mínima de 10 Kg/m ³ . Incluye: panel de yeso ca 12.7 mm, do espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de papel, redmix, tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, filetes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$899.10	\$6,293.69	\$1,798.20														\$8,990.99
------	---	----	----------	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$899.10	\$6,293.69	\$1,798.20															\$8,990.99
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$413,369.09	\$38,075.05	\$120,693.01	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82												\$922,299.48

000077

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
	obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)																		
2106	Suministro y colocación de plafón riego de panel de yeso de 12.7 mm., a una cara con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 m. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, si la superficie existente se encuentra en malas condiciones, canal, postes metálicos a cada 0.61 m; cinta de refuerzo de papel, redmix, tornillería s-1, esquinero, canos de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarrees, fiets, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	\$110.52	\$773.62	\$221.03														\$1,105.17
2107	Suministro y colocación de perfil de tabicón incluye: repelido, chisón y coronamiento acarrees, fiets, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m	586.15	\$603.07	\$172.31														\$861.53

	Monto esta hoja:	\$196.67	\$1,376.69	\$393.34															\$1,966.70
PERSONA FISICA	Acumulado:	\$414,062.20	\$42,926.78	\$122,079.21	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82												\$929,230.52
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																			

000702

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/08/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
2104	de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo, flejes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.). Suministro y colocación de faldón de panel de tablamiento de 12.7 mm., a una cara sobre estructura metálica existente en fachada desfasado por 2cm del lecho bajo de plátón para funcionar como goterón. Incluye: panel de tablamiento de 12.7 mm. de espesor, cinta de refuerzo, tornillería s-1, esquineros, calafateo entre muros, acarreo, flejes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$118.00	\$826.01	\$236.00													\$1,180.01
2105	Suministro y colocación de plátón ciego de panel de tablamiento de 12.7 mm., a una cara sobre estructura metálica existente, colocados a cada 0.61 m. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, si la soporte existente se encuentra en malas condiciones, canal, postes metálicos a cada 0.61 m; cinta de refuerzo de papel, redmix, tornillería s-1, esquinero, canos de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo, flejes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos.	m2	\$145.20	\$1,016.39	\$290.40													\$1,451.99
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Monto esta hoja:	\$263.20	\$1,842.40	\$526.40												\$2,632.00
			Acumulado:	\$413,865.53	\$41,550.09	\$121,685.87	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82									\$927,263.82

000701

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
CERRAJERIA CERRAJERIA																		
2201	Suministro, colocación de cerradura marca tesa para puerta corrediza en cancel de aluminio, entrada de personal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA				\$1,068.23	\$1,068.23											\$2,136.46
2202	Suministro, colocación de cerradura marca tesa en portón metálico, entrada de personal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreos y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA				\$1,712.40	\$1,712.39											\$3,424.79
2203	suministro y colocación de cerradura de intercomunicación para puerta de madera marca TESA modelo master, cerradura de perilla con roseta grande acabada 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				\$5,960.64	\$5,960.64											\$11,921.28

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:				\$8,741.27	\$8,741.26												\$17,482.53
	Acumulado:	\$415,217.03	\$51,011.06	\$124,389.01	\$115,472.90	\$120,168.14	\$132,003.82											\$958,262.02

000704

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilcoatl

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
2108	Restitución de aplastados de yeso en techos. Incluye: retiro por medios manuales las partes flojas o mal adheridas, limpieza de la superficie, andamios, acopio, retiro de desperdicios a tiro autorizado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$648.76	\$4,541.35	\$1,297.53													\$6,487.64
2109	Restitución de aplastados de yeso en muros. Incluye: retiro por medios manuales las partes flojas o mal adheridas, limpieza de la superficie, andamios, acopio, retiro de desperdicios a tiro autorizado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$394.26	\$2,759.85	\$788.53													\$3,942.64
2110	Aplastado fino de mortero cemento-arena. Incluye: retiro por medios manuales, las partes flojas o mal adheridas, acabado con arena cementada y cemento, limpieza de la superficie, andamios, acopio, retiro de desperdicios a tiro autorizado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	\$111.87	\$783.08	\$223.74													\$1,118.69
	TOTAL ALBAÑILERIA		\$2,747.10	\$19,229.70	\$5,494.20													
	ACUMULADO ALBAÑILERIA		\$2,747.10	\$21,976.80	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00	\$27,471.00
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA		10.00%	70.00%	20.00%													
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA		10.00%	80.00%	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%

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$1,154.89	\$8,084.28	\$2,309.80														\$11,548.97
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$51,011.06	\$124,389.01	\$106,731.63	\$111,426.88	\$132,003.82											\$940,779.49

000703

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/08/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
2301	Suministro y colocación de cristales para cancel de acceso de personal con una puerta corrediza y uno fijo de 1.12x1.93m, aproximadamente, según proyecto VDO con cristal claro de 6 mm. Incluye: Desmontaje, herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, sílicón, mano de obra, acarreo, tonillería, fletes, limpiezas, película esmerilada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2				\$11,369.48	\$3,789.83											\$15,159.31
2302	Suministro y colocación de cristales para ventanas en Site de 0.60x0.25m, aproximadamente según proyecto VDO 1 con cristal claro de 6 mm. Incluye: Desmontaje, herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, sílicón, mano de obra, acarreo, tonillería, fletes, limpiezas, película esmerilada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA				\$1,991.48	\$663.82											\$2,655.30
2303	Suministro y colocación de ventana de aluminio natural anodizado de 3", de 0.70x1.00m según proyecto K-01 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, sílicón, mano de obra, acarreo, tonillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA				\$2,347.77	\$782.59											\$3,130.36

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:				\$15,708.73	\$5,236.24												\$20,944.97
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$51,011.06	\$124,389.01	\$133,586.57	\$127,809.31	\$132,003.82											\$984,016.86

000706

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
2204	suministro y colocación de cerradura de baño para puerta de madera marca TESA modelo master , cerradura de perilla con roseta grande acabado en crema 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				\$1,490.16	\$1,490.16											\$2,980.32	
2205	Suministro, colocación e instalación de Tope para piso marca Philips modelo S4, acabado cromado o similar en calidad. (P.U.O.T.).	PZA				\$914.76	\$914.77											\$1,829.55	
TOTAL CERRAJERIA						\$11,146.21	\$11,146.19												
ACUMULADO CERRAJERIA						\$11,146.21	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	\$22,292.40	
PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA						50.00%	50.00%												
PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA						50.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

CANCELERIA CANCELERIA

PERSONA FISICA	Monte esta hoja:				\$2,404.94	\$2,404.93												\$4,809.87
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$51,011.06	\$124,389.01	\$117,877.84	\$122,573.07	\$132,003.82											\$963,071.89

000705

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA						75.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

CARPINTERIA CARPINTERIA

2401	Suministro y colocación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.50 m x 2.13 m x 35 mm. de espesor; (de venta en lóndas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y batabte encolado chocolate. Incluye tres bisagras reforzadas de 2" en color natural, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo, limpieza gruesa y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA				\$3,877.69	\$9,047.95												\$12,925.64
2402	Mantenimiento, Suministro y aplicación de barniz color chocolate semi mate en puertas y marcos "MA", el precio incluye: tefío y recolocación de la puerta, asentado con lija de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicacion de barniz, mano de obra, material, equipo y herramineta, fletes. Los trabajos deberan ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA				\$1,303.78	\$3,042.14												\$4,345.92

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$5,181.47	\$12,090.09														\$17,271.56
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$51,011.06	\$129,570.48	\$159,289.05	\$132,346.77	\$132,003.82												\$1,019,438.27

000703

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO
E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuiltepec

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2304	Cambio de abatimiento y colocación de puerta de acceso/intercomunicación de patio público recuperada, según proyecto KP-02, KP-03. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicona, mano de obra, acarreo, tornillería, flejes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA				\$2,539.97	\$846.65											\$3,386.62
2305	Suministro y colocación de película de seguridad autoadherente marca 3M de 3 milras, a medida según proyecto KP-02. Incluye: materiales, trazos, corte, ajustes, elevaciones, mano de obra, preparación de superficie herramienta y limpieza del sitio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2				\$9,772.83	\$3,257.61											\$13,030.44
2306	Suministro y colocación de película de vinil esmenlada autoadherente marca 3M de 3 milras, a medida según proyecto K-01, K-02, KP-01 y KP-03. Incluye: materiales, trazos, corte, ajustes, elevaciones, mano de obra, preparación de superficie herramienta y limpieza del sitio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2				\$1,299.59	\$433.20											\$1,732.79
	TOTAL CANCELERIA					\$29,321.12	\$9,773.70											
	ACUMULADO CANCELERIA					\$29,321.12	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82	\$39,094.82
	PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA					75.00%	25.00%											

PERSONA FISICA	Montó esta hoja:					\$13,612.39	\$4,537.46											\$18,149.85
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$51,011.06	\$124,389.01	\$147,198.96	\$132,346.77	\$132,003.82											\$1,002,166.71

000707

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 Fin obra: 03/10/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 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	Total
2501	Suministro y colocación de salida eléctrica para iluminación con cable THW # 12, marca condumex o similar; de tablero a luminaria con una distancia aproximada de 16 m, 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 1/4", unicameral de 4x2 y abrazadera para unicameral, conexión de la caja registro a lámpara a base de cable uso rudo de 2x2. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, herramienta, equipo, andamios, acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	salida		\$1,275.79	\$1,488.42	\$1,488.42	\$1,488.42											\$5,741.05
2502	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada con cable THW # 10, marca condumex o similar; de tablero regulado a contacto con una distancia de 69 m, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada, caja cuadrada con tapa como registro, con soportera a base de varilla roscada de 1 1/4", unicameral de 4x2 y abrazadera para unicameral. Incluye: materiales de consumo, herramienta, canaletas 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, y todo lo	salida		\$7,858.99	\$9,168.83	\$9,168.83	\$9,168.82											\$35,365.47

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$9,134.78	\$10,657.25	\$10,657.25	\$10,657.24													\$41,106.52
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$60,145.84	\$140,371.83	\$170,282.52	\$143,004.01	\$132,003.82											\$1,061,025.11

000710

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2403	Mantenimiento, Suministro y aplicación de barniz color chocolate semi mate en la cocina integral, IOM a las de las puertas nuevas, incluye: rebro 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, Iteq. Los trabajos deberán ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA			\$144.10	\$336.22												\$480.32
	TOTAL CARPINTERIA				\$5,325.57	\$12,426.31												
	ACUMULADO CARPINTERIA				\$5,325.57	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88	\$17,751.88
	PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA				30.00%	70.00%												
	PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA				30.00%	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 ELECTRICA
N ELECTRIC

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$415,217.09	\$51,011.06	\$129,714.58	\$144.10 \$159,625.27	\$336.22 \$159,625.27	\$132,346.77	\$132,003.82											\$480.32 \$1,019,316.59
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

000709

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Esfatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2505	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, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA		\$784.61	\$915.37	\$915.37	\$915.38											\$3,530.73
2506	Colocación de luminaria de gabinete de sobrepone recuperada, colocado a nivel de plafón. Incluye: bases, tubos; trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportaría, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA		\$161.71	\$168.66	\$188.66	\$188.65											\$727.68
2507	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construtilla MODELO OF 1099BBNA O SIMILAR de empotrar en plafón de dimensiones de 122 x 61 cms, con lámpara tipo led de 3 X18 w al alto brillo, 120 V, con parafusa, Incluye: bases, tubos; trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportaría, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA		\$1,624.33	\$1,895.06	\$1,895.06	\$1,895.05											\$7,309.50

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$2,570.65	\$2,999.09	\$2,999.09	\$2,999.08													\$11,567.91
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$70,847.74	\$152,857.37	\$182,768.06	\$155,489.54	\$132,003.82											\$1,109,183.62

090712

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
	correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).																		
2503	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal con cable THW # 10, marca condumex o similar, de tablero a contacto con una distancia aproximada de 65 m, canalizado en tubo conduit pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, canaleta 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		\$7,484.76	\$8,732.21	\$8,732.21	\$8,732.22												\$33,681.40
2504	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión normal y borne de tierra física de 15 amps, marca Leviton, Cat. BR15W, color blanco y tapa color blanco. 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		\$848.49	\$754.24	\$754.24	\$754.23												\$2,909.20

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$8,131.25	\$9,486.45	\$9,486.45	\$9,486.45													\$36,590.60
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$68,277.09	\$149,858.28	\$179,768.97	\$152,490.46	\$132,003.82												\$1,097,615.71

000711

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA			22.22%	25.93%	25.93%	25.93%											
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA			22.22%	48.15%	74.07%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
INSTALACION HIDROSANITARIA																		
2601	Suministro y colocación de mezcladora modelo Elite ME-S cromo desfogó de rejilla para lavabo, marca Helvec 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		\$810.75	\$5,675.26	\$4,053.75												\$10,539.76
2602	Suministro colocación e instalación de Jabonera Añana Jafel con dimensiones de 250X251MM (alto x ancho), color Huevo marca Jafel o similar, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, fijas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA		\$247.85	\$1,734.97	\$1,239.26												\$3,222.08

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$1,058.60	\$7,410.23	\$5,293.01														\$13,761.84
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$81,702.77	\$171,696.78	\$199,490.25	\$166,918.70	\$132,003.82											\$1,167,029.41

000714

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilcoatl

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total	
2506	Validación y autorización de proyecto técnico, por Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas local en Avenida Plan de Ayala No. 1200, Colonia Chapultepec, CP. 62451, Cuernavaca, Morelos. Incluye: Corrección de observaciones y obtención de documento de certificación. (P.U.O.T.).	cert		\$7,157.40	\$8,350.30	\$8,350.30	\$8,350.28												\$32,208.28
2509	Suministro e instalación de salida voz y datos con tubo pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportera a base de varilla roscaada de 3/4, 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		\$2,527.42	\$2,948.00	\$2,948.00	\$2,948.00												\$11,373.40
2510	Suministro, colocación e instalación de apagador sencillo y placa color blanco marca leviton 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		\$111.81	\$130.22	\$130.22	\$130.21												\$502.26
TOTAL INSTALACION ELECTRICA				\$29,633.11	\$34,571.97	\$34,571.97	\$34,571.93												
ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA				\$29,633.11	\$64,205.08	\$98,777.05	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98	\$133,348.98

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$9,796.43	\$11,429.18	\$11,429.18	\$11,429.16													\$44,083.95
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.08	\$80,644.17	\$164,286.55	\$194,197.24	\$166,918.70	\$132,003.82												\$1,153,267.57

000713

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliete:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2701	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color blanco satinado, a dos manos en muros de fachada oficinas y servicios. Incluye: preparación de la superficie, resacas menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acaricos, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.).	m2			\$12,864.45	\$45,025.57	\$25,728.90											\$83,618.92
2702	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color Cool Gray, a dos manos en muros de oficinas y servicios. Incluye: preparación de la superficie, resacas menores, limpieza, sellador 5 x 1, andamios, acaricos, fletes, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. (P.U.O.T.).	m2					\$1,698.56											\$1,698.56
2703	Suministro colocación e instalación de moldura zedro 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.).	ml				\$2,017.27												\$2,017.27
TOTAL ACABADOS					\$12,864.45	\$47,042.84	\$27,427.46											
ACUMULADO ACABADOS					\$12,864.45	\$59,907.29	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75	\$87,334.75
PORCENTAJE PERIODO ACABADOS					14.73%	53.87%	31.41%											
PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS					14.73%	68.60%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$12,864.45	\$47,042.84	\$27,427.46												\$87,334.75
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$194,346.16	\$132,003.82											\$1,263,384.96

000716

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LQ-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/09/2017
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	Total	
2603	Suministro colocación e instalación de Despachador Higiénico Azul 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, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.)	PZA		\$346.95	\$2,428.68	\$1,734.77													\$4,510.40
2604	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, accesorios, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.)	PZA		\$346.95	\$2,428.68	\$1,734.77													\$4,510.40
TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA				\$1,752.50	\$12,267.59	\$8,762.55													
ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA				\$1,752.50	\$14,020.09	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64	\$22,782.64
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDROSANITARIA				7.69%	53.85%	38.46%													
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA				7.69%	61.54%	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

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$653.90	\$4,857.36	\$3,469.54														\$9,020.80
	Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$176,554.14	\$202,959.79	\$166,918.70	\$132,003.82												\$1,176,050.21

000715

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 28/06/2017
 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	Total	
VARIOS	VARIOS																		
2801	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					\$108.53	\$88.83											\$195.36
2802	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.).	m2					\$3,245.58	\$2,596.47											\$5,842.05
2803	Instalación de soporte para pantalla recuperada y pantalla. Incluye: mano de obra, elementos de fijación, acarreo, conexiones, materiales misceláneos, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA					\$634.88	\$507.91											\$1,142.79

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$3,988.99	\$198,335.15	\$3,191.21	\$135,195.03										\$7,180.20	\$1,270,565.16
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	----------------

000717

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilteca

DOCUMENTO E-13

Duración: 100 días naturales
 Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
2804	Instalación de equipos toma turno sincronizados, 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, acarreos, materiales misceláneos, limpiezas, acarreos, flates y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA					\$105.02	\$84.85										\$190.47
2805	Suministro y colocación de extintor de polvo de 4 kgs. para fuegos tipo ABC, CO2. Incluye: materiales para colocación, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, flates, acarreos, y todo lo necesario para su correcta instalación. Conforme a las normas: NOM 100 de STPS de 1994 y NOM 154 de SCFI de 2005. (P.U.O.T.).	PZA					\$8,538.06	\$6,810.44										\$15,368.50
	TOTAL VARIOS						\$12,632.87	\$10,106.30										
	ACUMULADO VARIOS						\$12,632.87	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17	\$22,739.17
	PORCENTAJE PERIODO VARIOS						55.56%	44.44%										
	PORCENTAJE ACUMULADO VARIOS						55.56%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
AIRE ACONDICIONADO																		
PERSONA FISICA	Monta esta hoja:						\$6,643.88	\$6,915.09										\$15,558.97
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.05	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$205,979.03	\$142,110.12											\$1,286,124.13

(Handwritten signature and stamp)

000718

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2901	Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca YORK o similar en calidad y precio, con capacidad nominal de enfriamiento de 3.0 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 todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA					\$15,164.75											\$15,164.75
2902	Mantenimiento correctivo y preventivo, reinstalación, reubicación colocación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca YORK, con capacidad nominal de enfriamiento de 1.0 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, ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA					\$13,768.64											\$13,768.64

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																		\$28,933.39
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$235,912.42	\$142,110.12												\$1,315,057.52

000719

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-10

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 Fin obra: 03/10/2017

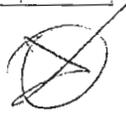
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

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	Total	
2903	Reubicación de unidades condensadoras en azotea, trayectoria de tuberías y mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado tipo mixto. Incluye: limpieza general, refacciones, mano de obra, acareos, gas, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, tuberías adicionales, canalización de desagüe, base de estructura de donde sea necesario para evitar filtraciones excesivas de agua, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA					\$11,281.38												\$11,281.38
	TOTAL AIRE ACONDICIONADO						\$40,214.77												
	ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO						\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77	\$40,214.77
	PORCENTAJE PERIODO AIRE ACONDICIONADO						100.00%												
	PORCENTAJE ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO						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%

SEÑALÉTICA SEÑALÉTICA

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$169,418.59	\$250,002.63	\$11,281.38	\$247,153.80	\$142,110.12										\$11,281.38	\$1,326,338.90
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																				

000720



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2911	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					\$515.33	\$2,576.67										\$3,092.00
2912	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,	PZA					\$515.33	\$2,576.67										\$3,092.00
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Monto esta hoja:				\$1,030.66	\$5,153.34										\$6,184.00
			Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.53	\$248,224.46	\$147,263.46									\$1,332,522.90

000721

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 28/06/2017
 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	Total
--------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

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

2913	Colocación de señalamiento con el lecho 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, de obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA						\$96.63	\$483.12									\$579.75
------	---	-----	--	--	--	--	--	---------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado: \$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,321.09	\$147,746.58												\$579.75 \$1,333,102.65
--	---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

0907222

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2914	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, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA					\$51.53	\$257.67										\$309.20
2915	Colocación de señalamiento con el texto EXTINGTOR 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, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA					\$45.09	\$225.46										\$270.55

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$96.62	\$483.13	\$248,417.71	\$148,229.71								\$579.75	\$1,333,682.40
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																			

000723

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuiltepec

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2916	Colocación de señalamiento con el texto INCENDIOS Y SISMOS fabricada 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 espaciados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adhesivo con duración de seis años y medidas de 0.35 x 0.40 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).	PZA					\$51.53	\$257.67										\$309.20
2917	Colocación de señalamiento con el texto SITE a base de cuadro de tróvesel 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 personalizadas fabricados en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales	PZA					\$6.44	\$32.21										\$38.65

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$415,217.08	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$289.97	\$289.88											\$347.85
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO							\$248,475.68	\$148,519.59											\$1,334,030.25

000724

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2918	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. (P.U.O.T.). Colocación de señalamiento con el texto BAÑOS HOMBRES O BAÑOS 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 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					\$19.33	\$96.62										\$115.95

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado: \$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,495.01	\$148,616.21												\$115.95	\$1,334,146.20
--	---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----------------

000725

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilco

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/06/2017
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	Total
2919	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 adherible color negro con duración de seis 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					\$32.21	\$161.04										\$193.25
2920	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	PZA					\$6.44	\$32.21										\$38.65
PERSONA FISICA			Monto esta hoja:				\$38.65	\$193.25										\$231.90
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,533.66	\$148,809.46									\$1,334,378.10

000728

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
2921	Induye 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.) Colocación de señalamiento con el texto ARCHIVO Elaboración y colocación de identificadores de oficinas personalizados fabricados en lámina de óptico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color aluminio natural, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsados entre lentes de color y lámina de óptico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de seis meses. Induye 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					\$6.44	\$32.21										\$38.65

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:					\$6.44	\$32.21											\$38.65
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,540.10	\$148,841.67											\$1,334,416.75

090727

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/06/2017
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	Total
2922	Colocación de logotipos en película de vinil esmerilada de acuerdo a diseño y característicos 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					\$51.53	\$257.67										\$309.20
2923	Colocación de colgantes para promos y propaganda (piso a techo) 3 PZA por colgante de medidas aproximadas de .50 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					\$74.07	\$370.33										\$444.40
2924	Colocación de señalamiento con el texto BODEGA Elaboración y colocación de identificadores de opciones 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	PZA					\$12.88	\$64.42										\$77.30

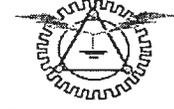
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:						\$138.48	\$692.42										\$830.90
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$415,217.09	\$82,396.67	\$169,418.59	\$250,002.63	\$248,678.58	\$149,534.09											\$1,335,247.65

000728

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total	
2925	<p>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.).</p> <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 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.).</p>	PZA					562.27	\$311.35											\$373.62

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado: \$415,217.09	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$62.27 \$248,740.85	\$311.35 \$149,845.44													\$373.62 \$1,335,621.27
--	---	-------------	--------------	--------------	-------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

000729

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
Fin obra: 03/10/2017

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	Total
2926	Colocación de logos en película de vinil esmerilada de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de fonacot, ver detalles plano de fachadas, de medidas aproximadas 0.21 x 0.64 m. 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					\$32,21	\$161,04										\$193,25
	TOTAL SEÑALÉTICA						\$1,579.26	\$7,896.36										
	ACUMULADO SEÑALÉTICA						\$1,579.26	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62	\$9,475.62
	PORCENTAJE PERIODO SEÑALÉTICA						16.67%	83.33%										
	PORCENTAJE ACUMULADO SEÑALÉTICA						16.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

GESTORIA Y LICENCIAS

2931	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. (P.U.O.T.).	Trámite	\$41,226.61																\$41,226.61
------	---	---------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$41,226.61					\$32,21	\$161,04											\$41,419.86
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$456,443.70	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$150,008.48												\$1,377,041.13

000733

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco, Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
2932	*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. (P.U.O.T.).	trámite	\$41,226.61															\$41,226.61
2933	*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 (P.U.O.T.).	trámite	\$41,226.61															\$41,226.61
TOTAL GESTORIA Y LICENCIAS			\$123,679.83															
ACUMULADO GESTORIA Y LICENCIAS			\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	\$123,679.83	
PORCENTAJE PERIODO GESTORIA Y LICENCIAS			100.00%															
PORCENTAJE ACUMULADO GESTORIA Y LICENCIAS			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 TUXTLA GUTIERREZ			\$151,345.18	\$50,615.31	\$70,523.78	\$143,271.00	\$137,346.18	\$18,002.66										
ACUMULADO TUXTLA GUTIERREZ			\$151,345.18	\$201,960.49	\$272,484.27	\$415,755.27	\$553,101.45	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11	\$571,104.11
PORCENTAJE PERIODO TUXTLA GUTIERREZ			26.50%	8.86%	12.35%	25.09%	24.05%	3.15%										

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$82,453.22																\$82,453.22
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$150,006.48											\$1,459,494.35

000731

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
PORCENTAJE ACUMULADO GUTIERREZ	TUXTLA		26.50%	35.36%	47.71%	72.80%	95.85%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

COATZACOALCOS

PRELIMINARES

3001	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, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	m2						\$405.60										\$405.60
3002	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						\$301.35										\$301.35
3003	Demolición de muros de panel de yeso existentes de mocheta de módulos de atención. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	m1						\$67.46	\$67.45									\$134.91

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$774.41	\$67.45									\$841.86
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$150,780.89	\$67.45										\$1,460,336.21

000782

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
3004	Demolición de muros de tabicon con juntas de mortero existente en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2						\$81.88	\$81.87									\$163.75
3005	Demolición de charola de baño de firme de concreto existente en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2						\$195.70	\$391.40									\$587.10
3006	Demolición de piso cerámico en baño existente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2						\$312.60										\$312.60
3007	Demolición de jambín en muros existente en el baño. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2						\$778.36										\$778.36
3008	Desmantelamiento de puerta de intercomunicación existente, sin recuperación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA						\$1,162.15										\$1,162.15

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:							\$2,530.69	\$473.27									\$3,003.96
	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$152,311.58	\$540.72										\$1,463,340.17

000733

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuiltecos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3009	Desmantelamiento y Retiro de luminarias cuadrada de 61 x 61 existente sin recuperación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA						\$231.90										\$231.90
3010	Desmantelamiento y Retiro de luminarias de existente tipo bote sin recuperación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA						\$231.90										\$231.90
3011	Desmontaje y retiro de W.C. y lavamanos sin recuperación, el precio incluye: retiro del producto a tiro autorizado por el municipio, fletes aduaneros, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA						\$195.15										\$195.15
3012	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							\$2,085.60									\$2,085.60

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$246,771.06	\$153,970.53	\$658.35	\$2,085.60								\$2,744.55
								\$2,626.32									\$1,466,084.72

000734

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3013	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						519,324.97										519,324.97
3014	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						\$163.75	\$573.14	\$409.39								\$1,146.28
3015	Desmantelamiento de apagadores, contactos normales, contactos regulados, placas de voltajes y placas ciegas, existentes en muros y pisos. Incluye: andamios, retiro de cableado hasta tablero eléctrico o Sete, retiro de ductería, acarreos, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.). La centralista resguardara los apagadores para su posterior reutilización o entrega a el propietario.	PZA						\$505.80										\$505.80

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$19,994.52	\$573.14	\$409.39								\$20,977.05
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$260,002.63	\$248,773.06	\$173,965.05	\$3,199.46	\$409.39									\$1,487,061.77

000735

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilco

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3016	Desmantelamiento de zocalo existente, Incluye: limpieza, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	ml						\$2,832.88										\$2,832.88
3017	Desmantelamiento de barra de madera existente de 2.47 x 0.70 y , sin recuperación. Incluye: retiro de marcos y puertas, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA						\$36.69										\$36.69
	TOTAL PRELIMINARES							\$26,828.14	\$3,199.46	\$409.39								
	ACUMULADO PRELIMINARES							\$26,828.14	\$30,027.60	\$30,436.99	\$30,436.99	\$30,436.99	\$30,436.99	\$30,436.99	\$30,436.99	\$30,436.99	\$30,436.99	\$30,436.99
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES							88.14%	10.51%	1.35%								
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES							88.14%	98.65%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

ALBAÑILERI ALBAÑILERIA
A

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$2,869.57											\$2,869.57
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,416.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$3,199.46	\$409.39										\$1,489,531.34

000735

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/08/2017
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	Total
3101	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, redimix, tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2							\$6,102.48	\$3,051.24								\$9,153.72
3102	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 plafón en área 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, tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas.	m2							\$924.20	\$462.10								\$1,386.30

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																		\$10,540.02
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,196.57	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$7,026.68	\$10,226.14	\$3,513.34	\$3,922.73								\$1,500,471.36

000737

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO
E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).																	
3103	Fabricación de charola para bañón de 1,3 x 2,3 con un peralte de 20 cm por medios manuales, el precio incluye, mano de obra, equipo y herramienta, impermeabilizante, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2							\$272.28	\$186.14								\$558.42
3104	Fabricación de ranura en muros de tabique por medios manuales, para alojar tubería sanitaria, para cocina datos, de 7,5 x 10 cm, cuidando no dañar instalaciones cercanas, el precio 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.).	ml							\$271.20	\$135.60								\$406.80
3105	Fabricación de ranura en muros de tabique por medios manuales, para alojar tubería hidráulica, para cocina datos, de 5 x 5 cm, cuidando no dañar elementos adyacentes, el precio 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.).	ml							\$338.56	\$169.28								\$507.84

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:								\$982.04	\$491.02								\$1,473.06
	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$11,208.18	\$4,413.75									\$1,501,944.42

000733

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3106	Replido acabado pulido fino en muro de baño, a base de mortero cemento-arena 1:5 en un rango de hasta 20 cms de ancho. Incluye: acabado con lista o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión, mano de obra, suministro de materiales, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la con herramienta de mano y/o humedecido dependiendo de la superficie), los remates, aristas a nivel, plomo, escuadra, curado de la boquilla con agua, espesor máximo del aplanado 2 cm., acpro y retró de desperdicios a lro autorizado, andamios, limpieza de área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2							\$342.60	\$171.30								\$513.90
3107	Fabricación de firme de 10 cm de f'c de 100 k/cm2, de baño planta baja incluye: concreto, impermeabilización en charola, limpieza, mano de obra, acarreo, materiales, equipos, ajustes, relleno de tozónes o similar, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	m2							\$1,188.68	\$594.34								\$1,783.02
TOTAL ALBAÑILERIA									\$9,540.00	\$4,770.00								

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																		\$2,296.92
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$1,531.28	\$12,739.46	\$765.64	\$5,179.39								\$1,504,241.34

000787

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/06/2017
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	Total
	ACUMULADO ALBAÑILERIA								\$9,540.00	\$14,310.00	\$14,310.00	\$14,310.00	\$14,310.00	\$14,310.00	\$14,310.00	\$14,310.00	\$14,310.00	\$14,310.00
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA								66.67%	33.33%								
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA								66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
CERRAJERIA CERRAJERIA																		
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									\$2,483.80	\$1,241.80						\$3,725.40
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									\$496.72	\$248.36						\$745.08

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	Total
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$12,739.46	\$5,179.39	\$2,980.32	\$1,490.16						\$4,470.48
Acumulado:									\$2,980.32	\$1,490.16						\$1,508,711.82

000740

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/08/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3203	Suministro, colocación e instalación de Tope para piso marca Phillips modelo 54, 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									\$1,463.64	\$731.82						\$2,195.46
	TOTAL CERRAJERIA										\$4,443.96	\$2,221.98						
	ACUMULADO CERRAJERIA										\$4,443.96	\$6,665.94	\$6,665.94	\$6,665.94	\$6,665.94	\$6,665.94	\$6,665.94	\$6,665.94
	PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA										66.67%	33.33%						
	PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA										66.67%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
3301	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 1.00 m x 2.10 m x 35 mm de espesor. (de venta en bandas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y batiante 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								\$5,385.68	\$4,308.55							\$9,694.23

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$5,385.68	\$5,772.19	\$731.82					\$11,889.69
	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$12,739.46			\$10,565.07	\$8,752.51	\$2,221.98					\$1,520,601.51

000741

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3302	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.80 m x 2.10 mx 35 mm. de espesor; (de venta en bandas 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								\$1,590.46	\$2,872.36							\$6,462.82
3303	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.85 m x 2.10 mx 35 mm. de espesor; (de venta en bandas 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								\$1,795.23	\$1,436.18							\$3,231.41

PERSONA FISICA	Montó 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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$246,773.06	\$176,834.62	\$12,739.46	\$5,385.69	\$4,308.54	\$2,221.98						\$9,694.23
									\$15,950.76	\$13,061.05							\$1,530,285.74

0007A

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
3304	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño Naples Espresso modelo GB2418P2-NAE, Incluye: lavabo, llave mezcladora helvex o similar en calidad y precio, alacena, cubierta, jaladoras, zócalo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acrílicos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (de venta en tiendas de prestigio). (P.U.O.T.).	PZA								\$4,526.63	\$3,621.31								\$8,147.94
3305	Suministro, colocación e instalación de mueble prefabricado de servicio para café marca Ready Kitchen, modelo Espresso, color espresso Modelo PK24OP7-ES, Incluye: tarja, llave mezcladora, alacena, cubierta, jaladoras, zócalo, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acrílicos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (de venta en tiendas de prestigio). (P.U.O.T.).	PZA								\$11,550.86	\$9,240.68								\$20,791.54

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$260,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$12,739.46	\$16,077.49	\$12,861.99	\$2,221.98						\$26,939.48
									\$32,028.25	\$25,923.04							\$1,559,235.22

30743

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
3306	Suministro y realización de barra para comedor en cocina de 0.40 x 1.08, en MDF de 1", de espesor pegado con adhesivo Lokweid LW-H20, solo en cubiertas y front, para recibir hoja de formica marca Ralph Wilson o similar en calidad y precio con 2 pasacables por módulo, la formica sera en colores institucionales, pegada con adhesivo Lokweid LW-H20 base agua con certificación GREENGUARD, o similar en calidad y precio, incluye: mano de obra, material, cortes, desperdicios, trazos, herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Módulos fabricados en taller. (P.U.O.T.)	PZA								\$1,542.93	\$1,239.94							\$2,782.87
3307	Mampara para sanitarios Institucional de 1.50 ó 1.80m de altura, a base de lámina de acero calibre 24, acabado esmaltado resistente a químicos, marcadores de línea permanente y pintura en aerosol, perfil tubular cuadrado galvanizado de 1" x 1", calibre 20, con estructura perimetral manolítica con refuerzos interiores, uniones electrosoldada protegidas con primario, perfiles con moldura de acero inoxidable tpo 304 calibre 24, con adhesivo especial y sujetaada con remache-pop, relleno	PZA								\$8,601.00	\$6,881.44							\$15,482.44

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monte esta hoja: Acumulado: \$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.55	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$12,739.46	\$10,161.73	\$42,179.98	\$8,121.38	\$34,044.42	\$2,221.98						\$18,273.11	\$1,577,508.33
--	---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------	--	--	--	--	--	-------------	----------------

000744

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/08/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuiltepec

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
(P.U.O.T.)																		
TOTAL CARPINTERIA										\$37,000.59	\$29,600.46							
ACUMULADO CARPINTERIA										\$37,000.59	\$66,601.05	\$66,601.05	\$66,601.05	\$66,601.05	\$66,601.05	\$66,601.05	\$66,601.05	\$66,601.05
PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA										55.56%	44.44%							
PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA										55.56%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

INSTALACION ELECTRICA

3401	Suministro y colocación de seudo eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar módulos de atención en planta baja, con cable THW calibre # 10, marca condimer o similar; de tablero regulado a contacto de aproximadamente 18 mts., canalizado en tubo conduit galvanizado pared de goma, caja cuadrada con tapa como registro, con soportería a base de varilla rosca de 1/4", unicama de 4x2 y abrazadera para unicama. Incluye: materiales de consumo, herramienta,	sal							\$1,812.48	\$2,114.56	\$906.25							\$4,833.29
------	---	-----	--	--	--	--	--	--	------------	------------	----------	--	--	--	--	--	--	------------

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:								\$1,812.48	\$2,114.56	\$906.25							\$4,833.29
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62		\$14,551.94	\$44,294.54	\$34,950.67	\$2,221.98						\$1,582,341.62

000745

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de México

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3402	muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.). Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal para alimentar módulos de atención y LTI, en planta baja, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar, de tablero a contacto de aproximadamente 18 m, canalizado en tubo conduit pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportera a base de varilla rosca de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, canoleta 2 vías en muros perimetrales, equipo, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal						\$2,071.41		\$2,416.65	\$1,035.70							\$5,523.76

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$2,071.41	\$2,416.65	\$1,035.70								\$5,523.76
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$16,623.35	\$46,711.19	\$35,986.37	\$2,221.98							\$1,587,865.38

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

000749

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
3403	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: 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							\$436.38	\$509.11	\$216.19							\$1,163.68
3404	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							\$441.34	\$514.90	\$220.67							\$1,176.91

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado: \$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$877.72	\$1,024.01	\$438.86	\$17,501.07	\$47,735.20	\$36,425.23	\$2,221.98					\$2,340.59	\$1,590,205.97
--	---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	------------	----------	-------------	-------------	-------------	------------	--	--	--	--	------------	----------------

000747

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3405	Suministro y colocación de salida eléctrica para iluminación con cable THW calibre # 12, marca concumex o similar; de tablero a luminaria se aproximadamente de 20 m, canalizado en tubo conduct galvanizado pared delgada según sea la escritura, diámetro indicado, caja cuadrada con tapa como registro, con soportera a base de varilla rosca de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal, conexión de la caja registro a lámpara a base de cable uso rudo de 2x2. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, herramienta, equipo, anclajes, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	salida							\$4,212.61	\$4,914.71	\$2,108.30							\$11,233.62
3400	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construíta MODELO OF 1097BCFB O SIMILAR de empstrar en plafón de dimensiones de 61 x 61 cms, con lámpara tipo led de 3 X18 w al año 120 V, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón. Incluye: bases, tornos, trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportera, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución.	PZA							\$14,707.10	\$17,156.29	\$7,353.55							\$39,218.94

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:								\$18,919.71	\$22,073.00	\$9,459.85							\$50,452.56
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$176,834.62	\$36,420.78	\$69,808.20	\$45,885.08	\$2,221.98						\$1,640,658.53

000748

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilcoacos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3407	Suministro, colocación e instalación de apagador sencillo y placa color, blanco marca levon 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							\$439.48	\$512.72	\$219.74							\$1,171.94
3408	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca Square 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							\$500.47	\$583.88	\$250.23							\$1,334.58
TOTAL INSTALACION ELECTRICA									\$24,621.27	\$28,724.82	\$12,310.63							
ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA									\$24,621.27	\$53,346.09	\$65,656.72	\$65,656.72	\$65,656.72	\$65,656.72	\$65,656.72	\$65,656.72	\$65,656.72	\$65,656.72
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA									37.50%	43.75%	18.75%							
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA									37.50%	81.25%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ACABADOS	ACABADOS																	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:								\$939.95	\$1,096.60	\$469.97							\$2,506.52
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62		\$37,360.73	\$70,904.80	\$46,355.05	\$2,221.98						\$1,643,165.05

000749

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3501	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimer, 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							\$2,141.52	\$14,980.67	\$14,990.67	\$2,141.52						\$34,264.38
3502	Suministro y colocación de loseta tipo porcelanato para piso, marca InterCeramic, línea Osaka, color Light Gray 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, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2							\$168.31	\$1,178.18	\$1,178.18	\$168.31						\$2,692.98
3503	Suministro y colocación de loseta tipo porcelanato para muro, marca InterCeramic, 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, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2							\$628.13	\$4,396.89	\$4,396.89	\$628.13						\$10,050.04

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$2,937.96	\$40,298.69	\$20,565.74	\$20,565.74	\$2,937.96					\$47,007.40
								\$40,298.69	\$91,470.54	\$66,920.79	\$5,159.94						\$1,690,172.45

000750



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 Fin obra: 03/10/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 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	Total	
TOTAL ACABADOS									\$2,937.96	\$20,565.74	\$20,565.74	\$2,937.96							
ACUMULADO ACABADOS									\$2,937.96	\$23,503.70	\$44,069.44	\$47,007.40	\$47,007.40	\$47,007.40	\$47,007.40	\$47,007.40	\$47,007.40		
PORCENTAJE PERIODO ACABADOS									6.25%	43.75%	43.75%	6.25%							
PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS									6.25%	50.00%	93.75%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		
VARIOS																			
3501	Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m3								\$126.62	\$36.18								\$162.80
3502	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.).	lor.								\$210.87	\$421.75								\$632.62
3503	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, acarreos, 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.	PZA									\$2,195.50								\$2,195.50

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$337.49	\$2,653.43						\$2,990.92
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,836.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$40,298.69	\$91,470.54	\$67,258.29	\$7,813.37							\$1,693,163.37

009751

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Eslatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 29/06/2017
 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	Total
3604	Suministro colocación e instalación de maldura zocio 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.).	ml								\$1,262.86	\$1,765.00	\$505.14						\$3,536.00
3605	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.).	ml									\$59.91	\$119.61						\$179.72
3606	Instalación de equipos toma turno sincronizados, 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, acurros, materiales misceláneos, limpiezas, acurros, flates y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA										\$380.94						\$380.94
TOTAL VARIOS										\$1,262.86	\$2,165.40	\$3,659.32						
ACUMULADO VARIOS										\$1,262.86	\$3,428.26	\$7,087.58	\$7,087.58	\$7,087.58	\$7,087.58	\$7,087.58	\$7,087.58	
PORCENTAJE PERIODO VARIOS										17.82%	30.55%	51.63%						
PORCENTAJE ACUMULADO VARIOS										17.82%	48.37%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$40,298.69	\$1,262.86	\$1,827.91	\$1,005.89						\$4,096.66
									\$92,733.40	\$69,086.19	\$8,819.26						\$1,697,260.03

000752

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cilente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
3701	SENALETICA SENALETICA Suministro y colocación de señalamiento con el texto ZONA DE MENOR RIESGO fabricada en lámina 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 lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adhesible 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										\$1,030.67		\$206.13					\$1,236.80

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$1,030.67		\$206.13					\$1,236.80
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,416.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$40,298.69	\$92,733.40	\$70,116.86	\$9,025.39								\$1,698,496.83

000753

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Duración: 100 días naturales
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicia obra: 26/06/2017
 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	Total
3702	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALIDA fabricada 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 lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 0.18 y 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									\$1,548.00	\$309.20						\$1,855.20
3703	Colocación de señalamiento con el texto BAÑOS HOMBRES O BAÑOS 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 adherible color negro con duración de seis	PZA									\$502.70	\$124.54						\$627.24

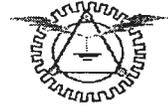
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$40,298.69	\$92,733.40	\$2,168.70	\$433.74						\$2,602.44
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO											\$72,285.66	\$9,469.13						\$1,701,099.27

000754

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3704	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.) 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 ferros de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de seis 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									\$32.21	\$6.44						\$38.65

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado: \$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$40,298.69	\$92,733.40	\$32.21	\$6.44								\$38.65	\$1,701,137.92
--	---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	---------	--------	--	--	--	--	--	--	--	---------	----------------

000765

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3705	Colocación de logotipos en película de vinil esmerillada 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									\$32.21	\$6.44						\$38.65
3706	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 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									\$311.35	\$62.27						\$373.62
	TOTAL SEÑALETICA										\$3,575.14	\$715.02						
	ACUMULADO SEÑALETICA										\$3,575.14	\$4,290.16	\$4,290.16	\$4,290.16	\$4,290.16	\$4,290.16	\$4,290.16	\$4,290.16
	PORCENTAJE PERIODO SEÑALETICA										83.33%	16.67%						

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.52	\$82,396.67	\$189,418.55	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$40,288.69	\$92,733.40	\$343.56	\$68.71						\$412.27
										\$72,661.33	\$9,534.28						\$1,701,550.19

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

000756

[Handwritten mark]

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/08/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO SEÑALÉTICA										83.33%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
VOZ Y DATOS	VOZ Y DATOS																	
3801	Suministro e instalación de salida voz y datos con tubo pared delgada según se requiera, charola, cajas cuadradas como registro, con soportera a base de abrazadera de uña, abrazadera para uncanal. Incluye materiales, herramienta, cancheta 2 vías en muros perimetrales de block, equipo, andamios, acarreas, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA							\$710.84	\$995.17	\$995.17	\$142.17						\$2,843.35
	TOTAL VOZ Y DATOS								\$710.84	\$995.17	\$995.17	\$142.17						
	ACUMULADO VOZ Y DATOS								\$710.84	\$1,706.01	\$2,701.18	\$2,843.35	\$2,843.35	\$2,843.35	\$2,843.35	\$2,843.35	\$2,843.35	\$2,843.35
	PORCENTAJE PERIODO VOZ Y DATOS								25.00%	35.00%	35.00%	5.00%						
	PORCENTAJE ACUMULADO VOZ Y DATOS								25.00%	60.00%	95.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

INSTALACION HIDROSANITARIA
 N HIDROSAN

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$710.84	\$995.17	\$995.17	\$142.17							\$2,843.35
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO									\$41,009.53	\$93,728.57	\$73,656.50	\$9,676.45							\$1,704,393.54

000757

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
3901	Suministro, colocación e instalación de WC marca Helvec, modelo Ródano color blanco, de botón, tanque ecológico de 4.8 lbs, 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							\$4,762.43	\$3,960.69								\$8,731.12
3902	Suministro y colocación de cepo para tarja línea económica o similar, incluye: suministro y colocación, materiales de consumo, herramientas, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA							\$84.20	\$70.25								\$154.54
3903	Suministro y colocación de contra canasta línea 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							\$125.00	\$113.33								\$248.32

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$4,982.71	\$4,152.27	\$73,656.50	\$9,676.45						\$9,134.98
								\$45,992.24	\$97,880.84								\$1,713,528.52

090753

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilco

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3904	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							\$168.59	\$140.49								\$309.08
3905	Suministro y colocación de Contra 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							\$271.99	\$226.65								\$498.64
3906	Suministro y colocación de manguera colter 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. (P.U.O.T.).	PZA							\$515.95	\$429.95								\$945.90
3907	Suministro y colocación de manguera colter 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							\$171.98	\$143.32								\$315.30

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:								\$1,128.51	\$940.41								\$2,068.92
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$47,120.75	\$96,821.25	\$73,656.50	\$9,676.45							\$1,715,597.44

000759

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3908	Suministro e instalación de salida hidráulica de 1/2" a base de tubo de cobre con diámetros indicados en proyecto para alimentación de tarja, lavabos y excusados, de aproximadamente 6.3 mts. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza, codos, tees, yees, coples, soldaduras, conectores, prueba de presión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.).	salida							5000.04	5582.20								\$1,280.84
3909	Suministro e instalación de salida sanitaria de 2" y 4" PVC de diámetros de una longitud de 11.38 mts para alimentación de tarja, lavabos y excusados, de aproximadamente 16 mts. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza, codos, tees, yees, coples, soldaduras, conectores, prueba de presión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (P.U.O.T.).	salida							\$1,670.40	\$1,392.07								\$3,062.56
3910	Suministro y colocación de mezcladora modelo Ekte ME-5 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							\$2,874.40	\$2,395.40								\$5,269.80

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$538,856.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62		\$5,243.61	\$4,369.67								\$9,613.28	\$1,725,210.72
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	----------------

000763

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
3911	Mazlodora 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							\$1,247.51	\$1,039.59								\$2,287.10
3912	Suministro colocación e instalación de Jabonera Ariana 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							\$878.75	\$732.29								\$1,611.04
3913	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							\$1,230.11	\$1,025.09								\$2,255.20
3914	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							\$1,230.11	\$1,025.09								\$2,255.20

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:								\$4,586.48	\$3,622.06								\$8,408.54
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62		\$56,950.84	\$107,012.98	\$73,656.50	\$9,676.45						\$1,733,619.26

000761

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3915	Suministro colocación de asiento y tapa blanca de cierre lento modelo AT-1 para modelo Redano 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.) TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA	PZA							\$670.93	\$559.11								\$1,230.04
	ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA								\$16,612.24	\$13,843.52								
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDROSANITARIA								54.55%	45.45%								
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA								54.55%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO																	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:								\$670.93	\$559.11								\$1,230.04
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$62,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$107,572.09	\$73,656.50	\$9,676.45							\$1,734,849.30

000762

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
3921	Suministro e instalación eléctrica de bomba de charada de condensados para desagüe de equipos minisplit mini orange pump incluye: Andaje, 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								\$1,475.29	\$983.53							\$2,458.82
3922	Mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación del equipo de aire acondicionado minisplit, capacidad nominal enfriamiento 5.0 T.R. y 1.0 T.R. que se ubica en el patio público y SITE de la actual sucursal. Incluye: barrenos, andaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cubiertas 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 correcto funcionamiento (P.U.O.T.).	PZA								\$1,518.24	\$1,012.62							\$2,532.06
TOTAL AIRE ACONDICIONADO										\$2,994.53	\$1,996.15							
ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO										\$2,994.53	\$4,990.88	\$4,990.88	\$4,990.88	\$4,990.88	\$4,990.88	\$4,990.88	\$4,990.88	\$4,990.88

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:									\$2,994.53	\$1,996.15							\$4,990.88
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,856.92	\$82,398.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77		\$110,566.62	\$75,652.85	\$9,676.45						\$1,739,840.18

000763

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 109 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total	
	PORCENTAJE PERIODO ACONDICIONADO	AIRE								60.00%	40.00%								
	PORCENTAJE ACUMULADO ACONDICIONADO	AIRE								60.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		
	TOTAL COATZACOALCOS							\$26,828.14	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$9,676.45							
	ACUMULADO COATZACOALCOS							\$26,828.14	\$84,449.91	\$195,016.53	\$270,669.38	\$280,345.83	\$280,345.83	\$280,345.83	\$280,345.83	\$280,345.83	\$280,345.83	\$280,345.83	
	PORCENTAJE PERIODO COATZACOALCOS							9.57%	20.55%	39.44%	26.99%	3.45%							
	PORCENTAJE ACUMULADO COATZACOALCOS							9.57%	30.12%	69.56%	96.55%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		
PUEBLA	PUEBLA																		
PRELIMINAR	PRELIMINARES																		
ES																			
4001	Demolicion de muros y murestes de tableroca existentes a dos caras, hasta una altura de 3.10 ms. Incluye: andamios, panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos tornillería s-1, esquintero, canes de madera de refuerzo, acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	m2											\$1,317.39						\$4,610.87

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:																		
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO		\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$3,263.48	\$1,317.39								\$4,610.87
											\$12,919.93	\$1,317.39								\$1,744,451.05

000764

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4002	Retiro y demolición de piso laminado existente. Incluye: bajo piso, zodo, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2											\$1,196.65					\$1,196.65
4003	Retiro y demolición de piso cerámico existente. Incluye: residuos de pasta, zodos, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2											\$407.55					\$407.55
4004	Desinstalación de muebles de baños, wc, lavabos, producto de los trabajos de demolición de acabados de baños, los trabajos incluyen: reinstalación hasta que no se instalen muebles nuevos, herramienta, mano de obra, limpieza profunda, acarreo, retiro de espejos, list de papeleras y jaboneras y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA											\$450.32					\$450.32
4005	Desmontaje de cancel de aluminio y cristal existente de 1.50 x 1.50 mts., Incluye: andamios, acarreo hasta zona de resguardo para su posterior reutilización, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA											\$859.56					\$859.56

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:																		
	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$13,829.49	\$859.56	\$2,054.52	\$3,371.91					\$2,914.08
																			\$1,747,365.13

000765

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/08/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4006	Suministro y colocación de plástico transparente ligero de 18 mts, para cubrir equipo electrónico y mobiliario, el precio incluye: cinta masking, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA										5654.75	5654.75					11309.50
4007	Reño de zócalo vinílico en muros perimetrales y columnas. Incluye: andamios, acarreo, fletes, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (PUOT).	ml										50,673.63						50,673.63
4008	Desmontaje puertas de intercomunicación existentes, que se resguardaran para su mantenimiento y posterior reutilización. Incluye: retiro de marcos,puerta y cerradura, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA										53,428.40						53,428.40
4009	Movimiento y maniobras de muebles para llevar a cabo los trabajos de adecuación, el precio incluye: mano de obra, equipo, reacomodo del mobiliario, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	jor										5055.25	52,228.86	52,228.86		5318.40		55,731.35

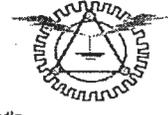
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$14,658.01	\$2,880.61	\$2,228.86	\$318.40			\$20,085.88
											\$28,487.60	\$6,252.52	\$2,228.86	\$318.40			\$1,767,451.01

090766

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4010	Suministro y colocación de tapial a base de panel de yeso a una cara para delimitar la obra. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes, retiro de tapial y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2												\$11,212.63				\$11,212.63
4011	Desmontaje con recuperación de luminaria de 1.22 x 0.61 mts a favor del Instituto, el precio unitario incluye: desmontaje, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T.)	PZA										\$1,215.20						\$1,215.20
4012	Desmontaje con recuperación de luminaria de 0.61 x 0.61 mts a favor del Instituto, el precio unitario incluye: desmontaje, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T.)	PZA										\$1,475.60						\$1,475.60

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.82	\$75,652.85	\$2,690.80	\$31,178.30	\$6,252.52	\$11,212.63	\$13,441.49	\$318.40	\$13,903.43	\$1,781,354.44
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																			

000767

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4013	Desmontaje con recuperación de luminaria de empotrar tipo pl 20 watts , el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarreos horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA										\$434.00						\$434.00
4014	Desmontaje con recuperación de luminaria arbotante , el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarreos horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA										\$130.20						\$130.20
4015	Desmantelamiento de apagador sencillo y/o apagadores dobles, el precio unitario incluye; desconexiones eléctricas necesarias, rebro de accesorios, desmontaje de elementos de fijación, acarreos verticales y horizontales hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, andamios, herramienta menor, materiales misceláneos y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA										\$1,783.92						\$1,783.92

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:											\$2,348.12						\$2,348.12
	Acumulado:	\$536,896.92	\$82,396.67	\$189,416.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$33,526.42	\$6,252.52	\$13,441.49	\$316.40				\$1,783,702.56

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

000768

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4016	Desmantelamiento de salidas eléctricas en plafón para alumbrado normal a una altura máxima de 3.50 mts, el precio unitario incluye: desmantelamiento de tuberías existentes de 21 mm y/o 16 mm de diámetro, desconexiones eléctricas necesarias, desmantelamiento de cable 1w-1a calibre 10 y 12 awg, desmontaje y retiro de cajas cuadradas galvanizadas, desmontaje y retiro de elementos de fijación, retiro de soportería existente, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, obra, herramienta menor, andamios, materiales misceláneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.										\$48,735.00						\$48,735.00
4017	Desmantelamiento de salida para apagador sencillo y/o doble, el precio unitario incluye: desmontaje de tubería conduit pared delgada de 15 mm de diámetro, desconexiones eléctricas necesarias, retiro de cableado existente calibre 12 awg, retiro de elementos de fijación, retiro de soportería existente, desmontaje de cajas chatupas, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, andamios, herramienta, materiales misceláneos y todo lo necesario para su correcta	sal.										\$15,595.20						\$15,595.20

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$64,330.20	\$97,856.62	\$6,252.52	\$13,441.49	\$318.40		\$64,330.20	\$1,848,032.76
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																			

000769

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	ejecución. (P.U.O.T).																	
4018	Desmantelamiento sin recuperación de contacto duplex polarizado para corriente normal, el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarres horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA											\$1,932.58					\$1,932.58
4019	Desmantelamiento sin recuperación de contacto duplex con tierra aislada para corriente regulada, el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarres horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	FZA										\$559.66	\$979.41	\$839.49				\$2,378.56

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:											\$2,492.24	\$979.41	\$839.49				\$4,311.14
	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,416.95	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$100,346.86	\$7,231.93	\$14,280.99	\$318.40				\$1,852,343.90

000770

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4020	Desmantelamiento de salidas eléctricas en muro para contactos normales, el precio unitario incluye, desmantelamiento de tuberías existentes de 27 mm y/o 21 mm de diámetro, desconexiones eléctricas necesarias, desmantelamiento de cable thw-1s calibre 10 y 12 awg, desmontaje y retiro de cajas cuadradas galvanizadas, desmontaje y retiro de elementos de fijación, retiro de soportería existente, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, menor, andamiaje, materiales misceláneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T)	sal.										\$3,975.25	\$6,956.68	\$5,962.87				\$16,894.80
4021	Desmantelamiento de salidas eléctricas en muro para contactos reguladas, el precio unitario incluye, desmantelamiento de tuberías existentes de 27 mm y/o 21 mm de diámetro, desconexiones eléctricas necesarias, desmantelamiento de cable thw-1s calibre 10 y 12 awg, desmontaje y retiro de cajas cuadradas galvanizadas, desmontaje y retiro de elementos de fijación, retiro de soportería existente, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra,	sal.												\$20,793.60				\$20,793.60

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado: \$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$3,975.25	\$6,956.68	\$26,756.47	\$318.40	\$37,688.40	\$1,890,032.30
--	---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	------------	------------	-------------	----------	-------------	----------------

000771

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cilente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
	menor, andamios, materiales misceláneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).																	
4022	Desmantelamiento de tablero de distribución para alumbrado y contactos normales, el precio unitario incluye; desmontaje de tablero, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA													\$254.51	\$1,272.53		\$1,527.04
4023	Desmantelamiento de centro de carga Q08 para contactos normales, el precio unitario incluye; desmontaje de centro de carga, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA													\$254.51	\$1,272.53		\$1,527.04

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:														\$509.02	\$2,545.06		\$3,054.08
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$104,324.11	\$14,188.61	\$41,037.45	\$827.42	\$2,545.06			\$1,893,086.38

000772

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4024	Desmantelamiento de centro de carga Q04 para contactos normales, el precio unitario incluye: desmontaje de centro de carga, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y vertical hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA													\$254.51	\$1,272.53		\$1,527.04
4025	Desmantelamiento de centro de carga Q02 para contactos normales, el precio unitario incluye: desmontaje de centro de carga, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y vertical hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA													\$254.51	\$1,272.53		\$1,527.04

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.82	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.82	\$75,652.85	\$104,324.11	\$14,188.61	\$41,037.45	\$509.02	\$2,545.06		\$3,054.08
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO															\$1,336.44	\$5,080.12		\$1,896,140.46

000773

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4026	Desmantelamiento de interruptor principal de 3 polos 100 amp. en caja moldeada, el precio unitario incluye: desmontaje del interruptor, desconexión eléctrica, acarreos horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA													566.97	5334.87		\$401.84
4027	Desmantelamiento de interruptor principal de 3 polos 50 amp. en caja moldeada, el precio unitario incluye: desmontaje del interruptor, desconexión eléctrica, acarreos horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA													566.97	5334.87		\$401.84

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:														\$133.94	\$669.74		\$803.68
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.52	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$104,324.11	\$14,188.61	\$41,037.45		\$1,470.38	\$5,759.86		\$1,896,944.14

00077A

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4026	Desmantelamiento de salida eléctrica para tablero de distribución de contactos normales, el precio unitario incluye; descableado de conductor thw-1s calibre 6 awg con un desarrollo de 30.00 mts por hilo (3 hilos), desmontaje de tubería conduit pared delgada de 35 mm de diámetro con un desarrollo de 25.00 mts, retiro de coples, retiro de conectores rectos, soportera, elementos de fijación, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su (P.U.O.T).	sal.													\$391.55	\$1,957.74		\$2,349.29
4029	Desmantelamiento de salida eléctrica para centro de carga OOS contactos normales, el precio unitario incluye; descableado de conductor thw-1s calibre 6 awg con un desarrollo de 25.00 mts por hilo (3 hilos), desmontaje de tubería conduit pared delgada de 27 mm de diámetro con un desarrollo de 23.00 mts, retiro de coples, retiro de conectores rectos, soportera, elementos de fijación, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su (P.U.O.T).	sal.													\$391.55	\$1,957.74		\$2,349.29

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:															\$783.10	\$3,915.48	\$4,698.58
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,565.64	\$75,652.05	\$104,324.11	\$14,188.61	\$41,037.45	\$2,253.48	\$9,675.34			\$1,901,642.72

000775

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4030	Desmantelamiento de salida eléctrica para centro de carga Q04 contactos normales, el precio unitario incluye: descableado de conductor 1hw-1s calibre 8 awg con un desarrollo de 13.00 mts por hilo (3 hilos), desmontaje de flexible de 27 mm de diámetro con un desarrollo de 12.00 mts, retiro de conectores rectos, soportera, elementos de fijación, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.													\$391.55	\$1,057.74		\$2,349.29
4031	Desmantelamiento de salida eléctrica para centro de carga Q02 contactos normales, el precio unitario incluye: descableado de conductor 1hw-1s calibre 10 awg con un desarrollo de 10.00 mts por hilo (2 hilos), desmontaje de flexible de 21 mm de diámetro con un desarrollo de 9.00 mts, retiro de conectores rectos, soportera, elementos de fijación, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.													\$391.55	\$1,957.74		\$2,349.29

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monte esta hoja: Acumulado:	\$536,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$104,324.11	\$14,188.61	\$41,037.45	\$783.10	\$3,036.58	\$3,915.48	\$13,590.82	\$4,698.58	\$1,906,341.30
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------	----------	------------	------------	-------------	------------	----------------

000716

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4032	Desmontaje y retiro de interruptor termomagnético de 1 polo x 15 amp., 20 amp., 30 amp., 40 amp., 50 amp., el precio unitario incluye; desmontaje de interruptor, peinado de conductores, identificación de conductores devinados, arreglo de conductores en tablero, aceros hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, herramienta menor, materiales misceláneos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA													\$2,290.50			\$2,290.50
4033	Desmantelamiento de equipo de aire acondicionado de 1 ton , el precio unitario incluye; desmontaje del equipo, desconexión eléctrica, aceros horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, accesorios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA													\$4,099.88			\$4,099.88

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$104,324.11	\$14,188.61	\$41,037.45	\$6,390.38	\$9,426.96	\$13,590.82		\$6,390.38	\$1,912,731.68
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	--	------------	----------------

090777

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO
E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de México

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4034	Desmantelamiento de salida eléctrica para equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 1 ton, el precio unitario incluye; descableado de conductor 10w-1s calibre 10 awg con un desarrollo de 25.00 mts por hilo (2 hilos), desmontaje de tubería conduit pared delgada de 21 mm de diámetro con un desarrollo de 23.00 mts, retiro de cables, retiro de conectores rectos, soportes, elementos de fijación, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución. (P.U.O.T).	sal.													\$4,696.58			\$4,696.58
4035	Desmantelamiento de salida eléctrica para equipo tomabarras, el precio unitario incluye; descableado de conductor 10w-1s calibre 12 awg con un desarrollo de 23.00 mts por hilo (2 hilos), desmontaje de tubería conduit pared delgada de 21 mm de diámetro con un desarrollo de 22.00 mts, retiro de cables, retiro de conectores rectos, soportes, elementos de fijación, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.													\$763.10	\$3,915.48		\$4,698.58

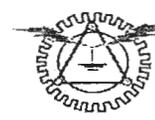
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$104,324.11	\$14,188.61	\$41,037.45	\$5,481.68	\$14,908.64	\$3,915.48	\$17,506.30	\$9,397.16	\$1,922,128.84
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	----------------

000778

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-D14P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4036	Desmantelamiento de salida hidráulica para WC, el precio unitario incluye: clausurar salida hidráulica, desmontaje de tubería de cobre tipo m de 13 mm., desconexiones a la red general, materiales misceláneos, acarreos verticales y horizontales, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal.												\$641.92	\$128.38			\$770.30
4037	Desmantelamiento de salida hidráulica para lavabo, el precio unitario incluye: clausurar salida hidráulica, desmontaje de tubería de cobre tipo m de 13 mm., desconexiones a la red general, materiales misceláneos, acarreos verticales y horizontales, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal.												\$641.92	\$128.38			\$770.30
4038	Desmantelamiento de salida sanitaria para WC, el precio unitario incluye: desmontaje de tubería de pvc de 101 mm., sellado de tubería al drenaje, materiales misceláneos, acarreos verticales y horizontales, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal.												\$641.92	\$128.38			\$770.30

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado: \$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$104,324.11	\$14,168.61	\$1,925.76	\$42,863.21	\$385.14	\$15,293.78	\$17,506.30		\$2,310.90	\$1,924,439.74
--	---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	------------	-------------	----------	-------------	-------------	--	------------	----------------

000779

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Duración: 100 días naturales
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4039	Desmantelamiento de solid sanitario para lavabo, el precio unitario incluye: desmontaje de tubería de pvc de 101 mm., sellado de tubería al drenaje, materiales miscelaneos, acarrees verticales y horizontales, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal.												\$641.92	\$128.38			\$770.30
4040	Desmantelamiento de mueble de baño WC sin recuperacion, el precio unitario incluye: desmontaje de mueble, acarrees hasta la bodega señalada por la supervisión, materiales miscelaneos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA												\$187.63	\$37.53			\$225.16
4041	Desmantelamiento de lavabo sin recuperacion, el precio unitario incluye: desmontaje de mueble, acarrees hasta la bodega señalada por la supervisión, materiales miscelaneos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA												\$187.63	\$37.53			\$225.16

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:													\$1,017.18	\$203.44			\$1,220.62
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$246,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,966.62	\$75,652.85	\$104,324.11	\$14,188.61		\$43,980.39	\$16,497.22	\$17,506.30		\$1,925,660.36

090780

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4042	Gestoría y trámite de licencia de remodelación y construcción de rampa para capacidades diferentes de local de FONACOT, incluye: transportes, 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. (P.U.O.T).	tramite										\$122,391.51						\$122,391.51
4043	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. (P.U.O.T).	tramite														\$61,195.76	\$61,195.75	\$122,391.51
4044	Gestoría y trámites para el cumplimiento de la licencia de anuncios denominativos en el 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. (P.U.O.T).	tramite														\$61,195.76	\$61,195.75	\$122,391.51

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$122,391.51	\$14,188.61	\$43,980.39	\$15,497.22	\$122,391.52	\$122,391.50	\$367,174.53
											\$226,715.62				\$139,897.82	\$122,391.50	\$2,292,834.89

090781

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO
E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4045	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 (P.U.O.T.).	trámite														\$61,195.76	\$61,195.75	\$122,391.51
4046	Retiro y desinstalación de cocineta y entrega a la Residencia para resguardo del Instituto, los trabajos incluyen: retiro de mangueras coflex, llaves angulares, herramientas, acarreo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	PZA								\$1,487.24			\$297.45					\$1,784.69
4047	Retiro de letrero de caja de luz en fachada de sucursal, a una altura de 4 mts, fabricados a base de pbr de 1 1/2" colocados con tornillos expansivos, de dimensiones 1.50 x 3.00 mts, el precio incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.). el letrero será entregado a la supervisión.	PZA														\$1,097.07		\$1,097.07

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$169,418.59	\$250,002.63	\$248,773.05	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$1,487.24	\$228,202.86	\$14,486.06	\$43,980.39	\$15,497.22	\$62,292.83	\$61,195.75	\$125,273.27
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

000782

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4048	Desmantelamiento de módulos de atención existentes en local con recuperación. Incluye: retiro de contactos eléctricos regulados y normales, nodos de voz y datos, enclavado de cables y retiro de los mismos a zona de tableros, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes fuera de la obra del material producto del desmantelamiento a tiro autorizado, y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA													\$2,240.28	\$2,240.28		\$4,480.56
4049	Desmantelamiento de mobiliario de cruceros existentes en local con recuperación. Incluye: retiro de contactos eléctricos regulados y normales, nodos de voz y datos, enclavado de cables y retiro de los mismos a zona de tableros, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes fuera de la obra del material producto del desmantelamiento a tiro autorizado, y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA													\$3,200.40	\$1,280.16		\$4,480.56
4050	Retiro de persianas colocadas en oficina de 1.50 x 1.50 para su posterior reutilización. Incluye: andamios, acarreo hasta zona de resguardo para su posterior reutilización, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA													\$130.80	\$52.24		\$182.84
TOTAL PRELIMINARES												\$218,526.41	\$14,486.06	\$47,311.39	\$19,069.90	\$204,430.93	\$183,587.25	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,386.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$228,202.86	\$14,486.06	\$3,331.00	\$3,572.68	\$2,240.28	\$183,587.25	\$9,143.96
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO														\$47,311.39	\$19,069.90	\$204,430.93	\$183,587.25	\$2,427,252.12

000783

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	ACUMULADO PRELIMINARES											\$216,526.41	\$233,012.47	\$280,323.86	\$299,393.76	\$503,824.69	\$687,411.94	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES											31.79%	2.11%	6.88%	2.77%	29.74%	26.71%	
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES											31.79%	33.90%	40.78%	43.55%	73.29%	100.00%	

ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA

4101 Suministro y colocación de muros de divisorios de 9 cm espesor, con panel de yeso de 12.7 mm., a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.51 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, redimir, tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acabados, fletes, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$62,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$246,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$3,716.10	\$231,918.96	\$27,492.42	\$13,006.36	\$60,317.75	\$9,290.27	\$28,360.17	\$204,430.93	\$103,587.25	\$2,466,271.21
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																					

000784

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4102	Reparación de platabanda perimetral para remate de plafón reticulado de suspensión visible, producto de las demoliciones, de 10 a 20 cm de ancho. Incluye: andamios, panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos, cinta de refuerzo de papel, redimix, tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreos, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución (PUOT).	ml										\$295.28	\$1,033.48	\$1,033.48	\$738.19			\$3,100.43
4103	Suministro y colocación de faldones y antepechos de 9 cm. de espesor para cancelerías y puertas de intercomunicación, a base 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/m3, incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreos, fletes, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	m2										\$591.36	\$2,069.76	\$2,069.76	\$1,478.40			\$6,209.28

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$886.64	\$3,103.24	\$3,103.24	\$2,216.59			\$9,309.71
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$232,805.60	\$30,595.66	\$63,420.99	\$30,576.76	\$204,430.93	\$183,587.25	\$2,475,580.92	

000785

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4104	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 lisa, de fibra mineral moldeada en húmedo, color blanco, dimensiones 24 x 24 x 5/8" con línea de semirra biselada para colocarse en sistema de suspensión existente. Incluye suministro y colocación incluye el suministro y colocación de moldura perimetral marca Armstrong Modelo Prelude, para detalle de intersección de ribeteado de bordes expuestos preacabados (7850) 144" con flange de 1/4" nominal, color blanco, metálico, edganteo con alambre galvanizado cal. 16, nivelación, mano de obra, herramienta, equipo, andamiaje, sacos, fieras, limpiezas y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT)	m2										\$5,368.49	\$18,789.70	\$18,789.70	\$13,421.21			\$56,369.10
4105	Fabricación de ranuras, de 3" de ancho por 2.5" de profundidad para alojar tubería de instalaciones en muros de ladrillo 14 cm de espesor, diámetro interior: 1.25", cortes con disco para no fracturar muro, tesanos con mortero una vez alojada la tubería, protección con polietileno en zonas alfeatas, equipo, mano de obra, limpieza del área de trabajo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	ml										\$59.11	\$203.40	\$203.40	\$145.20			\$610.20
Monto esta hoja:												\$5,426.60	\$18,993.10	\$18,993.10	\$13,566.50			\$56,979.30
PERSONA FISICA												\$238,232.20	\$49,588.76	\$82,414.09	\$44,143.26	\$204,430.93	\$183,587.25	\$2,532,560.22
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$73,652.85							

000783

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
	TOTAL ALBAÑILERIA											\$10,029.34	\$35,102.70	\$35,102.70	\$25,073.36			
	ACUMULADO ALBAÑILERIA											\$10,029.34	\$45,132.04	\$80,234.74	\$105,308.10	\$105,308.10	\$105,308.10	
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA											9.52%	33.33%	33.33%	23.81%			
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA											9.52%	42.86%	76.19%	100.00%	100.00%	100.00%	

CANCELERIA CANCELERIA

4151	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" y zoclo de aluminio 4", medidas 2.00 x 2.20 mts según proyecto CN-01 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA										\$2,183.53	\$7,642.37	\$2,183.54				\$12,009.44
4152	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" y zoclo de aluminio 4", medidas 1.20 x 2.20 mts según proyecto CN-02 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA										\$1,812.97	\$6,345.39	\$1,812.97				\$9,971.33

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$3,996.50	\$13,987.76	\$3,996.51				\$21,980.77
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85		\$242,228.70	\$63,576.52	\$86,410.60	\$44,143.26	\$204,430.93	\$183,587.25	\$2,554,540.99

000787

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANOO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/05/2017
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	Total
4153	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" y zócalo de aluminio 4", medidas 3.00 x 2.20 mts según proyecto CH-03 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinyl, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA										\$2,894.78	\$9,431.74	\$2,694.78				\$14,821.30
4154	Colocación de cancel recuperado de aluminio natural anodizado de 3" y zócalo de aluminio 4", medidas 1.50 x 1.50 mts según proyecto CR-01 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinyl, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA										\$734.54	\$2,570.90	\$734.55				\$4,039.99
4155	Colocación de puerta recuperada de aluminio natural anodizado de 3", medidas 0.90 x 2.20 mts según proyecto con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinyl, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA										\$1,458.65	\$5,105.29	\$1,458.66				\$8,022.60

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANOO	Monto esta hoja:											\$4,887.97	\$17,107.93	\$4,887.99				\$26,883.89
	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.51	\$75,652.85	\$247,116.67	\$80,684.45	\$91,298.59	\$44,143.26	\$204,430.93	\$183,587.25	\$2,581,424.88	

000788

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4156	Instalación de persianas recuperadas de 1.50 x 1.50 incluye: accesorios de sujeción, mano de obra, acarreo, tomillería, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA										\$213.80	\$748.31	\$213.81				\$1,175.92
4157	Movimiento de Puerta de aluminio natural anodizado de 3", medidas de 2.40 x 2.20 mts. abotile de dos hojas según proyección con cristal claro de 6 mm. la cual se recorera hacia el frente en una sola de sus abanientos, incluye: reubicación de cerradura, herrajes, baquetas, pijas, vinil, felpa, silicon, mano de obra, acarreo, tomillerías, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA										\$320.70	\$1,122.46	\$320.70				\$1,763.86
4158	Suministro y colocación de película esmerilada rayada de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de fonecot, ver detalles plano de fachadas. Incluye: materiales, impresión y corte en vinil auto adherible, mano de obra, materiales y equipo, limpieza previa de la superficie. (POUT).	m2												\$1,294.17	\$1,553.25			\$2,847.62

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$534.50	\$1,870.77	\$1,828.88	\$1,553.25			\$5,787.40
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$247,651.17	\$82,555.22	\$93,127.47	\$45,696.51	\$204,430.93	\$183,587.25		\$2,587,212.28

000789

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
4159	Suministro y colocación de barandal de rampa para personas con capacidades diferentes en acceso principal a local comercial, de acero inoxidable natural, tubular de 1.5" de diámetro, de medidas aproximadas 3.80 mts de largo por 0.70 mts. de alto, anclado en rampa, los trabajos incluyen: material, mano de obra, herramientas, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.P.).	PZA															\$6,864.89	\$4,576.66	\$11,441.65
4160	Suministro y colocación de Cortina de acero marca M.G. modelo PLANA MULTIPERFORADA, o similar en calidad y precio. Tabletas de lámina galvanizada. Acabada en pintura electrostática color blanco calibre 22 de 55 mm y 70 mm con multiperforaciones de 1/8. Piezas laterales de lámina galvanizada calibre 16, troqueladas unidas en los extremos y remachada a mano para prolongar la vida de la misma. Guios laterales de lámina galvanizada calibre 14 de 70	m2															\$61,972.78	\$20,657.59	\$82,630.37

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$247,651.17	\$82,555.22	\$93,127.47	\$45,696.51	\$68,837.77	\$25,234.25	\$94,072.02
															\$273,268.70	\$208,821.50	\$2,681,284.30

000790

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017.

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	x 1/2 con pasadores porta candados y contra barreta para mayor seguridad o batiente tubular con chapa al centro. Medidos de 1.20m de ancho x 3m de alto, incluye: andamios, tornillería y tapetaria, sistema de cadena, acarreos, fletes, equipo, firmas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación (P.U.O.T.).																	
	TOTAL CANCELERIA												\$9,418.97	\$32,966.46	\$10,713.38	\$1,553.25	\$68,837.77	\$25,234.25
	ACUMULADO CANCELERIA												\$9,418.97	\$42,385.43	\$53,098.81	\$54,652.06	\$123,489.83	\$148,724.08
	PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA												6.33%	22.17%	7.20%	1.04%	46.29%	16.97%
	PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA												6.33%	28.50%	35.70%	36.75%	83.03%	100.00%

CARPINTERIA CARPINTERIA
A

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$169,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,682.86	\$247,651.17	\$82,555.22	\$93,127.47	\$45,696.51	\$273,268.70	\$208,821.50	\$2,681,284.30
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																		

000791

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/06/2017
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	Total
4201	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate 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, 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												\$5,816.54	\$3,877.69			\$9,694.23
4202	Colocación de puertas de madera de intercomunicación revubecadas semisólida de 0.90 m x 2.13 m x 15 mm. de espesor; 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												\$3,896.70	\$2,597.80			\$6,494.50

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:													\$9,713.24	\$6,475.49			\$16,188.73
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$247,651.17	\$82,555.22	\$102,840.71	\$52,172.00	\$273,268.70	\$208,821.50		\$2,697,473.03

000792

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/09/2017
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	Total
--------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

4203	Suministro, fabricación y colocación de gabinete para lavabo, Melamina wengue carb 5/8" 4x8 ft. texturizada. Medida largo 244 cm. Ancho 122 cm. Espesor 18 mm. Astillas de madera y melamina Color wengue. Acabado textura. Peso 32.38 kg., en piso, costados y frente. El mueble será de 0.75 x 0.50, a 20 cms del piso con 2 puertas abatibles, y hueco para lavabo Lucerna 1, modelo LV-2-1P, bisagras de extensión. Incluye cubierta superior postformada acabado en Melamina wengue texturizada, y canto frontal boleado, puertas de MDF con dos bisagras de extensión cada una, acabado en Melamina wengue carb 5/8" 4x8 ft. texturizada, herrajes en aluminio natural, rebalones de baño, zócalo de 10 cms de alto en el frente, color negro mate. Incluye: materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA												\$7,398.77	\$4,932.52			\$12,331.29
------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------	--	--	-------------

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$67,621.77	\$110,569.62	\$75,652.85	\$247,651.17	\$82,555.22	\$7,398.77	\$110,239.48	\$57,104.52	\$273,268.70	\$208,821.50	\$2,709,804.32
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	--------------	--------------	----------------

000793

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4204	Suministro, colocación e instalación de mueble prefabricado de servicio para café marca Ready Kitcher, color Espresso, Modelo PK240P7-ES. Incluye: tarja, llave mezcladora, alacena, cubierta, jaladeras, zócalo, canasta, contra canasta, cepillo, 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).	PZA												\$12,474.00	\$8,316.62			\$20,791.54
4205	Armado, colocación de nueva mobiliario que se suministrará por el INFONACOT. Incluye materiales, mano de obra, acarreo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.) Mostradores Suministrados por INFONACOT	PZA												\$1,125.34	\$1,312.68	\$1,312.68	\$187.56	\$3,938.66
4206	Suministro y colocación de espejos para baño, línea económica con marco en aluminio. Incluye: mano de obra, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA														\$379.88	\$249.25	\$623.13

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:													\$13,600.26	\$9,629.51	\$1,686.77	\$436.81	\$25,352.35
	Acumulado:	\$538,896.92	\$62,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,152.85	\$247,651.17	\$82,555.22	\$123,839.74	\$66,734.03	\$274,955.47	\$209,258.31	\$2,735,157.67	

000794

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4207	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 herramineta, flete. Los trabajos deberán ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA												\$2,281.61	\$1,521.07			\$3,802.68
	TOTAL CARPINTERIA													\$32,993.88	\$22,558.59	\$1,686.77	\$436.81	
	ACUMULADO CARPINTERIA													\$32,993.88	\$55,552.47	\$57,239.24	\$57,676.05	
	PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA													57.21%	39.11%	2.92%	0.76%	
	PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA													57.21%	96.32%	99.24%	100.00%	
	CERRAJERIA CERRAJERIA																	
4301	Suministro y colocación de cerradura de intercomunicación para puerta de madera marca TESA modelo Master, cerradura de perilla con rozeta grande acabado croma mate o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (PUOT)	PZA													\$2,235.24			\$2,235.24

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$247,651.17	\$82,555.22	\$2,281.61	\$3,756.31	\$274,955.47	\$209,258.31	\$6,037.92
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO														\$126,121.35	\$70,490.34			\$2,741,195.59

000795

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Duración: 100 días naturales
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4302	Tepe 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													\$6,586.38			\$6,586.38
	TOTAL CERRAJERIA														\$8,821.62			\$8,821.62
	ACUMULADO CERRAJERIA														\$8,821.62	\$8,821.62	\$8,821.62	\$8,821.62
	PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA														100.00%			100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA														100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
INSTALACION ELECTRIC	INSTALACION ELECTRIC																	
4401	Suministro e instalación de tablero de distribución para corriente normales, marca square'd de 20 espacios con interruptor principal de 2 polos 150 amp. NOISELAC, el precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, peinado, materiales misceláneos, herramienta, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$1,088.40	\$3,809.42	\$3,809.42	\$2,721.01			\$11,428.25

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$1,088.40	\$3,809.42	\$3,809.42	\$9,307.39			\$18,014.63
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$248,739.57	\$86,364.64	\$129,930.77	\$79,797.73	\$274,955.47	\$209,258.31	\$2,759,210.22	

000796

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 28/06/2017
 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	Total	
4402	Suministro e instalación de tablero de distribución para contactos normales, marca square'd de 12 espacios conectada a barras QD 120L125G, el precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, peinado, materiales misceláneos, herramienta, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$560.80	\$1,962.81	\$1,962.81	\$1,402.00				\$5,888.42
4403	Suministro e instalación de interruptor termomagnético principal de 2 polo 150 amp., marca square'd, el precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, peinado, materiales misceláneos, herramienta, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$965.71	\$3,379.97	\$3,379.97	\$2,414.27				\$10,139.92
4404	Suministro e instalación de salida eléctrica para tablero de distribución para corriente normal, el precio unitario incluye: tendido de cable 10w-15 calibre 1/0 awg con un desarrollo máximo de 45 ms. Por hilo (3 hilos), tendido de cable desnudo calibre 6 awg, con un desarrollo máximo de 45 ms, tubería conduit pared delgada de 53 mm de diámetro con un desarrollo de 40 ms, conectores tipo americano, conduit tipo LB, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos	sal										\$5,894.65	\$20,631.26	\$20,631.26	\$14,736.60				\$61,893.77

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$7,421.16	\$25,974.04	\$25,974.04	\$18,552.87				\$77,922.11
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,886.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$16,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$256,160.73	\$112,338.68	\$155,904.81	\$98,350.60	\$274,955.47	\$209,258.31			\$2,837,132.33

000797

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
4405	<p>soportería a base de unicanal de 4x2, varilla de esparrago de 1/4", coples tipo bari, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, abrazaderas para unicanal, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.</p> <p>Suministro e instalación de salida eléctrica para UPS EXISTENTE, el precio unitario incluye: tendido de cable (n=4) calibre 6 awg con un desarrollo máximo de 15 mts. Por hilo (3 hilos), tendido de cable desnudo calibre 8 awg, con un desarrollo máximo de 15 mts, tubería conduit pared delgada de 35 mm de diámetro con un desarrollo de 13 mts, conectores tipo americano, desperdicios, herrajes, coples tipo americano, elementos de fijación, soportería a base de unicanal de 4x2, varilla de esparrago de 1/4", coples tipo bari, abrazadera tipo clip, conolet tipo LB, anclas, pernos roscados, abrazaderas para unicanal, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.</p>	sal																	56,411.38

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$610.61	\$2,137.13	\$2,137.13	\$1,526.51				\$6,411.38
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,898.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,642.85	\$256,771.34	\$114,475.81	\$158,641.94	\$99,877.11	\$274,955.47	\$209,258.31	\$2,843,543.71		

000793

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LD-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4406	Suministro e instalación de salida eléctrica de UPS EXISTENTE a centro de carga de 12 espacios para corriente regulada, el precio unitario incluye: tendido de cable 10w-1s calibre 6 awg con un desarrollo máximo de 15 mts. Por hilo (3 hilos), tendido de cable desnudo calibre 8 awg, tendido de cable 10w-1s calibre 8 awg color verde con un desarrollo máximo de 15 mts, tubería conduit pared delgada de 41 mm de diámetro con un desarrollo de 13 mts, conectores tipo americano, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soportera o base de unicanal de 4x2, varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barni, abrazadera tipo clip, condulet tipo LB, anclas, pernos roscados, abrazaderas para unicanal, herramienta, anclajes, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal										\$684.05	\$2,394.19	\$2,394.19	\$1,710.14			\$7,182.57

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$684.05	\$2,394.19	\$2,394.19	\$1,710.14			\$7,182.57
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,416.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$76,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$257,455.33	\$116,870.00	\$160,436.13	\$101,587.25	\$274,955.47	\$209,258.31	\$2,850,726.28	

000799

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4407	Suministro e instalación de salida eléctrica para interruptor principal de 2 polos 150 amp., el precio unitario incluye: tendido de cable thw-is calibre 1/0 awg con un desarrollo máximo de 15 mts. Por hilo (3 hilos), tendido de cable desnudo calibre 8 awg, con un desarrollo máximo de 15 mts, tubería conduit pared delgada de 53 mm de diámetro con un desarrollo de 14 mts, conectores tipo americano, condulet tipo LB, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos a base de unicanal de 4x2, vaina de espartago de 1/4", coples tipo barril, abrazaderas tipo clip, anclas, pernos roscaos, abrazaderas para unicanal, herramientas, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal													56,632.28	56,632.28		\$13,264.56

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.58	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$257,455.39	\$116,870.00	\$160,436.13	\$6,632.28	\$108,219.53	\$281,587.75	\$209,258.31	\$13,264.56	\$2,863,990.84
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	-------------	----------------

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/08/2017
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	Total
4408	Suministro e instalación de salida eléctrica para alumbrado normal, el precio unitario incluye: tendido de cable thw-15 calibre 12 awg con un desarrollo promedio de 21 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 14 awg, con un desarrollo máximo de 21 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 20 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, henajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soporte en a base de varilla de esparrago de 1/4", coples tipo bambi, abrazadera tipo clip, anclajes, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal										\$12,932.62	\$45,264.16	\$45,264.16	\$32,331.54			\$135,792.48
4409	Reubicación de salida eléctrica para alumbrado normal, el precio unitario incluye: conexiones eléctricas necesarias hasta el punto más cercano de interconexión (alumbrado), cableado thw-15 calibre 12 awg necesario hasta el punto de interconexión (alumbrado), cableado desnudo calibre 14 awg, necesario hasta el punto de interconexión (alumbrado), canalización en toda su trayectoria desde la luminaria hasta su punto de alimentación, colocación de luminaria, pruebas eléctricas.	sal										\$1,152.41	\$4,033.44	\$4,033.44	\$2,881.03			\$12,100.32

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:											\$14,085.03	\$49,297.60	\$49,297.60	\$35,212.57			\$147,892.80
	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$271,540.42	\$166,167.60	\$209,733.73	\$143,432.10	\$201,587.75	\$209,258.31		\$3,011,883.64

000801

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
4410	limpieza, materiales de fijación, soportera, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	sal																	
	Suministro e instalación de salida eléctrica para corte de apagador sencillo, el precio unitario incluye: tendido de cable 10w-1s calibre 12 awg con un desarrollo promedio de 12 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 14 awg con un desarrollo máximo de 12 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 11 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soportera a base de varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación											\$2,187.95	\$7,657.83	\$7,657.83	\$5,469.89				\$22,973.50

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$2,187.95	\$7,657.83	\$7,657.83	\$5,469.89				\$22,973.50
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$273,728.37	\$173,825.43	\$217,391.56	\$148,901.99	\$281,587.75	\$209,256.31	\$3,034,857.14		

000802

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4411	Suministro e instalación 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. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$3,942.64	\$13,799.26	\$13,799.26	\$9,856.61			\$41,397.77
4412	Suministro e instalación de luminario de bote tipo empotrar de led, marca tecnolite, modelo yled-03/36 watts con difusor, colocado en plafón. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$3,291.26	\$11,519.47	\$11,519.47	\$8,228.18			\$34,558.40

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	Total
PERSONA FISICA	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$7,233.92	\$25,318.73	\$25,318.73	\$18,084.79	\$281,587.75	\$209,258.31	\$75,956.17
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO											\$280,962.29	\$199,144.16	\$242,710.29	\$166,986.78			\$3,110,813.31

000803

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total	
4413	Suministro e instalación de extractor de aire de 1/4" de hp para el área de sanitarios y cocina marca divox o similar en calidad, conectado al circuito de alumbrado para ser operado con el apagador que corresponda. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$1,022.05	\$3,601.01	\$3,601.01	\$2,572.18				\$10,803.04
4414	Suministro e instalación de apagador sencillo color blanco marca leviton o similar en calidad, colocado en muro. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$350.78	\$1,227.75	\$1,227.75	\$876.96				\$3,683.24
4415	Rehabilitación, mantenimiento y colocación de luminaria en gabinete tipo empotrar de led, dimensiones generales de 60 x 60 cms, 43 w al alto brillo, 120 v, sin balastro, con dilusor, colocado a nivel de plafón. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$589.07	\$2,061.76	\$2,061.76	\$1,472.69				\$6,185.28

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$538,896.92	\$82,196.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$1,958.71	\$282,931.00	\$6,890.52	\$206,034.68	\$6,890.52	\$4,921.81	\$171,908.59	\$281,587.75	\$209,258.31	\$3,131,484.87
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	------------	--------------	------------	--------------	------------	------------	--------------	--------------	--------------	----------------

000804

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4416	Rehabilitación, mantenimiento y colocación de luminaria en gabinete tipo empotrar de led, dimensiones generales de 172 x 81 cms, 43 w al alto brillo, 120 v, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA										\$485.12	\$1,697.92	\$1,697.92	\$1,212.80			\$5,093.76
4417	Suministro e instalación de salida eléctrica para contactos de corriente normal, el precio unitario incluye: tendido de cable 3w-1s calibre 10 awg con un desarrollo promedio de 24 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 12 awg, con un desarrollo máximo de 24 mts, tubería conduit pared delgada de 18 mm de diámetro con un desarrollo de 23 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soportera a base de vanilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal										\$9,384.00	\$32,843.98	\$32,843.98	\$23,459.99			\$98,531.95

PERSONA FISICA	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	Total	
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$293,800.12	\$240,576.58	\$34,541.90	\$284,142.71	\$196,581.36	\$281,587.75	\$209,258.31	\$103,625.71

000805

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4416	Suministro e instalación de salida eléctrica para contactos de corriente regulada, el precio unitario incluye: tendido de cable 1w-1a calibre 10 awg con un desarrollo promedio de 24 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 12 awg, con un desarrollo máximo de 24 mts, tendido de cable 1w-1a calibre 12 awg color verde para tierra aislada con un desarrollo de 24 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 23 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soportera a base de varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, onclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal										\$5,971.63	\$20,900.72	\$20,900.72	\$14,929.08			\$62,702.15

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$5,971.63	\$20,900.72	\$20,900.72	\$14,929.08			\$62,702.15
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,416.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85		\$298,771.75	\$261,477.30	\$305,043.43	\$211,510.46	\$281,587.75	\$209,258.31	\$3,297,812.73

000806

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/08/2017
 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	Total
4419	Suministro e instalación de contacto duplex polarizado para tensión normal y borne de tierra física de 15 amp, 125 vca nema 5-15r marca leviton cat. br15w,color blanco con tapa del mismo color. instalado a una altura máxima de 0.40 m. consumo máximo de 200 w. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$781.93	\$2,666.77	\$2,666.77	\$1,904.83			\$8,000.30
4420	Suministro e instalación de contacto duplex polarizado para contactos de corriente regulada instalado a una altura h= 0.40 mts, 127 volts, 60 hz, nema 5-15 R, con siera aislada. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA										\$560.43	\$1,961.52	\$1,961.52	\$1,401.08			\$5,884.55

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$1,322.36	\$4,628.29	\$4,628.29	\$3,305.91			\$13,884.85
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,666.62	\$75,652.85	\$300,034.11	\$266,103.53	\$309,671.72	\$214,816.37	\$281,587.75	\$209,258.31		\$3,311,697.58

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

000807

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
4421	Suministro e instalación de salidas eléctrica para termaluma, el precio unitario incluye: tendido de cable 1hw-1s calibre 12 awg con un desarrollo promedio de 20 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 14 awg, con un desarrollo máximo de 20 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 19 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soportena a base de varilla de 1/2", coples tipo barril, abrazadera tipo ctp, anclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal															\$2,554.49	\$364.93	\$2,919.42
4422	Suministro e instalación de salida eléctrica para equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 1 ton, el precio unitario incluye tendido de cable 1hw-1s calibre 10 awg con un desarrollo promedio de 19 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 12 awg, con un desarrollo máximo de 19 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 18 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos	snl									\$259.66	\$908.79	\$908.79	\$649.14					\$2,726.38

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$259.66	\$908.79	\$908.79	\$649.14	\$2,554.49	\$364.93	\$5,645.80
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,771.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$267,014.38	\$310,580.51	\$215,465.51	\$284,142.24	\$209,623.24	\$3,317,343.38

008000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	soportena a base de vanilla de coparrago de 1/4", coques tipo bari, abrazadera tipo clip, andas, puros rescates, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.																	
4423	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 1 polo 15 amp. tipo OO marca square'd. El precio unitario incluye: fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, identificación, peinado, materiales misceláneos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA													\$423.36	\$423.36		\$846.72
4424	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 1 polo 20 amp. tipo OO marca square'd. El precio unitario incluye: fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, identificación, peinado, materiales misceláneos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA													\$2,010.96	\$2,010.96		\$4,021.92

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																		
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,004.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$267,014.38	\$310,580.51	\$2,434.32	\$217,899.83	\$286,576.56	\$209,623.24	\$3,322,212.02	\$4,868.64

608800

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 160 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total													
4425	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 2 polos 20 amp. tpo OO marca square'd. El precio unitario incluye: fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, identificación, peinado, materiales misceláneos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA													\$644.07	\$644.07		\$1,288.14													
4426	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 2 polos 50 amp. tpo OO marca square'd. El precio unitario incluye: fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, identificación, peinado, materiales misceláneos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA													\$322.04	\$322.03		\$644.07													
TOTAL INSTALACION ELECTRICA																															
ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA																															
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA																															
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA																															

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																		
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,253.77	\$267,014.38	\$310,580.51	\$966.11	\$218,865.94	\$966.10	\$287,542.66	\$209,623.24	\$1,932.21

000810

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilense

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
INSTALACION HIDROSANITARIA																		
N HIDROSAN																		
4501	Suministro e instalación de salida hidráulica para WC a base de tubería de cobre tipo m de 13 mm., incluye conexión a la red general, elaboración de pruebas a 9 kg/m2, abrazaderas, soldadura 50 x 50x y 95 x 50 para sellar el poro, pasta para soldar, lija, canucho de gas, materiales misceláneos conexión a tubería de alimentación hidráulica general, coples, codos, tees, cortes, desperdicios, ranurado en muros, acarreo de materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal											\$1,145.88	\$1,336.86	\$381.96			\$2,864.70
4502	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubería de cobre tipo m de 13 mm., incluye conexión a la red general, elaboración de pruebas a 9 kg/m2, abrazaderas, soldadura 50 x 50x y 95 x 50 para sellar el poro, pasta para soldar, lija, canucho de gas, materiales misceláneos conexión a tubería de alimentación hidráulica general, coples, codos, tees, cortes, desperdicios, ranurado en muros, acarreo de materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal											\$1,145.88	\$1,336.86	\$381.96			\$2,864.70

PERSONA FISICA	MONTO ESTA HOJA:	ACUMULADO:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$2,291.76	\$2,673.72	\$763.92	\$219,629.86	\$287,542.66	\$209,623.24	\$3,329,873.63
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																			

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Duración: 100 días naturales
 Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4503	Suministro e instalación de salida hidráulica para taja a base de tubería de cobre tipo m de 13 mm, incluye conexión a la red general, elaboración de pruebas a 9 kg/m ² , abrazaderas, soldadura 50 x 50z y 95 x 50 para sellar el pero, pasta para soldar, lija, cartucho de gas, materiales misceláneos conexión a tubería de alimentación hidráulica general, coples, codos, tees, cortes, desperdicios, ranurado en muros, acarreo de materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza	sal											\$1,145.08	\$1,136.86	\$381.96			\$2,864.70
4504	Suministro e instalación de salida sanitaria para WC, a base de tubería de ABS sanitaria de 4", hasta el ramal principal en charola, incluye un codo de 90°, pegamento, coples, nipples, paso en losa y/o muro, equipo, herramienta, materiales, mano de obra y limpieza	sal											\$1,293.67	\$1,509.28	\$431.23			\$3,234.18
4505	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de tubería de ABS sanitario de 2", hasta el ramal principal en charola, incluye tras codos de 90°, pegamento, coples, nipples, paso de losa y muro, equipo, herramienta, materiales, mano de obra y limpieza	sal											\$717.04	\$836.55	\$239.01			\$1,792.60

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$200,353.77	\$3,156.59	\$3,682.69	\$1,052.20	\$220,682.06	\$287,542.66	\$209,623.24	\$7,891.48	\$3,337,765.11
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																				

01010

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4506	Suministro e instalación de salida sanitaria para tarja a base de tubería de ABS sanitario de 2", hasta el ramal principal en charota, incluye tres codos de 90°, pegamento, coples, nipples, paso de losa y muro, equipo, herramienta, materiales, mano de obra y limpieza.	sal											\$358.52	\$418.27	\$119.51			\$896.30
4507	Suministro y colocación de manguera cloflex para lavabo y/o tarja de 40 cm. Con tuerca de bronce marca metaflu código 70139409256 o similar en calidad, el precio unitario incluye acarreo vehicales y horizontales, pruebas, equipo, herramientas, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA											\$270.34	\$315.39	\$90.11			\$675.84
4508	Suministro y colocación de manguera cloflex para WC de 40 cm. Con tuerca de bronce marca metaflu código 70139409256 o similar en calidad, el precio unitario incluye acarreo vehicales y horizontales, pruebas, equipo, herramientas, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA											\$180.22	\$210.26	\$60.08			\$450.56

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.32	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$809.08	\$943.92	\$269.70	\$273,271.61	\$317,860.84	\$220,951.76	\$287,542.66	\$209,623.24	\$3,339,787.81
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																					

000813

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4509	suministro y colocación de de cespel para lavabo y/o tarja de latón cromado código 4207 marca Dica Urtea o similar en calidad, el precio unitario incluye: materiales, equipo, acarreo verticales y horizontales, herramienta, mano de obra, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA											\$670.23	\$675.77	\$193.07			\$1,448.07
4510	Suministro y colocación de fregadero de una cubeta de acero inoxidable, calibre 18, modelo 22352 fancelot, acabado satin, marca Moen, o similar en precio y calidad, precio unitario incluye: trazo, fijación, nivelación, acarreo verticales y/o horizontales, accesorios de fijación, material, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA											\$1,350.40	\$1,582.47	\$452.14			\$3,391.01
4511	Suministro y colocación de contra canasta línea económica, para tarja con repilla 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											\$80.73	\$110.35	\$33.24			\$249.32

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:												\$2,035.36	\$2,374.59	\$678.45			\$5,088.40
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$275,307.17	\$320,255.43	\$221,630.21	\$287,542.66	\$209,623.24		\$3,344,876.21

000814

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4512	Suministro y colocación de 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.(P.U.O.T.).	PZA											\$104.14	\$121.49	\$34.71			\$260.34
4513	Suministro y colocación de llave angular para inodores 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											\$69.42	\$80.99	\$23.15			\$173.56
4514	Suministro y colocación de mezcladora modelo Mezcladora H-13341G cromo desagüe de rejilla para lavabo, marca Helvex preferentemente o similar en calidad y precio, incluye: conexiones hidráulicas, fijación, acarreo vertical y/o horizontal, mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA											\$914.84	\$1,067.31	\$304.95			\$2,287.10

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:												\$1,269.79	\$362.81				\$2,721.00
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,398.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$241,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$276,395.57	\$321,525.22	\$221,993.02	\$287,542.66	\$209,623.24		\$3,347,597.21

000815

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/08/2017
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	Total
4515	Suministro y colocación de llave unitaria con cuello de ganso giratorio, manija corta en latón cromado, marca HELVEX modelo VCG-2 ó similar en calidad para tarja. el precio unitario Incluye: conexión hidráulica, suministro, colocación, mano de obra, herramienta, fletes, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA											\$1,666.07	\$1,620.00	\$521.99			\$3,814.92
4516	Suministro, colocación e instalación de WC marca Helvex, modelo Rodano color blanco, de botón, tanque ecológico de 4.8 lts. ó similar en precio y calidad, trampa expresita. Incluye: junta proof 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											\$1,748.22	\$2,037.26	\$582.08			\$4,365.56
4517	Suministro colocación de asiento y tapa blanca de cierre lento modelo AT-1 para modelo Rodano de WC, marca Helvex ó 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											\$240.01	\$207.01	\$82.00			\$615.02

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																		
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,886.82	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$3,558.20	\$4,151.23	\$1,186.07	\$287,542.66	\$209,623.24	\$8,895.50	\$3,356,492.71	

000816

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
4518	Suministro y colocación de Lavabo de sobrepiano marca HELVEX Lucerna 1, modelo LV2-1P con rebosadero, cerámica larga vida, y una perforación para monomando, color Blanco. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA											\$1,514.32	\$1,766.71	\$504.78				\$3,785.81
4519	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											\$1,288.83	\$1,503.64	\$429.61				\$3,222.08
4520	Suministro colocación e instalación de Despachador Higiénico Azur Mini (PH31002) 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											\$1,804.16	\$2,104.85	\$601.39				\$4,510.40

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$4,607.31	\$5,375.20	\$1,535.78	\$287,542.66	\$209,623.24	\$11,518.29
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$284,561.08	\$331,051.65	\$224,714.87	\$287,542.66	\$209,623.24	\$3,368,011.00

000817

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4521	Suministro colocación e instalación de Dispensador manual de toallas 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											\$1,804.16	\$2,104.85	\$601.39			\$4,510.40
	TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA												\$19,350.86	\$22,575.99	\$6,450.32			
	ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA												\$19,350.86	\$41,926.85	\$48,377.17	\$48,377.17	\$48,377.17	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDROSANITARIA												40.00%	46.67%	13.33%			
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDROSANITARIA												40.00%	86.67%	100.00%	100.00%	100.00%	

VOZ Y DATOS

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$300,353.77	\$1,804.16	\$2,104.85	\$601.39			\$4,510.40
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO													\$286,365.24	\$313,156.50	\$225,316.26	\$287,542.66	\$209,623.24	\$3,372,521.40

000818

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez.
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
4601	Suministro e instalación de salida para servicio de voz y datos, el precio unitario incluye: canalización con tubería condal de 25 mts de diámetro con un desarrollo de 25 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, cajas de conexión galvanizadas, elementos de fijación, soportorio o base de varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barni, abrazadera tipo clip, anclajes, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleros, limpiera, acarreos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal										\$460.10	\$3,360.73	\$3,360.73	\$3,380.73	\$2,880.62		\$13,442.91
4602	Suministro e instalación de charola portacables tipo charofit, El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, soportorio a base de unicanal de 4x2, varilla esparrago de 1/4", anclajes, pernos roscados, coples tipo barni, materiales misceláneos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml										\$963.91	\$6,747.35	\$6,747.35	\$6,747.35	\$5,783.44		\$26,989.40
TOTAL VOZ Y DATOS												\$1,444.01	\$10,108.08	\$10,108.08	\$10,108.08	\$8,664.06		
ACUMULADO VOZ Y DATOS												\$1,444.01	\$11,552.09	\$21,660.17	\$31,768.25	\$40,432.31	\$40,432.31	
PORCENTAJE PERIODO VOZ Y DATOS												3.57%	25.00%	25.00%	25.00%	21.43%		

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.82	\$75,652.85	\$301,797.78	\$1,444.01	\$10,108.08	\$10,108.08	\$10,108.08	\$8,664.06	\$40,432.31	
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO													\$301,797.78	\$296,473.32	\$343,264.58	\$235,424.34	\$296,206.72	\$209,623.24	\$3,412,953.71

000819

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuacalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Duración: 100 días naturales
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicia obra: 26/06/2017
 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	Total											
PORCENTAJE ACUMULADO VOZ Y DATOS												3.57%	28.57%	53.57%	78.57%	100.00%	100.00%												
ACABADOS ACABADOS																													
4701	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinilmax, EASY CLEAN color blanco o similar, acabado sobrada, repunte o las manchado, a dos manos en muros de vestíbulo y sala espera público. 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										\$4,793.56	\$16,777.45	\$16,777.45	\$16,777.45	\$16,777.45	\$4,793.57	\$76,696.93											
4702	Suministro y colocación de zócalo vinílico marca Vintasa o similar, color negro chocolate 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. (P.U.O.T.).	ml										\$888.67	\$3,110.35	\$3,110.35	\$3,110.35	\$3,110.35	\$888.67	\$14,218.74											

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											\$5,682.23	\$19,887.80	\$19,887.80	\$19,887.80	\$19,887.80	\$5,682.24	\$90,915.67
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,480.01	\$316,361.12	\$363,152.38	\$255,312.14	\$316,094.52	\$215,305.48	\$3,503,869.38	

000820

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total			
4703	Suministro y colocación de loseta cerámica igual o similar a la existente dañada o retirada derivada de los trabajos de adecuación para piso de 40 x 40 cms. Incluye: adhesivo, recortes, ajustes, desperdicios, lechadeado, material, nivelado de piso a base de mortero cemento arena 1:3, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2											\$4,072.61	\$8,145.22					\$12,217.83		
4704	Suministro y colocación de loseta tipo porcelanato para muros de baños, marca InterCeramic, línea Osaka, color Black PEI III o similar, con entrecalle de 5mm, utilizando separadores colocado con adhesivo color gris oscuro, medidas de 60 x 60 cms. Incluye: adhesivo, recortes, ajustes, desperdicios, lechadeado, material, nivelado de piso a base de mortero cemento arena 1:3, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2											\$2,108.05	\$4,216.10					\$6,324.15		
													\$5,682.23	\$26,068.46	\$32,249.12	\$19,887.80	\$19,887.80	\$5,682.24			
TOTAL ACABADOS													\$5,682.23	\$31,750.69	\$63,999.81	\$83,887.61	\$103,775.41	\$109,457.65			
ACUMULADO ACABADOS													5.19%	23.82%	29.46%	18.17%	18.17%	5.19%			
PORCENTAJE PERIODO ACABADOS													5.19%	29.01%	58.47%	76.64%	94.81%	100.00%			
PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS																					
VIARIOS																					

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:												\$6,180.66	\$12,361.32					\$18,541.98
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$74,652.85	\$307,480.01	\$322,541.76	\$375,513.70	\$255,312.14	\$316,094.52	\$215,305.48	\$3,522,411.36		

000821

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO
E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/05/2017
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	Total
4801	Retiro de escombros producto de la ejecución de los trabajos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m3										\$12.21	\$42.74	\$42.74	\$42.74	\$42.74	\$12.19	\$195.36
4802	Limpieza fina, profunda y detallada de obra general. Incluye lavado de vidrios, pisos, techo de escombros y acabados de materiales utilizados, materiales de consumo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	jur													\$1,807.43	\$722.99	\$2,530.48	
4903	Desinstalación e instalación en nueva ubicación de equipo telefónico electrónico y accesorios conexiones. Incluye: desmontaje, mano de obra, conexión de 10 botones de llamada colectiva en mostradores de atención al público, guirre en operación, elementos de fijación, accesorios, materiales misceláneos, limpieza, accesorios, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y fundación. (P.U.O.T.)	PZA													\$43.33	\$83.33	\$23.81	\$190.47
4904	Suministro, colocación e instalación de panela tipo percheras color acabado aluminio inóxido 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													\$239.63	\$119.81	\$359.44	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja.	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.87	\$189,418.58	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.82	\$75,652.65	\$107,492.22	\$322,534.93	\$375,556.44	\$255,438.21	\$318,267.71	\$216,184.28	\$3,525,687.11
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																		

000822

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
4805	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 154 de SCFI de 2005 (P.U.O.T.).	PZA														\$2,927.33	\$1,463.67	\$4,391.00
	TOTAL VARIOS										\$12.21	\$42.74	\$42.74	\$126.07	\$5,100.52	\$2,342.47		
	ACUMULADO VARIOS										\$12.21	\$54.95	\$97.69	\$223.76	\$5,324.28	\$7,666.75		
	PORCENTAJE PERIODO VARIOS										0.16%	0.56%	0.56%	1.64%	66.53%	30.55%		
	PORCENTAJE ACUMULADO VARIOS										0.16%	0.72%	1.27%	2.92%	69.45%	100.00%		
AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO																	

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$169,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$255,438.21	\$321,195.04	\$217,647.95	\$3,530,078.11

000823

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 28/06/2017
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	Total
4901	Suministro e instalación de aire acondicionado con capacidad nominal de 18,000 btu/hr, del tipo multi split para sobre-poner en muro, con un consumo eléctrico de 5.45 amp, para operar a 220 volts, 2 fases, 60 ciclos, con dimensiones de 84 x 27 x 10 cms con peso aproximado de 7 kgs, con conexión para la línea de líquido de 6 mm de diámetro y la línea de succión de 13 mm de diámetro, la conexión para el drenaje de la charola de condensados de 19 mm de diámetro. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA													\$61,424.23	\$48,068.17		\$107,492.40
4902	Suministro e instalación de bomba eléctrica para drenar el agua del equipo de aire acondicionado con capacidad nominal de 18,000 btu/hr, el precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, desague, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA													\$4,215.12	\$3,161.34		\$7,376.46
															\$65,639.35	\$49,229.51		
															\$65,639.35	\$114,868.86	\$114,868.86	
															\$65,639.35	\$49,229.51	\$114,868.86	
															\$65,639.35	\$49,229.51	\$114,868.86	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:														\$65,639.35	\$49,229.51	\$114,868.86	
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.32	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.82	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$370,424.55	\$217,647.95	\$3,644,946.97	

000024

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
	PORCENTAJE PERIODO AIRE ACONDICIONADO														57.14%	42.86%		
	PORCENTAJE ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO														57.14%	100.00%	100.00%	
	SEÑALETICA SEÑALETICA																	
5001	Suministro y colocación de señalamiento con el texto RUTA DE EVACUACION derecha o izquierda, fabricado en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adhesivo con duración de seis años y medidas de 18 x 18 cm. 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														\$1,855.20	\$1,855.20	\$3,710.40

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.05	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$1,855.20	\$1,855.20	\$3,710.40
															\$372,279.75	\$219,603.15	\$3,648,657.37

000025

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
5002	Suministro y colocación de señalamiento con el texto NO FUMAR fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de .18 x .18 cm, 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														\$927.60	\$927.60	\$1,855.20
5003	Suministro y colocación de señalamiento con el texto EXTINTOR fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color rojo, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de .18 x .18 cm, 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														\$1,082.20	\$1,082.20	\$2,164.40

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,586.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$2,009.80	\$374,289.55	\$221,512.95	\$4,019.60	\$3,652,676.97
--	--------------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	------------	----------------

000826

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total
5004	Suministro y colocación de señalamiento con el texto INCENDIOS Y SISMOS fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de .30 x .45 cm, 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														\$2,164.40	\$2,164.40	\$4,328.80
5005	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BAÑOS-HOMBRES O BAÑOS MUJERES fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales.	PZA														\$747.24	\$747.24	\$1,494.48

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:															\$2,911.64	\$2,911.64	\$5,823.28
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,821.77	\$110,566.62	\$75,652.05	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.66	\$377,201.19	\$224,424.59	\$3,658,500.25	

1
0000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total	
	equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).																		
5006	Suministro y colocación de señalamiento con el texto MÓDULO No. fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 20 x 85 cm, 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																\$3,710.39	\$7,420.77

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.55	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$380,911.58	\$3,710.39	\$3,710.38	\$7,420.77
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																			

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO E-13

Concurso No: LO-014F7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 25/06/2017
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	Total
5007	Suministro y colocación de señalamiento con el texto FILTRO No. fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 20 x 65 cm, 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														\$412.27	\$412.26	\$824.53
5008	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ARCHIVO fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, 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														\$186.81	\$186.81	\$373.62

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,856.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$107,492.22	\$322,584.62	\$375,556.44	\$321,077.56	\$599.08	\$599.07	\$1,198.15
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																\$381,510.66	\$228,734.04	\$3,667,119.17

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/05/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilcoatl

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
5009	Suministro y colocación de acrílicos para promesa y propaganda de medidas aproximada 0.50 X 0.70 mts. para interior de la sucursal a base de acrílico trastúctico de 3mm. y chapetenes color aluminio natural. Incluye: cola de palo para colgar en muro, materiales, mano de obra, equipos, andamios, limpieza, herrajes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T).	PZA														\$4,802.88	\$4,802.88	\$9,605.76
5010	Suministro y colocación de señalamiento con el lema COORDINADOR fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, 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														\$560.43	\$560.43	\$1,120.86

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,196.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$5,363.31	\$5,363.31	\$10,726.62
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO																\$386,873.97	\$234,097.35	\$3,677,845.79

3
2
1
0

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuilcalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 28/06/2017
 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	Total
5011	Suministro y colocación de señalamiento con el texto DIRECCION fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, 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														\$186.81	\$186.81	\$373.62
5012	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALA DE CAPACITACIÓN fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra,	PZA														\$186.81	\$186.81	\$373.62

Monto esta hoja:	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$373.62	\$373.62	\$747.24
PERSONA FISICA	ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO														\$387,247.59	\$234,470.97	\$3,678,593.03

000831

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
--------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

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

5013	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALADE JUNTAS fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adhesivo con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, 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																	\$186.81	\$186.81	\$373.62
------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----------	----------

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado: \$538,896.92	\$82,386.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$186.81	\$387,434.40	\$234,657.78	\$373.62	\$3,678,966.65
--	---	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	--------------	--------------	----------	----------------

000832

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



DOCUMENTO
E-13

Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
5014	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SITE fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).	PZA														\$186.81	\$186.81	\$373.62
5015	Suministro y colocación de señalamiento con el texto CUARTO SEPTICO fabricado 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra,	PZA														\$186.81	\$186.81	\$373.62

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																	\$373.62	\$373.62	\$747.24
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$246,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$387,608.02	\$235,031.40	\$3,679,713.89			

020083

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/05/2017
 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	Total
--------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

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

5016	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BODEGA fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos ejecución y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).	PZA																	\$186.81	\$186.81	\$373.62
------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----------	----------

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																			\$186.81	\$186.81	\$373.62
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$62,396.67	\$189,418.59	\$250,002.83	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$387,994.83	\$235,218.21	\$3,680,087.51					

000834

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Duración: 100 días naturales
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total		
5017	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SOLO PERSONAL AUTORIZADO fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).	PZA																\$373.62	\$373.62	\$747.24
5018	Suministro y colocación de señalamiento con el texto COMEDOR fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos	PZA																\$188.81	\$188.81	\$377.62

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																	\$560.43	\$560.43	\$1,120.86
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$107,492.22	\$172,684.57	\$275,556.94	\$321,077.30	\$388,555.26	\$235,778.64	\$3,681,208.37			

000035

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Ciliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Ciudad de México, Ciudad de México
 Duración: 100 días naturales
 Inicio obra: 26/06/2017
 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	Total	
	sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).																		
5019	Suministro y colocación de logotipo para muro posterior a módulos en el interior de la sucursal con el texto INSTITUTO FONACOT a base de trovisel laminado en aluminio natural plástico, letras independientes y placas color verde y rojo, respectivamente, medidas 1.20 x 3.00 mts. 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															\$1,743.74	\$1,743.74	\$3,487.48
5020	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ZONA DE MENOR RIESGO derecha o izquierda, fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 18 x 18 cm, 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															\$618.40	\$618.40	\$1,236.80

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:																			
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$528,836.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$390,917.40	\$2,362.14	\$2,362.14	\$4,724.28	\$3,685,932.65	

000836

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cilente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/06/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 26/06/2017
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	Total
	TOTAL SEÑALÉTICA															\$20,492.85	\$20,492.83	
	ACUMULADO SEÑALÉTICA															\$20,492.85	\$40,985.68	
	PORCENTAJE PERIODO SEÑALÉTICA															50.00%	50.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO SEÑALÉTICA															50.00%	100.00%	
	TOTAL PUEBLA											\$297,815.77	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$390,917.40	\$238,140.78	
	ACUMULADO PUEBLA											\$297,815.77	\$620,400.29	\$995,956.73	\$1,317,034.29	\$1,707,951.69	\$1,946,092.47	
	PORCENTAJE PERIODO PUEBLA											15.30%	16.58%	19.30%	16.50%	20.09%	12.24%	
	PORCENTAJE ACUMULADO PUEBLA											15.30%	31.88%	51.18%	67.68%	87.76%	100.00%	

PERSONA FISICA	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	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado: \$538,896.92	\$82,356.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.65	\$307,492.22	\$322,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$390,917.40	\$238,140.78	\$3,685,932.65	

000837

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Cliente:

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



Concurso No: LO-014P7R001-E274-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

DOCUMENTO E-13

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez,
 Ciudad: Ciudad de México, Ciudad de México

Duración: 100 días naturales
 Inicia obra: 26/06/2017
 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	Total	
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:			\$538,896.92	\$82,396.67	\$189,418.59	\$250,002.63	\$248,773.06	\$176,834.62	\$57,621.77	\$110,566.62	\$75,652.85	\$307,492.22	\$321,584.52	\$375,556.44	\$321,077.56	\$390,917.40	\$238,140.78		
ACUMULADO:			\$538,896.92	\$621,291.59	\$810,712.18	\$1,060,714.81	\$1,309,487.87	\$1,486,322.49	\$1,543,944.26	\$1,654,510.88	\$1,730,163.73	\$2,037,655.95	\$2,360,240.47	\$2,735,796.91	\$3,056,874.47	\$3,447,791.87	\$3,685,932.65		
PORCENTAJE PERIODO:			14.62%	2.24%	5.14%	6.78%	6.75%	4.80%	1.56%	3.00%	2.05%	8.34%	8.75%	10.19%	8.71%	10.61%	6.46%		
PORCENTAJE ACUMULADO:			14.62%	16.86%	21.99%	28.78%	35.53%	40.32%	41.89%	44.89%	46.94%	55.28%	64.03%	74.22%	82.93%	93.54%	100.00%		

000033

ANEXO 3

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
VILLAHERMOSA VILLAHERMOSA						
PRELIMINARES PRELIMINARES						
101	Desmontaje y retiro de modulos de atención y mobiliario existentes. Incluye: retiro de materiales de desmantelamiento, cableado, interruptores termomagneticos, contactos, RJ45 de voz y datos, canalización desde modulos a SITE, 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	\$560.07	(* QUINIENTOS SESENTA PESOS 07/100 M.N. *)	\$5,600.70
102	Demolición de muros de panel de yeso existentes en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	13.0200	\$47.17	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	\$614.15
103	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	\$232.43	(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	\$697.29
104	Desmantelamiento de puerta de acceso al área administrativa y baños en general existente con recuperación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	15.0000	\$232.43	(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	\$3,486.45

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:
Monto esta hoja: \$10,398.59
Acumulado: \$10,398.59



000551

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
105	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	100.4600	\$17.22	(* DIECISIETE PESOS 22/100 M.N. *)	\$1,729.92
106	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	5.0000	\$195.15	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$975.75
107	Desmontaje y retiro de MIGITORIO existente 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	1.0000	\$195.15	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$195.15
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	78.0000	\$52.14	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)	\$4,066.92
109	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. (P.U.O.T.).	tramite	1.0000	\$118,526.51	(* CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. *)	\$118,526.51

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$10,398.59
 Monto esta hoja: \$125,494.25
 Acumulado: \$135,892.84

00005



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V. 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
110	"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. (P.U.O.T.)."	tramite	1.0000	\$118,526.51	(* CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. *)	\$118,526.51
111	"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. (P.U.O.T.)."	tramite	1.0000	\$118,526.51	(* CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. *)	\$118,526.51
112	Movimiento de muebles para llevar a cabo los trabajos de adecuación, el precio incluye: mano de obra, equipo, reacondo del mobiliario, limpiezas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	jor	3.0000	\$1,146.27	(* UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. *)	\$3,438.81
113	Fabricación de ranura en piso a muros de yeso por medios manuales, para alojar trubeña de cableado eléctrico, para modulos de atención, de 10 x 10 cm, el precio incluye, mano de obra, retiro y reposición de piezas de piso iguales o similar, equipo y herramienta, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	ml	9.4000	\$105.36	(* CIENTO CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	\$990.38
114	Clausura de salida de agua potable a migtorio incluye: materiales, equipo, limpieza, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$195.15	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$195.15

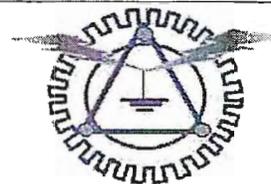
000564

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$135,892.84
	Monto esta hoja:	\$241,677.36
	Acumulado:	\$377,570.20



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
110	"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. (P.U.O.T.)."	tramite	1.0000	\$118,526.51	(* CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. *)	\$118,526.51
111	"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. (P.U.O.T.)."	tramite	1.0000	\$118,526.51	(* CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. *)	\$118,526.51
112	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	\$1,146.27	(* UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. *)	\$3,438.81
113	Fabricación de ranura en piso a muros de yeso por medios manuales, para alojar tubería de cableado eléctrico, para módulos de atención, de 10 x 10 cm, el precio incluye, mano de obra, retiro y reposición de piezas de piso iguales o similar, equipo y herramienta, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	ml	9.4000	\$105.36	(* CIENTO CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	\$990.38
114	Clausura de salida de agua potable a migitorio incluye: materiales, equipo, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$195.15	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$195.15

000553

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$135,892.84
 Monto esta hoja: \$241,677.36
 Acumulado: \$377,570.20

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
115	Demolición de barra de tabique y concreto en comedor que sostiene la tarja existentes. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	1.8500	\$71.89	(* SETENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)	\$133.00
116	Desmantelamiento y Retiro de luminarias cuadrada de 61 x 61 existente sin recuperación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	5.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$193.25
117	Desmontaje de cancel de aluminio armado con perfiles de hasta de 3" con policarbonato de 2.10 x 04.80 aprox. Sin recuperación en cualquier nivel. Incluye: desmontaje del cristal, retiro de elementos de fijación, desarmado, carga y acarreo horizontales y verticales hasta el sitio de acopio indicado por la supervisión, acarreo de sobrantes al lugar de carga del camión y retiro fuera de la obra a tiro libre, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, limpieza del área al concluir los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución B17 (P.U.O.T)	PZA	1.0000	\$1,889.86	(* UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$1,889.86
118	Desmantelamiento de zoclo existente. Incluye: limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	ml	76.5000	\$41.66	(* CUARENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. *)	\$3,186.99
PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES						\$382,973.30
ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA						

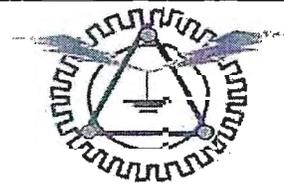
000575

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$377,570.20
	Monto esta hoja:	\$5,403.10
	Acumulado:	\$382,973.30



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
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. 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, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo, fleles, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	30.1000	\$528.07	(* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N. *)	\$15,894.91
202	Suministro y colocación de plafon ciego en el area de SITE de panel de yeso, con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 mts. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, suspensión, cinta de refuerzo de papel, redimix, tomillería s-1. calafateo entre muros, acarreo, fleles, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	4.8200	\$399.83	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	\$1,927.18
203	Fabricación de firme, colocación de piso resultado de ranura en piso a muros de yeso, para alojar tubería de cableado eléctrico, para módulos de atención, el precio 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.).	ml	4.7000	\$122.54	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 54/100 M.N. *)	\$575.94
204	Fabricación de firme, colocación de piso resultado de ranura en piso a muros de yeso, para alojar tubería de cableado de voz y datos, para módulos de atención, de 10 x 10 cm, cuidando no dañar elementos adyacentes, el precio 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.).	ml	4.7000	\$105.09	(* CIENTO CINCO PESOS 09/100 M.N. *)	\$493.92
ALBAÑILERIA	TOTAL ALBAÑILERIA					\$18,891.95

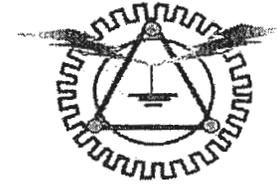
000000

Acumulado anterior:	\$382,973.30
Monto esta hoja:	\$18,891.95
Acumulado:	\$401,865.25

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

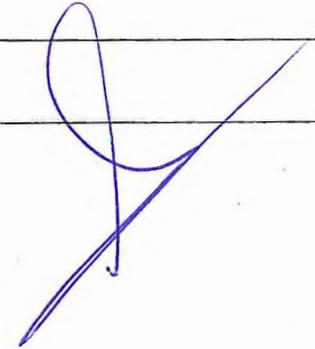
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coahuila de Coahuila, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
CERRAJERIA	CERRAJERIA					
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	11.0000	\$745.08	(* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$8,195.88
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	5.0000	\$745.08	(* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$3,725.40
303	Suministro, colocación e instalación de Tope para piso marca Phillips modelo 54, acabado cromado o similar en calidad. (P.U.O.T.)	PZA	16.0000	\$365.91	(* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. *)	\$5,854.56
CERRAJERIA	TOTAL CERRAJERIA					\$17,775.84
CARPINTERIA	CARPINTERIA					
401	Suministro, colocación e instalación de puerta (P-1) de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.90 m x 2.10 mx 35 mm. de espesor, (de venta en tiendas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y baliente 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	1.0000	\$3,231.41	(* TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	\$3,231.41

000577

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO 	Acumulado anterior:	\$401,865.25
	Monto esta hoja:	\$21,007.25
	Acumulado:	\$422,872.50




ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

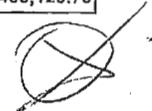
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
402	Colocación, Suministro y aplicación de laca color chocolate semi mate en puertas (PM-1) 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	15.0000	\$271.62	(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)	\$4,074.30
403	Suministro y aplicación de laca color chocolate semi mate en puertas de archiveros enpotrado en pared 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	4.0000	\$271.62	(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)	\$1,086.48
404	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño Naples Espresso modelo GB2418P2-NAE, Incluye: lavabo, cubierta, jaladoras, zocio, 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	4.0000	\$4,073.97	(* CUATRO MIL SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. *)	\$16,295.88
405	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, zocio, 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	\$20,791.54	(* VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)	\$20,791.54

00053

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$422,872.50
Monto esta hoja: \$42,248.20
Acumulado: \$465,120.70



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
406	Mampara para sanitarios Institucional de 1.50 ó 1.80 m de altura, a base de lámina de acero calibre 24, acabado esmaltado resistente a químicos, marcadores de línea permanente y pintura en aerosol, perfil tubular cuadrado galvanizado de 1" x 1", calibre 20, con estructura perimetral monolítica con refuerzos interiores, uniones electrosoldada protegidas con primario, periferia con moldura de acero inoxidable tipo 304 calibre 24, con adhesivo especial y sujeta con remache-pop, relleno interior.	PZA	3.0000	\$8,817.66	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 66/100 M.N. *)	\$26,452.98
	(P.U.O.T.)					
	CARPINTERIA TOTAL CARPINTERIA					\$71,932.59
	INSTALACION E INSTALACION ELECTRICA					
501	Suministro, colocación y sustitución en tablero existente de salida eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar modulos de atención, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar, de tablero regulado a contacto con una distancia aproximada de 28 m, 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,	sal	20.0000	\$1,682.54	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)	\$33,650.80
	- herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)					

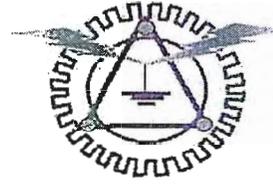
00059

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$465,120.70
	Monto esta hoja:	\$60,103.78
	Acumulado:	\$525,224.48



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V. 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
502	Suministro, colocación y sustitución en tablero existente de salida eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar espacios en planta alta, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar; de tablero regulado a contacto con una distancia aproximada de 14 m, 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, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal	5.0000	\$1,180.03	(* UN MIL CIENTO OCHENTA PESOS 03/100 M.N. *)	\$5,900.15
503	Suministro, colocación y sustitución en tablero existente de salida eléctrica para contacto tensión normal para alimentar módulos de atención e impresora, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar, de tablero a contacto con una distancia aproximada de 28, canalizado en tubo conduit pared delgada según trayectoria, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, canaleta 2 vías en muros perimetrales, equipo, andamios, acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal	11.0000	\$1,631.59	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)	\$17,947.49

000560

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$525,224.48
 Monto esta hoja: \$23,847.64
 Acumulado: \$549,072.12

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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

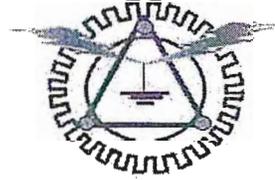
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
504	Suministro, colocación y sustitución en tablero existente de salida eléctrica para contacto tensión normal para alimentar Back Office en planta alta, con cable THW calibre # 10, marca condomex o similar, de tablero a contacto con una distancia aproximada de 14 m, canalizado en tubo conduit pared delgada segun trayectoria, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, canaleta 2	sal	4.0000	\$1,180.03	(* UN MIL CIENTO OCHENTA PESOS 03/100 M.N. *)	\$4,720.12
	vias en muros perimetrales, equipo, andamios, acarreo, fleles, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).					
505	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión regulada y bome de tierra física de 15 amps. marca Leviton, Cal. 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	25.0000	\$168.13	(* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. *)	\$4,203.25
506	Suministro, colocación e instalación de contacto dúplex polarizado para tensión normal y bome de tierra física de 15 amps. 125 vca nemia 5-15R, marca Levitón, Cal. BR15W, color blanco con tapa 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	15.0000	\$145.46	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$2,181.90

000561

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$549,072.12
	Monto esta hoja:	\$11,105.27
	Acumulado:	\$560,177.39

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
507	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construlita MODELO OF 1097BCFB O SIMILAR de empotrar en plafón de dimensiones de 61 x 61 cms, con lámpara tipo led de 3 X18 w al alto brillo, 120 V, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón, en sustitución de las retiradas. Incluye: bases, tubos; trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportería, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$2,178.83	(* DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)	\$10,894.15
508	Suministro y colocación de centro de carga marca S'quared o similar, modelo QO612L100S monofasico 6 circuitos 1F, 3H 127/240V, o similar, de sobreponer, (Tablero "R") para uso interior tipo nema 1, zapata para tierra física y neutro marca Squared o similar, incluye juego de zapatas tablero, alimentación desde interruptor principal, alimentación desde medidor hacia tablero "R", y de tablero general normales a tablero regulados, peinado, soportería, anclajes, materiales, mano de obra de colocación y conexión, herramienta, mano de obra, acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$4,651.67	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. *)	\$4,651.67
509	Suministro y colocación de centro de carga para contactos regulados, marca Square D, Modelo QO816L100S, 8 circuitos, de 1F, 3H 127/240V-, o similar de empotrar o sobreponer, según se requiera. Incluye: conexión desde tablero principal a ups, anclajes, materiales, mano de obra de colocación y conexión, herramienta, acarreos, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000	\$5,231.41	(* CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	\$5,231.41

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$560,177.39
Monto esta hoja:	\$20,777.23
Acumulado:	\$580,954.62

000562

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
510	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca S'quared o similar 1 x 30 amp. Para contactos normales, Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$222.43	(* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 43/100 M.N. *)	\$667.29
511	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca S'quared o similar 1 x 30 amp. Para contactos regulados, 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	\$222.43	(* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,112.15
512	balanceo, perinado, reacomodo de tableros existentes, Incluye material, herramienta, mano de obra, fletes, conexión, pruebas, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$4,639.47	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)	\$18,557.88
513	Suministro, instalación y conexión de luminaria, tipo sobreponer CAT.GSAG-25-112LED-E3-AOP MCA. LJ ILUMINACION o equivalente calidad, en cualquier nivel. Incluye: transporte, carga y acarreo horizontales y verticales del material hasta el lugar de su utilización, colocación, nivelación, montaje, elementos de fijación, soportería, conexión eléctrica (fase, neutro y tierra física), pruebas de funcionamiento, andamios, herramienta, equipo, mano de obra calificada, carga y acarreo horizontales y	PZA	4.0000	\$2,307.68	(* DOS MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 68/100 M.N. *)	\$9,230.72

verticales del material de desperdicio al lugar de carga del camion, retiro fuera de la obra a tiro libre, limpieza del área al concluir los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, conforme a las especificación general de construcción 4.2.3. P.U.O.T.

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

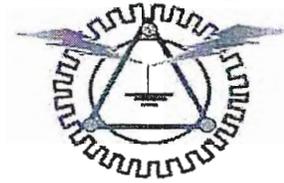
Acumulado anterior:	\$580,954.62
Monto esta hoja:	\$29,568.04
Acumulado:	\$610,522.66

000563



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
INSTALACION E TOTAL INSTALACION ELECTRICA						\$118,948.98
INSTALACION H INSTALACION HIDROSANITARIA						
601	Suministro, colocación e instalación de WC marca Helvex, modelo Ródano color blanco, de botón, tanque ecológico de 4.8 lts, o similar en precio y calidad, trampa expuesta. Incluye : junta proel o sello hermético, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fleles, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$4,365.56	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	\$21,827.80
602	Suministro y colocación de contra canasta línea 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	\$249.32	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$249.32
603	Suministro y colocación de CESPOL para lavabos línea económica. Incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fleles, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$154.54	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$154.54
604	Suministro y colocación de Contra canasta para lavabos línea económica. Incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fleles, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$249.32	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$997.28

000564

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$610,522.66
Monto esta hoja:	\$23,228.94
Acumulado:	\$633,751.60

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

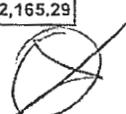
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
605	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.(P.U.O.T.).	PZA	10.0000	\$157.65	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. *)	\$1,576.50
606	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	5.0000	\$157.65	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. *)	\$788.25
607	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. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$2,634.94	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	\$10,539.76
608	Mezcladora H-13341G Suministro y colocación de mezcladora modelo Mezcladora H-13341G 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. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$2,287.10	(* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,287.10
609	Suministro colocación e instalación de Jabonera Altana 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	4.0000	\$805.52	(* OCHOCIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N. *)	\$3,222.08

000565

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$633,751.60
Monto esta hoja: \$18,413.69
Acumulado: \$652,165.29



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
610	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	4.0000	\$1,127.60	(* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$4,510.40
611	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	4.0000	\$1,127.60	(* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$4,510.40
612	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	4.0000	\$615.02	(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 02/100 M.N. *)	\$2,460.08
613	suministro y colocación de Mingitorio seco Oval, sistema TDS (tecnología drena 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	\$11,129.30	(* ONCE MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 30/100 M.N. *)	\$11,129.30

INSTALACION H TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA
ACABADOS ACABADOS

\$64,252.81

000566

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$652,165.29
Monto esta hoja:	\$22,610.18
Acumulado:	\$674,775.47

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

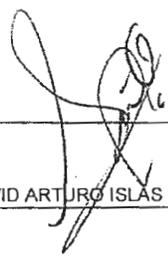
DOCUMENTO
E-11

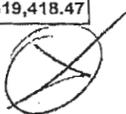
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
701	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	1,306.2500	\$104.72	(* CIENTO CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$136,790.50
702	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color coolgray 10c salinado o similar en calidad, a dos manos en plafón 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	13.3400	\$104.72	(* CIENTO CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$1,396.96
ACABADOS	TOTAL ACABADOS					\$138,187.46
VIARIOS	VIARIOS					
801	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	18.0000	\$16.28	(* DIECISEIS PESOS 28/100 M.N. *)	\$293.04
802	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.).	m2	425.0000	\$14.50	(* CATORCE PESOS 50/100 M.N. *)	\$6,162.50

000507

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$674,775.47
	Monto esta hoja:	\$144,643.00
	Acumulado:	\$819,418.47



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
803	Suministro colocación e instalación de moldura zodo color chocolate de 10 cm de ancho marca vinytasa 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	76.5000	\$58.95	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. *)	\$4,509.68
804	Instalación de equipos toma turno sincronizados, 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	\$190.47	(* CIENTO NOVENTA PESOS 47/100 M.N. *)	\$190.47
805	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	4.0000	\$89.86	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$359.44
VARIOS	TOTAL VARIOS					\$11,515.13
SEÑALETICA	SEÑALETICA					
901	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	PZA	10.0000	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$3,092.00

000563

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$819,418.47
 Monto esta hoja: \$8,151.59
 Acumulado: \$827,570.06

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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

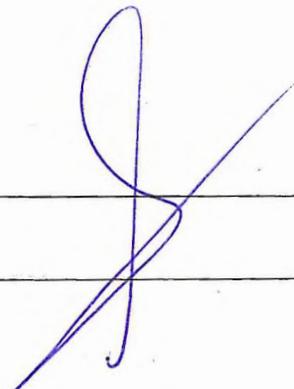
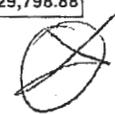
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	obra, equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).					
902	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALIDA fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros 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,	PZA	6.0000	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,855.20
	elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T.).					
903	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 y lámina de acrílico, la información de cada lámina fabricada en recorte de vinil auto adherible color negro con duración de	PZA	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62
	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.).					

000569

SEÑALETICA TOTAL SEÑALETICA
VOZ Y DATOS VOZ Y DATOS

\$5,320.82

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO 	Acumulado anterior:	\$827,570.06
	Monto esta hoja:	\$2,228.82
	Acumulado:	\$829,798.88

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
1001	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 unicanal, Incluye materiales, herramienta, canaleta 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.).	sal	16.0000	\$1,521.68	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 68/100 M.N. *)	\$24,346.88
VOZ Y DATOS TOTAL VOZ Y DATOS						\$24,346.88
AIRE ACONDICIONADO						
1101	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo mini split de muro en area administrativa, el precio incluye: limpieza general, refacciones, mano de obra, acarreos, gas, y todo lo que se requiera para su optimo funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$3,051.15	(* TRES MIL CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)	\$15,255.75
1102	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo multi split de muro en diversas areas, el precio incluye: limpieza general, refacciones, mano de obra, acarreos, gas, y todo lo que se requiera para su optimo funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$3,051.15	(* TRES MIL CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)	\$9,153.45
1103	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	8.0000	\$1,229.41	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	\$9,835.28
AIRE ACONDICIONADO TOTAL AIRE ACONDICIONADO						\$34,244.48
VILLAHERMOSA TOTAL VILLAHERMOSA						\$888,390.24
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO						Acumulado anterior: \$829,798.88
						Monto esta hoja: \$58,591.36
						Acumulado: \$888,390.24

000577

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
TUXTLA GUTIER TUXTLA GUTIERREZ						
PRELIMINARES PRELIMINARES						
2001	Suministro, colocación de plástico de uso rudo para delimitar la obra sobre ventanas y puerta de acceso y colocados con cinta adhesiva de 2" tipo industrial. Incluye: acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	25.0000	\$25.35 (* VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N. *)		\$633.75
2002	Desmontaje de puerta de aluminio, salida de patio público. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$472.46 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. *)		\$472.46
2003	Desmontaje de puerta de aluminio de intercomunicación y cambio de abatimiento, entre vestíbulo y escaleras. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$521.34 (* QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 34/100 M.N. *)		\$521.34
2004	Desmontaje de mecanismos de ventilación y cristales en ventanas de herrería en Site con medidas aproximadas de 0.70x0.35m Incluye: limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$521.34 (* QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 34/100 M.N. *)		\$1,564.02
2005	Desmontaje de puerta de herrería de intercomunicación en área de coordinación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$438.82 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. *)		\$438.82

000571

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$888,390.24
Monto esta hoja: \$3,630.39
Acumulado: \$892,020.63

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V. 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
2006	Desmontaje de puerta de herrería de intercomunicación. Incluye: retiro de marcos, cristales y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$438.82	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. *)	\$438.82
2007	Desmantelamiento de cancel de herrería. Incluye: desmontaje de cristales, corte o demolición para piezas empotradas o ahogadas en muros, castillos, trabes, piso o techo, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, acopio y retiro de materiales producto de los trabajos a liro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$438.82	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. *)	\$877.64
2008	Desmontaje de juego de W.C. y Lavabo sin recuperación. Incluye: la desconexión del mueble, mano de obra, herramienta, equipo, retiro de llaves, cespól, acarreo, acopio y retiro del material producto de los trabajos a liro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$195.15	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$390.30
2009	Desmantelamiento y retiro de contactos, sin recuperación en todo el local. Incluye: retiro y desconexión, retiro de interruptores termomagnéticos, así como cableado y ductería o canaleta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	16.0000	\$74.33	(* SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	\$1,189.28
2010	Desmantelamiento y retiro de apagadores, sin recuperación en todo el local. Incluye: retiro y desconexión, retiro de interruptores termomagnéticos, así como cableado y ductería o canaleta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$74.33	(* SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	\$74.33

000572

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$892,020.63
Monto esta hoja: \$2,970.37
Acumulado: \$894,991.00

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2011	Desmontaje de abanicos de techo, para su posterior reubicación o almacenaje. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$145.45	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. *)	\$581.80
2012	Desmontaje de luminarias de tubo fluorescentes con gabinetes de sobreponer, de 61 X 122 cm, para su posterior reubicación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$154.60
2013	Desmantelamiento de mueble de cuarto séptico 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	1.0000	\$176.83	(* CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	\$176.83
2014	Desmantelamiento de base de pantalla para posterior reubicación. 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	1.0000	\$68.58	(* SESENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	\$68.58
2015	Desmantelamiento de modulos de atención, sin recuperación. 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	5.0000	\$560.07	(* QUINIENTOS SESENTA PESOS 07/100 M.N. *)	\$2,800.35

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

000573

Acumulado anterior: \$894,991.00
Monto esta hoja: \$3,782.16
Acumulado: \$898,773.16

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2016	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado, mini split y de ventana con recuperación. Incluye: retiro de soportera, andamio, acarreo, acopio y retiro material producto de trabajo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$2,049.94	(* DOS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)	\$8,199.76
2017	Desmantelamiento y retiro de cable de instalación eléctrica sin recuperación de cualquier diámetro, calibre y altura. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, desconexión, acarreo, andamios, acopio y retiro de canaletas de PVC, cables, tubería conduit y de material producto de los trabajos a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	ml	22.0000	\$23.42	(* VEINTITRES PESOS 42/100 M.N. *)	\$515.24
2018	Demolición de plafón ciego de panel de yeso. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes, andamios, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	5.3300	\$47.17	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	\$251.42
2019	Demolición de muros de panel de yeso existentes en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	2.1800	\$41.27	(* CUARENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	\$89.97
2020	Retiro y demolición de aplanado en plafones y muros deteriorados por la humedad. Incluye: retiro, limpieza y preparación del mismo para recibir aplanado y acabado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	44.0300	\$88.43	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. *)	\$3,893.57

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$898,773.16
 Monto esta hoja: \$12,949.96
 Acumulado: \$911,723.12

000574

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

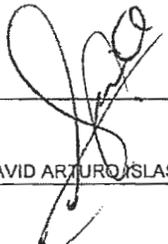
DOCUMENTO
E-11

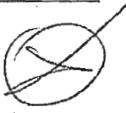
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
2021	Retiro de película de privacidad en puertas de acceso a patio público y limpieza de la superficie. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipos, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	3.6000	\$16.63	(* DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. *)	\$59.87
2022	Ranurado para alojar tuberías hidrosanitarias, eléctricas y de aire acondicionado, de cualquier diámetro, en pisos y/o muros. Incluye: resane con mortero cemento arena 1:5 acarreo, equipo, herramienta, andamios, acopio y retiro de material producto de la demolición a tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m	15.0000	\$101.70	(* CIENTO UN PESOS 70/100 M.N. *)	\$1,525.50
PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES						\$24,918.25
ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA						
2101	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 m. 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, redimix, tomillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo,	m2	17.6800	\$508.54	(* QUINIENTOS OCHO PESOS 54/100 M.N. *)	\$8,990.99
fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).						

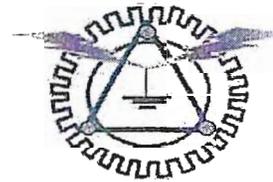
000575

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$911,723.12
	Monto esta hoja:	\$10,576.36
	Acumulado:	\$922,299.48



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

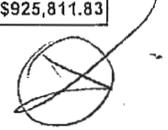
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2102	Suministro y colocación de cajillos de panel de yeso de 10 cm., de 45cm de alto, a una cara con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 m. 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, canes 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.).	m	5.0000	\$326.11	(* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 11/100 M.N. *)	\$1,630.55
2103	Suministro y colocación de muretes de panel de yeso de 10 cm. y una altura de 1.10 m sobre el nivel de piso terminado, a dos caras con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 m. 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, redimix, tomillería s-1, esquinero, canes 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.).	m2	1.3800	\$508.54	(* QUINIENTOS OCHO PESOS 54/100 M.N. *)	\$701.79
2104	Suministro y colocación de faldón de panel de tablamiento de 12.7 mm., a una cara sobre estructura metálica existente en fachada desfasado por 2cm del lecho bajo de plafón para funcionar como goterón. Incluye: panel de tablamiento de 12.7 mm. de espesor, cinta de refuerzo, tomillería s-1, esquineros, 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.).	m2	2.1500	\$548.84	(* QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. *)	\$1,180.01

000576

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$922,299.48
Monto esta hoja: \$3,512.35
Acumulado: \$925,811.83



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2105	Suministro y colocación de plafón ciego de panel de lablamiento de 12.7 mm., a una cara sobre estructura metálica existente, colocados a cada 0.61 m. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, si la soportería existente se encuentra en malas condiciones, 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, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	2.5300	\$573.91	(* QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. *)	\$1,451.99
2106	Suministro y colocación de plafón ciego de panel de yeso de 12.7 mm., a una cara con estructura de bastidor metálico de 2.5", colocados a cada 0.61 m. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, si la soportería existente se encuentra en malas condiciones, 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, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	2.8800	\$383.74	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. *)	\$1,105.17
2107	Suministro y colocación de pretil de tabicón incluye: repellado, chaffán y coronamiento acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m	2.4000	\$358.97	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. *)	\$861.53

000577

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$925,811.83
	Monto esta hoja:	\$3,418.69
	Acumulado:	\$929,230.52



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2108	Restitución de aplanados de yeso en techos. Incluye: retiro por medios manuales las partes flojas o mal adheridas, limpieza de la superficie, andamios, acopio, retiro de desperdicios a tiro autorizado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	27.6800	\$234.38	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)	\$6,487.64
2109	Restitución de aplanados de yeso en muros. Incluye: retiro por medios manuales las partes flojas o mal adheridas, limpieza de la superficie, andamios, acopio, retiro de desperdicios a tiro autorizado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	19.1800	\$205.56	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	\$3,942.64
2110	Aplanado fino de mortero cemento-arena . Incluye: retiro por medios manuales, las partes flojas o mal adheridas, acabado con arena cementa y cemento, limpieza de la superficie, andamios, acopio, retiro de desperdicios a tiro autorizado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	4.7000	\$238.02	(* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. *)	\$1,118.69
ALBAÑILERIA	TOTAL ALBAÑILERIA					\$27,471.00
CERRAJERIA	CERRAJERIA					
2201	Suministro, colocación de cerradura marca tesa para puerta corrediza en cancel de aluminio, entrada de personal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$2,136.46	(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. *)	\$2,136.46
2202	Suministro, colocación de cerradura marca tesa en portón metálico, entrada de personal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$3,424.79	(* TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 79/100 M.N. *)	\$3,424.79

000573

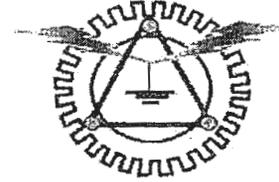
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$929,230.52
Monto esta hoja:	\$17,110.22
Acumulado:	\$946,340.74



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V. 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
2203	suministro y colocación de cerradura de intercomunicación para puerta de madera marca TESA modelo master , cerradura de perilla con roceta 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	16.0000	\$745.08	(* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$11,921.28
2204	suministro y colocación de cerradura de baño para puerta de madera marca TESA modelo master , cerradura de perilla con roceta 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	4.0000	\$745.08	(* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$2,980.32
2205	Suministro, colocación e instalación de Tope para piso marca Phillips modelo 54, acabado cromado o similar en calidad. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$365.91	(* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. *)	\$1,829.55
CERRAJERIA	TOTAL CERRAJERIA					\$22,292.40
CANCELERIA	CANCELERIA					
2301	Suministro y colocación de cristales para cancel de acceso de personal con una puerta corrediza y uno fijo de 1.12x1.93m, aproximadamente, según proyecto VDO con cristal claro de 6 mm. Incluye: Desmontaje, herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicon, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas, película esmerilada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	4.8000	\$3,158.19	(* TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)	\$15,159.31

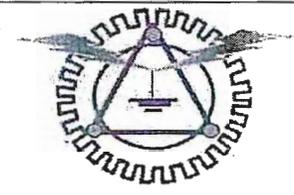
000579

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$946,340.74
Monto esta hoja: \$31,890.46
Acumulado: \$978,231.20

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2302	Suministro y colocación de cristales para ventanas en Site de 0.66x0.25m, aproximadamente según proyecto VDO 1 con cristal claro de 6 mm. Incluye: Desmontaje, herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas, película esmerilada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$531.06	(* QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 06/100 M.N. *)	\$2,655.30
2303	Suministro y colocación de ventana de aluminio natural anodizado de 3", de 0.70x1.00m según proyecto K-01 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$3,130.36	(* TRES MIL CIENTO TREINTA PESOS 36/100 M.N. *)	\$3,130.36
2304	Cambio de abatimiento y colocación de puerta de acceso/intercomunicación de patio público recuperada, según proyecto KP-02, KP-03. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$1,693.31	(* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)	\$3,386.62
2305	Suministro y colocación de película de seguridad autoadherente marca 3M de 3 micras, a medida según proyecto KP-02. Incluye: materiales, trazos, corte, ajustes, elevaciones, mano de obra, preparación de superficie herramienta y limpieza del sitio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	52.6100	\$247.68	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)	\$13,030.44
2306	Suministro y colocación de película de vinil esmerilada autoadherente marca 3M de 3 micras, a medida según proyecto K-01, K-02, KP-01 y KP-03. Incluye: materiales, trazos, corte, ajustes, elevaciones, mano de obra, preparación de superficie herramienta y limpieza del sitio y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	8.3000	\$208.77	(* DOSCIENTOS OCHO PESOS 77/100 M.N. *)	\$1,732.79

000583

<p align="center">ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO</p>	Acumulado anterior:	\$978,231.20
	Monto esta hoja:	\$23,935.51
	Acumulado:	\$1,002,166.71

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
CANCELERIA	TOTAL CANCELERIA					\$39,094.82
CARPINTERIA	CARPINTERIA					
2401	Suministro y colocación 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 baliente en color chocolate. Incluye tres bisagras reforzadas de 2" en color natural, materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo, limpieza gruesa y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$3,231.41	(* TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	\$12,925.64
2402	Mantenimiento, Suministro y aplicación de barniz color chocolate semi mate en puertas y marcos "MA" , 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 herramineta, fletes. Los trabajos deberan ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA	16.0000	\$271.62	(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)	\$4,345.92
2403	Mantenimiento, Suministro y aplicación de barniz color chocolate semi mate en la cocina integral, IDM a las de las puertas nuevas , 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 herramineta, fletes. Los trabajos deberan ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$480.32	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N. *)	\$480.32
CARPINTERIA	TOTAL CARPINTERIA					\$17,751.88
INSTALACION E	INSTALACION ELECTRICA					

169,000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,002,166.71
	Monto esta hoja:	\$17,751.88
	Acumulado:	\$1,019,918.59

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2501	Suministro y colocación de salida eléctrica para iluminación con cable THW # 12, marca condumex o similar; de tablero a luminaria con una distancia aproximada de 16 m, 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 rudo de 2x2. 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	7.0000	\$820.15	(* OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 15/100 M.N. *)	\$5,741.05
2502	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada con cable THW # 10, marca condumex o similar; de tablero regulado a contacto con una distancia de 69 m, 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 en muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	salida	21.0000	\$1,684.07	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	\$35,365.47
2503	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal con cable THW # 10, marca condumex o similar, de tablero a contacto con una distancia aproximada de 66 m, canalizado en tubo conduit pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, canaleta 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	20.0000	\$1,684.07	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	\$33,681.40

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,019,918.59
Monto esta hoja: \$74,787.92
Acumulado: \$1,094,706.51

000582

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2504	Suministro y colocación de contacto duplex polarizado para tensión normal y borne de tierra física de 15 amps. marca Leviton, Cat. BR15W, color blanco y tapa color blanco. 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	20.0000	\$145.46	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$2,909.20
2505	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	21.0000	\$168.13	(* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. *)	\$3,530.73
2506	Colocación de luminaria de gabinete de sobreponer recuperada, colocado a nivel de plafón. Incluye: bases, tubos; trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportería, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	4.0000	\$181.92	(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. *)	\$727.68
2507	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construlita MODELO OF 1099BBNA O SIMILAR de empotrar 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 a cualquier nivel, soportería, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$2,436.50	(* DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *)	\$7,309.50
2508	Validación y autorización de proyecto eléctrico, por Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas local en Avenida Plan de Ayala No. 1200. Colonia Chapultepec, CP. 62451, Cuernavaca, Morelos. Incluye: Corrección de observaciones y obtención de documento de certificación. (P.U.O.T.).	cert	1.0000	\$32,208.29	(* TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 29/100 M.N. *)	\$32,208.29

000583

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$1,094,706.51
Monto esta hoja:	\$46,685.40
Acumulado:	\$1,141,391.91



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2509	Suministro e instalación de salida voz y datos con tubo pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de varilla roscada de 3/4, 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	20.0000	\$568.67	(* QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. *)	\$11,373.40
2510	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	3.0000	\$167.42	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)	\$502.26
INSTALACION E TOTAL INSTALACION ELECTRICA						\$133,348.98
INSTALACION H INSTALACION HIDROSANITARIA						
2601	Suministro y colocación de mezcladora modelo Elite ME-5 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	4.0000	\$2,634.94	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	\$10,539.76
2602	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	4.0000	\$805.52	(* OCHOCIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N. *)	\$3,222.08

000584

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$1,141,391.91
Monto esta hoja:	\$25,637.50
Acumulado:	\$1,167,029.41

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2603	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	4.0000	\$1,127.60	(* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$4,510.40
2604	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	4.0000	\$1,127.60	(* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$4,510.40
INSTALACION H TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA						\$22,782.64
ACABADOS ACABADOS						
2701	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color blanco satinado, a dos manos en muros de fachada 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	798.5000	\$104.72	(* CIENTO CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$83,618.92
2702	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, color Cool Gray, 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	16.2200	\$104.72	(* CIENTO CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$1,698.56
2703	Suministro colocación e instalación de moldura zoco 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.).	ml	34.2200	\$58.95	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. *)	\$2,017.27

000585

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,167,029.41
Monto esta hoja: \$96,355.55
Acumulado: \$1,263,384.96

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
ACABADOS	TOTAL ACABADOS					\$87,334.75
VARIOS	VARIOS					
2801	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	\$16.28	(* DIECISEIS PESOS 28/100 M.N. *)	\$195.36
2802	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.).	m2	402.9000	\$14.50	(* CATORCE PESOS 50/100 M.N. *)	\$5,842.05
2803	Instalación de soporte para pantalla recuperado y pantalla. Incluye: mano de obra, elementos de fijación, acarreo, conexiones, materiales misceláneos, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$1,142.79	(* UN MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. *)	\$1,142.79
2804	Instalación de equipos toma turno sincronizados, 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	\$190.47	(* CIENTO NOVENTA PESOS 47/100 M.N. *)	\$190.47
2805	Suministro y colocación de extintor de polvo de 4 kgs., 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. Conforme a las normas; NOM 100 de STPS de 1994 y NOM 154 de SCFI de 2005. (P.U.O.T.).	PZA	7.0000	\$2,195.50	(* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)	\$15,368.50

000000

<p align="center">ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO</p>	Acumulado anterior:	\$1,263,384.96
	Monto esta hoja:	\$22,739.17
	Acumulado:	\$1,286,124.13

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

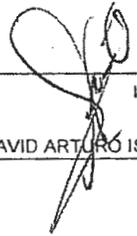
DOCUMENTO
E-11

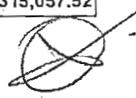
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
VARIOS	TOTAL VARIOS					\$22,739.17
AIRE ACONDICIONADO						
2901	Suministro y colocación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca YORK o similar en calidad y precio, con capacidad nominal de enfriamiento de 3.0 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 correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$15,164.75	(* QUINCE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. *)	\$15,164.75
2902	Mantenimiento correctivo y preventivo, reinstalación, reubicación colocación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca YORK, con capacidad nominal de enfriamiento de 1.0 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 correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$1,721.08	(* UN MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 08/100 M.N. *)	\$13,768.64

000587

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,286,124.13
	Monto esta hoja:	\$28,933.39
	Acumulado:	\$1,315,057.52



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2903	Reubicación de unidades condensadoras en azotea, trayectoria de tuberías y mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de aire acondicionado tipo minisplit. Incluye: limpieza general, refacciones, mano de obra, acarreo, gas, anclaje, instalación eléctrica, hidráulica y sanitaria, interconexión de unidad condensadora ubicada en la azotea, interruptor de cuchillas junto a la unidad condensadora, tuberías adicionales, canalización de desagüe, base de estructura de ángulo para la condensadora	PZA	3.0000	\$3,760.46	(* TRES MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 46/100 M.N. *)	\$11,281.38

donde sea necesario para evitar filtraciones excesivas de agua, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).

AIRE ACONDICIONADO TOTAL AIRE ACONDICIONADO

\$40,214.77

SEÑALETICA SEÑALETICA

2911	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	PZA	10.0000	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$3,092.00
------	--	-----	---------	----------	---	------------

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

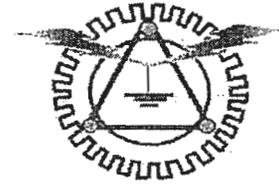
000589

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,315,057.52
 Monto esta hoja: \$14,373.38
 Acumulado: \$1,329,430.90

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

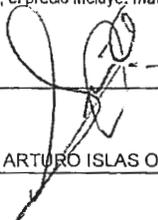
DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V. Ciudad de México, Ciudad de México

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

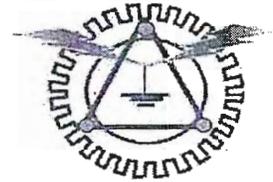
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2912	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALIDA fabricada en lamina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde contraste blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente 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	10.0000	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$3,092.00
2913	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	15.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$579.75
2914	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, equipos, elementos	PZA	8.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$309.20

000587

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,329,430.90
	Monto esta hoja:	\$3,980.95
	Acumulado:	\$1,333,411.85

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

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

2915	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, elementos de	PZA	7.0000	\$38.65 (* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.)		\$270.55
------	---	-----	--------	--	--	----------

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

2916	Colocación de señalamiento con el texto INCENDIOS Y SISMOS 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 0.35 x 0.40 m, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos,	PZA	8.0000	\$38.65 (* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.)		\$309.20
------	---	-----	--------	--	--	----------

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

000590

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,333,411.85
Monto esta hoja: \$579.75
Acumulado: \$1,333,991.60

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2917	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 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. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.)	\$38.65
2918	Colocación de señalamiento con el texto BAÑOS HOMBRES O BAÑOS 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 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	3.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.)	\$115.95

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,333,991.60
Monto esta hoja: \$154.60
Acumulado: \$1,334,146.20

000591

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2919	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 adherible color negro con duración de seis años, medidas de 20 x 65 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	5.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$193.25
2920	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 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	1.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$38.65

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

000592

Acumulado anterior:	\$1,334,146.20
Monto esta hoja:	\$231.90
Acumulado:	\$1,334,378.10

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2921	Colocación de señalamiento con el texto ARCHIVO 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	1.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.)	\$38.65
2922	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	8.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.)	\$309.20
2923	Colocación de colgantes para promos 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	\$111.10	(* CIENTO ONCE PESOS 10/100 M.N. *)	\$444.40

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

000598

Acumulado anterior: \$1,334,378.10
Monto esta hoja: \$792.25
Acumulado: \$1,335,170.35

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coahuila, V, Ciudad de México, Ciudad de México

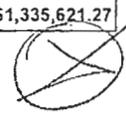
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2924	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 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	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$77.30
2925	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 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	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62

000594

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,335,170.35
Monto esta hoja: \$450.92
Acumulado: \$1,335,621.27



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
2926	Colocacion de logotipos en película de vinil esmerilada de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de fonacot, ver detalles plano de fachadas, de medidas aproximadas 0.21 x 0.64 m. Incluye: materiales, impresión y corte en vinil auto adherible, mano de obra, materiales y quipo, limpieza previa de la superficie. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$193.25
SEÑALETICA TOTAL SEÑALETICA						\$9,475.62
GESTORIA Y LIC GESTORIA Y LICENCIAS						
2931	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. (P.U.O.T.).	tramite	1.0000	\$41,226.61	(* CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 61/100 M.N. *)	\$41,226.61
2932	*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. (P.U.O.T.).	tramite	1.0000	\$41,226.61	(* CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 61/100 M.N. *)	\$41,226.61
2933	*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. (P.U.O.T.).	tramite	1.0000	\$41,226.61	(* CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 61/100 M.N. *)	\$41,226.61
GESTORIA Y LIC TOTAL GESTORIA Y LICENCIAS						\$123,679.83
TUXTLA GUTIER TOTAL TUXTLA GUTIER						\$571,104.11
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO						Acumulado anterior: \$1,335,621.27 Monto esta hoja: \$123,873.08 Acumulado: \$1,459,494.35

000595

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
COATZACOALCO COATZACOALCOS						
PRELIMINARES PRELIMINARES						
3001	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, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	16.0000	\$25.35	(* VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N. *)	\$405.60
3002	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	17.5000	\$17.22	(* DIECISIETE PESOS 22/100 M.N. *)	\$301.35
3003	Demolición de muros de panel de yeso existentes de mocheta de modulos de atención. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m1	2.8600	\$47.17	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	\$134.91
3004	Demolición de muros de tabicon con juntas de mortero existente en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	2.5000	\$65.50	(* SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)	\$163.75
3005	Demolición de charola de baño de firme de concreto existente en el inmueble. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	3.0000	\$195.70	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)	\$587.10

000596

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,459,494.35
Monto esta hoja: \$1,592.71
Acumulado: \$1,461,087.06



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
3006	Demolición de piso ceramico en baño existente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	6.0000	\$52.10	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)	\$312.60
3007	Demolición de lambrín en muros existente en el baño. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	22.0000	\$35.38	(* TREINTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. *)	\$778.36
3008	Desmantelamiento de puerta de intercomunicación existente, sin recuperación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$232.43	(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,162.15
3009	Desmantelamiento y Retiro de luminarias cuadrada de 61 x 61 existente sin recuperación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	6.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$231.90
3010	Desmantelamiento y Retiro de luminarias de existente tipo bote sin recuperación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	6.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$231.90

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

000597

Acumulado anterior:	\$1,461,087.06
Monto esta hoja:	\$2,716.91
Acumulado:	\$1,463,803.97

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

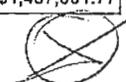
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3011	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	1.0000	\$195.15	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$195.15
3012	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	40.0000	\$52.14	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)	\$2,085.60
3013	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	\$19,324.97	(* DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 97/100 M.N. *)	\$19,324.97
3014	Movimiento de muebles para llevar a cabo los trabajos de adecuación, el precio incluye: mano de obra, equipo, reacondo del mobiliario, limpiezas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	jor	2.0000	\$573.14	(* QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	\$1,146.28
3015	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	15.0000	\$33.72	(* TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)	\$505.80

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,463,803.97
Monto esta hoja: \$23,257.80
Acumulado: \$1,487,061.77

00059



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
3016	Desmantelamiento de zocalo existente, Incluye: limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m ^l	68.0000	\$41.66	(* CUARENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. *)	\$2,832.88
3017	Desmantelamiento de barra de madera existente de 2.47 x 0.70 y , sin recuperación. Incluye: retiro de marcos y puerta, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$36.69	(* TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. *)	\$36.69
PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES						\$30,436.99
ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA						
3101	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, redimix, tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreos, fleles, herramienta, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m ²	18.0000	\$508.54	(* QUINIENTOS OCHO PESOS 54/100 M.N. *)	\$9,153.72

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,487,061.77
Monto esta hoja: \$12,023.29
Acumulado: \$1,499,085.06

000599

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

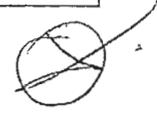
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3102	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 plafón en área 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, canes 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.).	m2	6.0000	\$231.05	(* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)	\$1,386.30
3103	Fabricación de charola para baño de 1.3 x 2.3 con un peralte de 20 cm por medios manuales, el precio incluye, mano de obra, equipo y herramienta, impermeabilizante, resanes de mortero arena, al colocar la tubería, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	3.0000	\$186.14	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	\$558.42
3104	Fabricación de ranura en muros de tabique por medios manuales, para alojar tubería sanitaria, para cocina datos, de 7.5 x 10 cm, cuidando no dañar instalaciones cercanas, el precio 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.)	ml	4.0000	\$101.70	(* CIENTO UN PESOS 70/100 M.N. *)	\$406.80
3105	Fabricación de ranura en muros de tabique por medios manuales, para alojar tubería hidráulica, para cocina datos, de 5 x 5 cm, cuidando no dañar elementos adyacentes, el precio 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.).	ml	6.2000	\$81.91	(* OCHENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. *)	\$507.84

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulación anterior: \$1,499,085.06
Monto esta hoja: \$2,859.36
Acumulado: \$1,501,944.42



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
3106	Repellado acabado pulido fino en muro de baño, a base de mortero cemento-arena 1:5 en un rango de hasta 20 cms de ancho. Incluye: acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, sin oquedades, rayones, protuberancias y aceptado por la supervisión, mano de obra, suministro de materiales, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por emboquillar (picado con herramienta de mano y/o humedecido dependiendo de la superficie), los remates, aristas a nivel, plomo, escuadra, curado de la boquilla con agua, espesor máximo del aplanado 2 cm., acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios, limpieza de área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	m2	2.5000	\$205.56	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	\$513.90
3107	Fabricación de firme de 10 cm de fc' de 100 k/cm2, de baño planta baja incluye: concreto, impermeabilización en charola, limpieza, mano de obra, acarreo, materiales, equipos, ajustes, relleno de tezontle o similar, y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T.)	m2	3.0000	\$594.34	(* QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. *)	\$1,783.02
ALBAÑILERIA	TOTAL ALBAÑILERIA					\$14,310.00
CERRAJERIA	CERRAJERIA					
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	5.0000	\$745.08	(* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$3,725.40

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,501,944.42
Monto esta hoja: \$6,022.32
Acumulado: \$1,507,966.74

100000



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

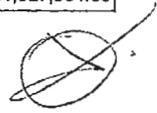
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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	1.0000	\$745.08	(* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$745.08
3203	Suministro, colocación e instalación de Tope para piso marca Phillips modelo 54, 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	6.0000	\$365.91	(* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. *)	\$2,195.46
CERRAJERIA	TOTAL CERRAJERIA					\$6,665.94
CARPINTERIA	CARPINTERIA					
3301	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 1.00 m x 2.10 mx 35 mm. de espesor; (de venta en tiendas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y baliente 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	\$3,231.41	(* TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	\$9,694.23
3302	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.80 m x 2.10 mx 35 mm. de espesor; (de venta en tiendas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y baliente 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	2.0000	\$3,231.41	(* TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	\$6,462.82

000002

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,507,966.74
Monto esta hoja: \$19,097.59
Acumulado: \$1,527,064.33



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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

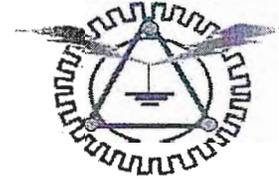
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3303	Suministro, colocación e instalación de puerta de madera de intercomunicación modelo Lucero color chocolate semisólida de 0.85 m x 2.10 mx 35 mm. de espesor; (de venta en tiendas de prestigio) con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y baliente 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	1.0000	\$3,231.41	(* TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	\$3,231.41
3304	Suministro, colocación e instalación de gabinete prefabricado de baño Naples Espresso modelo GB2418P2-NAE, Incluye: lavabo, llave mezcladora helvex o similar en calidad y precio, alacena, cubierta, jaladoras, zoclo, 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	\$4,073.97	(* CUATRO MIL SETENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. *)	\$8,147.94
3305	Suministro, colocación e instalación de mueble prefabricado de servicio para café marca Ready Kitchen, modelo Espresso, color espresso Modelo PK24OP7-ES, Incluye: tarja, llave mezcladora, alacena, cubierta, jaladeras, zoclo, 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	\$20,791.54	(* VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)	\$20,791.54
3306	Suministro y realización de barra para comedor en cocina de 0.40 x 1.08, en MDF de 1" , de espesor pegado con adhesivo Lokweld LW-H20, solo en cubiertas y front, para recibir hoja de formica marca Ralph Wilson o similar en calidad y precio con 2 pasacables por módulo, la formica sera en colores institucionales, pegada con adhesivo Lokweld LW-H20 base agua con certificación GREENGUARD, o similar en calidad y precio, incluye: mano de obra, material, cortes, desperdicios, trazos, equipo y	PZA	1.0000	\$2,789.87	(* DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	\$2,789.87

000003

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,527,064.33
	Monto esta hoja:	\$34,960.76
	Acumulado:	\$1,562,025.09

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
	herramienta así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Modulos fabricados en taller. (P.U.O.T.)					
3307	Mampara para sanitarios Institucional de 1.50 ó 1.80m de altura, a base de lámina de acero calibre 24, acabado esmaltado resistente a químicos, marcadores de tinta permanente y pintura en aerosol, perfil tubular cuadrado galvanizado de 1" x 1", calibre 20, con estructura perimetral monolítica con refuerzos interiores, uniones electrosoldada protegidas con primario, periferia con moldura de acero inoxidable tipo 304 calibre 24, con adhesivo especial y sujeta con remache-pop, relleno interior.	PZA	2.0000	\$7,741.62	(* SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)	\$15,483.24
	(P.U.O.T.)					
CARPINTERIA	TOTAL CARPINTERIA					\$66,601.05
	INSTALACION E INSTALACION ELECTRICA					
3401	Suministro y colocación de salida eléctrica para contacto de tensión regulada para alimentar modulos de atención en planta baja, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar; de tablero regulado a contacto de aproximadamente 18 mts., 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 vias en	sal	7.0000	\$690.47	(* SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N. *)	\$4,833.29
	muros perimetrales de block, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.)					

000004

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,562,025.09
Monto esta hoja: \$20,316.53
Acumulado: \$1,582,341.62

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coahuila, V, 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
3402	Suministro e instalación de salida eléctrica para contacto tensión normal para alimentar módulos de atención y UTI, en planta baja, con cable THW calibre # 10, marca condumex o similar, de tablero a contacto de aproximadamente 18 m, canalizado en tubo conduit pared delgada, cajas cuadradas como registro, con soportería a base de vanilla roscada de 1/4", unicanal de 4x2 y abrazadera para unicanal. Incluye: materiales, herramienta, canaleta 2 vias en muros perimetrales, equipo, andamios, acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	sal	8.0000	\$690.47	(* SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N. *)	\$5,523.76
3403	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, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$145.46	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$1,163.68
3404	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, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	7.0000	\$168.13	(* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. *)	\$1,176.91

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

000005

Acumulado anterior:	\$1,582,341.62
Monto esta hoja:	\$7,864.35
Acumulado:	\$1,590,205.97

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coahuila de Zaragoza, V, 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
3405	Suministro y colocación de salida eléctrica para iluminación con cable THW calibre # 12, marca condomex o similar; de tablero a luminaria se aproximadamente de 20 m, canalizado en tubo conduit galvanizado pared delgada según sea la corrida, 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 rudo de 2x2. 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	18.0000	\$624.09	(* SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 09/100 M.N. *)	\$11,233.62
3406	Suministro, colocación e instalación de luminario en gabinete Construíta MODELO OF 1097BCFB O SIMILAR de empotrar en plafón de dimensiones de 61 x 61 cms, con lámpara tipo led de 3 X18 w al alto brillo, 120 V, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón. Incluye: bases, tubos; trazo, nivelación, herramienta, acarreo, colocación a cualquier nivel, soportería, pruebas y materiales necesarios para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	18.0000	\$2,178.83	(* DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)	\$39,218.94
3407	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	7.0000	\$167.42	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)	\$1,171.94
3408	Suministro y colocación de interruptor termomagnético marca S'quared 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	6.0000	\$222.43	(* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,334.58

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$1,590,205.97
Monto esta hoja:	\$52,959.08
Acumulado:	\$1,643,165.05

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

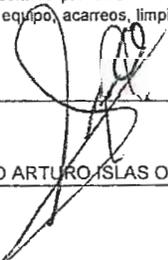
DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México; Ciudad de México

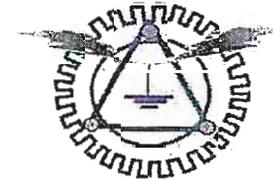
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INSTALACION E						\$65,656.72
TOTAL INSTALACION ELECTRICA						
ACABADOS ACABADOS						
3501	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	327.2000	\$104.72	(* CIENTO CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$34,264.38
3502	Suministro y colocación de loseta tipo porcelanato para piso, marca Inter Ceramic, línea Osaka, color Light Gray 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, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2	6.0000	\$448.83	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)	\$2,692.98
3503	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 60 x 60 cms., Incluye: adhesivo, recortes, ajustes, desperdicios, material; mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2	22.0000	\$456.82	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)	\$10,050.04
ACABADOS TOTAL ACABADOS						\$47,007.40
VARIOS VARIOS						
3601	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	\$16.28	(* DIECISEIS PESOS 28/100 M.N. *)	\$162.80

000007

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO 	Acumulado anterior:	\$1,643,165.05
	Monto esta hoja:	\$47,170.20
	Acumulado:	\$1,690,335.25

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
3602	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.	1.0000	\$632.62	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$632.62
3603	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 154 de SCFI de 2005.	PZA	1.0000	\$2,195.50	(* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)	\$2,195.50
3604	Suministro colocación e instalación de moldura zoclo 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.).	ml	80.0000	\$44.20	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)	\$3,536.00
3605	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.).	ml	2.0000	\$89.86	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$179.72
3606	Instalación de equipos toma turno sincronizados, 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	2.0000	\$190.47	(* CIENTO NOVENTA PESOS 47/100 M.N. *)	\$380.94
VARIOS	TOTAL VARIOS					\$7,087.58

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,690,335.25
 Monto esta hoja: \$6,924.78
 Acumulado: \$1,697,260.03

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

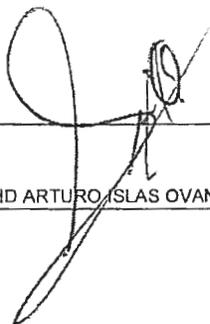
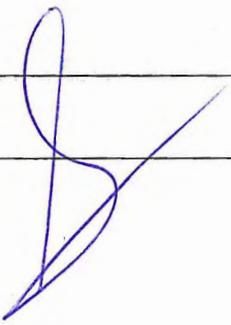
DOCUMENTO
E-11

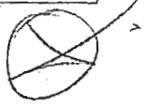
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coahuila, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
SENALETICA						
3701	SENALETICA 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	4.0000	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,236.80
3702	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	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,855.20

000607

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	 Acumulado anterior: \$1,697,260.03 Monto esta hoja: \$3,092.00 Acumulado: \$1,700,352.03
---	---



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

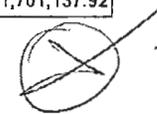
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3703	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	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$747.24
3704	Colocación de señalamiento con el texto COMEDOR 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	1.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$38.65

019900

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$1,700,352.03
Monto esta hoja:	\$785.89
Acumulado:	\$1,701,137.92



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
3705	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 quipo, limpieza previa de la superficie. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$38.65	(* TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	\$38.65
3706	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 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	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62
SEÑALETICA TOTAL SEÑALETICA						\$4,290.16
VOZ Y DATOS VOZ Y DATOS						
3801	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 unicanal, Incluye materiales, herramienta, canaleta 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	5.0000	\$568.67	(* QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. *)	\$2,843.35
VOZ Y DATOS TOTAL VOZ Y DATOS						\$2,843.35
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO						Acumulado anterior: \$1,701,137.92 Monto esta hoja: \$3,255.62 Acumulado: \$1,704,393.54

000011

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

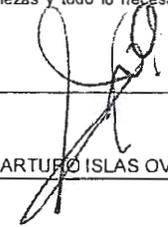
DOCUMENTO
E-11

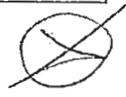
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
INSTALACION H INSTALACION HIDROSANITARIA						
3901	Suministro, colocación e instalación de WC marca Helvex, modelo Ródano color blanco, de bolón, lanque ecológico de 4.8 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	2.0000	\$4,365.56	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	\$8,731.12
3902	Suministro y colocación de cespól para tarja línea económica o similar, incluye: suministro y colocación, materiales de consumo, herramientas, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$154.54	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$154.54
3903	Suministro y colocación de contra canasta línea 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	\$249.32	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$249.32
3904	Suministro y colocación de CESPOL para lavabos línea económica. Incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$154.54	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$309.08
3905	Suministro y colocación de Contra canasta para lavabos línea económica. Incluye: suministro y colocación, material de consumo, herramienta, equipo, mano de obra, fletes, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$249.32	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$498.64

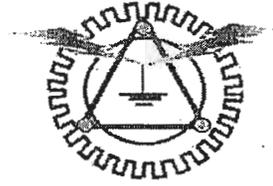
000012

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,704,393.54
	Monto esta hoja:	\$9,942.70
	Acumulado:	\$1,714,336.24



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
3906	Suministro y colocación de manguera colflex 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.(P.U.O.T.).	PZA	6.0000	\$157.65	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. *)	\$945.90
3907	Suministro y colocación de manguera colflex 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	\$157.65	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. *)	\$315.30
3908	Suministro e instalación de salida hidráulica de 1/2" a base de tubo de cobre con diámetros indicados en proyecto para alimentación de tarja, lavabos y excusados, de aproximadamente 6.3 mts. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza, codos, tees, yees, coples, soldaduras, conectores, prueba de presión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.(P.U.O.T.).	salida	4.0000	\$320.21	(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 21/100 M.N. *)	\$1,280.84
3909	Suministro e instalación de salida sanitaria de 2" y 4" PVC de diámetros de una longitud de 11.38 mts para alimentación de tarja, lavabos y excusados, de aproximadamente 16 mts., . Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza, codos, tees, yees, coples, soldaduras, conectores, prueba de presión, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.(P.U.O.T.).	salida	4.0000	\$765.64	(* SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$3,062.56
3910	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. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$2,634.94	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	\$5,269.88

000613

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,714,336.24
	Monto esta hoja:	\$10,874.48
	Acumulado:	\$1,725,210.72



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
3911	Mezcladora H-13341G Suministro y colocación de mezcladora modelo Mezcladora H-13341G 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. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$2,287.10	(* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,287.10
3912	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	\$805.52	(* OCHOCIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N. *)	\$1,611.04
3913	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	\$1,127.60	(* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$2,255.20
3914	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	\$1,127.60	(* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$2,255.20
3915	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	\$615.02	(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 02/100 M.N. *)	\$1,230.04
INSTALACION H TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA						\$30,455.76
AIRE ACONDICIONADO						

000014

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,725,210.72
Monto esta hoja: \$9,638.58
Acumulado: \$1,734,849.30

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

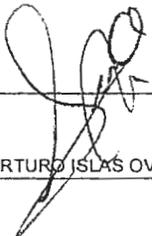
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

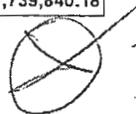
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3921	Suministro e Instalación eléctrica de bomba de charola de condensados para desagüe de equipos minisplit mini orange pump incluye: Anclaje, instalación eléctrica, conexión a equipos de aire acondicionado, mano de obra, herramienta, arranque, pruebas y ajuste de equipo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$1,229.41	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	\$2,458.82
3922	Mantenimiento preventivo, correctivo y reinstalación del equipo de aire acondicionado minisplit, capacidad nominal enfriamiento 5.0 T.R. y 1.0 T.R. que se ubica en el patio publico y SITE 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 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 correcto funcionamiento.(P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$844.02	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. *)	\$2,532.06

AIRE ACONDICIONADO: TOTAL AIRE ACONDICIONADO
COATZACOALCOS: TOTAL COATZACOALCOS

\$4,990.88
\$280,345.83

000615

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,734,849.30
	Monto esta hoja:	\$4,990.88
	Acumulado:	\$1,739,840.18



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
PUEBLA	PUEBLA					
PRELIMINARES	PRELIMINARES					
4001	Demolicion de muros y murestes de tablaroca existentes a dos caras, hasta una altura de 3.10 mts. Incluye: andamios, panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos tomilleria s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, acarreo, fleles, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	m2	97.7500	\$47.17	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	\$4,610.87
4002	Retiro y demolición de piso laminado existente. Incluye: bajo piso, zoclo, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fleles y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	19.7500	\$60.59	(* SESENTA PESOS 59/100 M.N. *)	\$1,196.65
4003	Retiro y demolición de piso cerámico existente. Incluye: residuos de pasta, zoclos, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fleles y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	m2	7.1100	\$57.32	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)	\$407.55
4004	Desinstalacion de muebles de baños, wc, lavavos, producto de los trabajos de demolicion de acabados de baños, los trabajos incluyen: reinstalacion hasta que no se instalen muebles nuevos, herramienta, mano de obra, limpieza profunda, acarreo, retiro de espejos, kit de papeleras y jaboneras y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$225.16	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N. *)	\$450.32

000616

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,739,840.18
 Monto esta hoja: \$6,665.39
 Acumulado: \$1,746,505.57

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4005	Desmontaje de cancel de aluminio y cristal existente de 1.50 x 1.50 mts., Incluye: andamios, acarreo hasta zona de resguardo para su posterior reutilización, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	1.0000	\$859.56	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. *)	\$859.56
4006	Suministro y colocación de plástico transparente ligero de 18 mts, para cubrir equipo electrónico y mobiliario, el precio incluye: cinta masking, mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA	25.0000	\$52.14	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)	\$1,303.50
4007	Retiro de zoclo vinílico en muros perimetrales y columnas. Incluye: andamios, acarreo, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	ml	230.9800	\$41.66	(* CUARENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. *)	\$9,622.63
4008	Desmontaje puertas de intercomunicación existentes, que se resguardaran para su mantenimiento y posterior reutilización. Incluye: retiro de marcos, puerta y cerradura, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	8.0000	\$428.55	(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 55/100 M.N. *)	\$3,428.40
4009	Movimiento y maniobras de muebles para llevar a cabo los trabajos de adecuación, el precio incluye: mano de obra, equipo, reacondo del mobiliario, limpiezas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	jor	5.0000	\$1,146.27	(* UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. *)	\$5,731.35

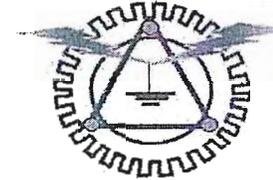
000017

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,746,505.57
Monto esta hoja: \$20,945.44
Acumulado: \$1,767,451.01

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4010	Suministro y colocación de tapial a base de panel de yeso a una cara para delimitar la obra. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes, retiro de tapial y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	m2	34.7700	\$322.48	(* TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N. *)	\$11,212.63
4011	Desmontaje con recuperación de luminaria de 1.22 x 0.61 mts a favor del instituto, el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA	28.0000	\$43.40	(* CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$1,215.20
4012	Desmontaje con recuperación de luminaria de 0.61 x 0.61 mts a favor del instituto, el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA	34.0000	\$43.40	(* CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$1,475.60
4013	Desmontaje con recuperación de luminaria de empotrar tipo pl 26 watts , el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA	10.0000	\$43.40	(* CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$434.00

000618

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,767,451.01
 Monto esta hoja: \$14,337.43
 Acumulado: \$1,781,788.44

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

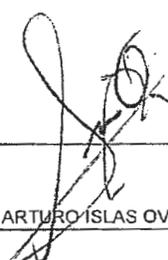
DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4014	Desmontaje con recuperacion de luminaria arbolante , el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarreo horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceleneas, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	3.0000	\$43.40	(* CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$130.20
4015	Desmantelamiento de apagador sencillo y/o apagadores dobles, el precio unitario incluye; desconexiones eléctricas necesarias, retiro de accesorios, desmontaje de elementos de fijacion, acarreo verticales y horizontales hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, andamios, herramienta menor, materiales miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	24.0000	\$74.33	(* SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	\$1,783.92
4016	Desmantelamiento de salidas eléctricas en plafon para alumbrado normal a una altura maxima de 3.50 mts, el precio unitario incluye; desmantelamiento de tuberías existentes de 21 mm y/o 16 mm de diametro, desconexiones eléctricas necesarias, desmantelamiento de cable thw-ls calibre 10 y12 awg, desmontaje y retiro de cajas cuadradas galvanizadas, desmontaje y retiro de elementos de fijacion, retiro de soporteria existente, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, herramienta menor, andamios, materiales miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.	75.0000	\$649.80	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	\$48,735.00

000617

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,781,788.44
	Monto esta hoja:	\$50,649.12
	Acumulado:	\$1,832,437.56

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4017	Desmantelamiento de salida para apagador sencillo y/o doble, el precio unitario incluye; desmontaje de tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro, desconexiones eléctricas necesarias, retiro de cableado existente calibre 12 awg, retiro de elementos de fijación, retiro de soportera existente, desmontaje de cajas chalupas, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, andamios, herramienta, materiales miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.	24.0000	\$649.80	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	\$15,595.20
4018	Desmantelamiento sin recuperación de contacto duplex polarizado para corriente normal, el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales miscelaneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(P.U.O.T).	PZA	26.0000	\$74.33	(* SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	\$1,932.58
4019	Desmantelamiento sin recuperación de contacto duplex con tierra aislada para corriente regulada, el precio unitario incluye; desmontaje, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales miscelaneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	32.0000	\$74.33	(* SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	\$2,378.56

000620

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,832,437.56
Monto esta hoja: \$19,906.34
Acumulado: \$1,852,343.90

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

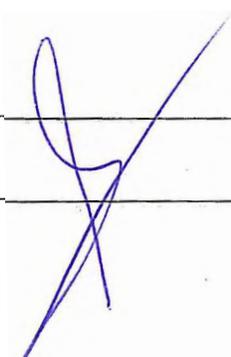
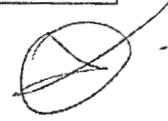
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
4020	Desmantelamiento de salidas eléctricas en muro para contactos normales, el precio unitario incluye; desmantelamiento de tuberías existentes de 27 mm y/o 21 mm de diámetro, desconexiones eléctricas necesarias, desmantelamiento de cable thw-ls calibre 10 y 12 awg, desmontaje y retiro de cajas cuadradas galvanizadas, desmontaje y retiro de elementos de fijación, retiro de soportera existente, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, herramienta menor, andamios, materiales miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.	26.0000	\$649.80	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	\$16,894.80
4021	Desmantelamiento de salidas eléctricas en muro para contactos regulados, el precio unitario incluye; desmantelamiento de tuberías existentes de 27 mm y/o 21 mm de diámetro, desconexiones eléctricas necesarias, desmantelamiento de cable thw-ls calibre 10 y 12 awg, desmontaje y retiro de cajas cuadradas galvanizadas, desmontaje y retiro de elementos de fijación, retiro de soportera existente, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, herramienta menor, andamios, materiales miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.	32.0000	\$649.80	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	\$20,793.60
4022	Desmantelamiento de tablero de distribución para alumbrado y contactos normales, el precio unitario incluye; desmontaje de tablero, desconexión eléctrica, acarreo horizontal y vertical hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales miscelaneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	1.0000	\$1,527.04	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. *)	\$1,527.04

000621

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO 	Acumulado anterior:	\$1,852,343.90
	Monto esta hoja:	\$39,215.44
	Acumulado:	\$1,891,559.34

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4023	Desmantelamiento de centro de carga QO8 para contactos normales, el precio unitario incluye; desmontaje de centro de carga, desconexión eléctrica, acarreo horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	1.0000	\$1,527.04	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. *)	\$1,527.04
4024	Desmantelamiento de centro de carga QO4 para contactos normales, el precio unitario incluye; desmontaje de centro de carga, desconexión eléctrica, acarreo horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	1.0000	\$1,527.04	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. *)	\$1,527.04
4025	Desmantelamiento de centro de carga QO2 para contactos normales, el precio unitario incluye; desmontaje de centro de carga, desconexión eléctrica, acarreo horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	1.0000	\$1,527.04	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. *)	\$1,527.04
4026	Desmantelamiento de interruptor principal de 3 polos 100 amp. en caja moldeada, el precio unitario incluye; desmontaje del interruptor, desconexión eléctrica, acarreo horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	1.0000	\$401.84	(* CUATROCIENTOS UN PESOS 84/100 M.N. *)	\$401.84

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

000622

Acumulado anterior: \$1,891,559.34
 Monto esta hoja: \$4,982.96
 Acumulado: \$1,896,542.30

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4027	Desmantelamiento de interruptor principal de 3 polos 50 amp. en caja moldeada, el precio unitario incluye; desmontaje del interruptor, desconexión eléctrica, acarreo horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales misceláneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	1.0000	\$401.84	(* CUATROCIENTOS UN PESOS 84/100 M.N. *)	\$401.84
4028	Desmantelamiento de salida eléctrica para tablero de distribución de contactos normales, el precio unitario incluye; descableado de conductor thw-1s calibre 6 awg con un desarrollo de 30.00 mts por hilo (3 hilos), desmontaje de tubería conduit pared delgada de 35 mm de diámetro con un desarrollo de 25.00 mts, retiro de coples, retiro de conectores rectos, soportaría, elementos de fijación, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal.	1.0000	\$2,349.29	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	\$2,349.29
4029	(P.U.O.T). Desmantelamiento de salida eléctrica para centro de carga QO8 contactos normales, el precio unitario incluye; descableado de conductor thw-1s calibre 6 awg con un desarrollo de 25.00 mts por hilo (3 hilos), desmontaje de tubería conduit pared delgada de 27 mm de diámetro con un desarrollo de 23.00 mts, retiro de coples, retiro de conectores rectos, soportaría, elementos de fijación, materiales misceláneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal.	1.0000	\$2,349.29	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	\$2,349.29

(P.U.O.T).

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,896,542.30
Monto esta hoja: \$5,100.42
Acumulado: \$1,901,642.72

000023

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4030	Desmantelamiento de salida eléctrica para centro de carga QO4 contactos normales, el precio unitario incluye; descableado de conductor thw-1s calibre 8 awg con un desarrollo de 13.00 mts por hilo (3 hilos), desmontaje de flexible de 27 mm de diametro con un desarrollo de 12.00 mts, retiro de conectores rectos, soportería, elementos de fijación, materiales miscelaneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.	1.0000	\$2,349.29	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	\$2,349.29
4031	Desmantelamiento de salida eléctrica para centro de carga QO2 contactos normales, el precio unitario incluye; descableado de conductor thw-1s calibre 10 awg con un desarrollo de 10.00 mts por hilo (2 hilos), desmontaje de flexible de 21 mm de diametro con un desarrollo de 9.00 mts, retiro de conectores rectos, soportería, elementos de fijación, materiales miscelaneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.	1.0000	\$2,349.29	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	\$2,349.29
4032	Desmontaje y retiro de interruptor termomagnético de 1 polo x 15 amp., 20 amp, 30 amp., 40 amp., 50 amp, el precio unitario incluye; desmontaje de interruptor, peinado de conductores, identificación de conductores derivados, arreglo de conductores en tablero, acarreo hasta la bodega indicada por la supervisión, limpieza, mano de obra, herramienta menor, materiales miscelaneos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	18.0000	\$127.25	(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 25/100 M.N. *)	\$2,290.50
4033	Desmantelamiento de equipo de aire acondicionado de 1 ton , el precio unitario incluye; desmontaje del equipo, desconexión eléctrica, acarreo horizontales y verticales hasta la bodega señalada por la supervisión, limpieza, materiales miscelaneos, andamios, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	PZA	2.0000	\$2,049.94	(* DOS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)	\$4,099.88

000024

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,901,642.72
 Monto esta hoja: \$11,088.96
 Acumulado: \$1,912,731.68



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4034	Desmantelamiento de salida eléctrica para equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 1 ton, el precio unitario incluye; descableado de conductor thw-ls calibre 10 awg con un desarrollo de 25.00 mts por hilo (2 hilos), desmontaje de tubería conduit pared delgada de 21 mm de diámetro con un desarrollo de 23.00 mts, retiro de coples, retiro de conectores rectos, soportería, elementos de fijación, materiales miscelaneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.	2.0000	\$2,349.29	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	\$4,698.58
4035	Desmantelamiento de salida eléctrica para equipo tomatumo, el precio unitario incluye; descableado de conductor thw-ls calibre 12 awg con un desarrollo de 23.00 mts por hilo (2 hilos), desmontaje de tubería conduit pared delgada de 21 mm de diámetro con un desarrollo de 22.00 mts, retiro de coples, retiro de conectores rectos, soportería, elementos de fijación, materiales miscelaneos, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T).	sal.	2.0000	\$2,349.29	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	\$4,698.58
4036	Desmantelamiento de salida hidráulica para WC, el precio unitario incluye: clausurar salida hidráulica, desmontaje de tubería de cobre tipo m de 13 mm., desconexiones a la red general, materiales miscelaneos, acarreo verticales y horizontales, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal.	1.0000	\$770.30	(* SETECIENTOS SETENTA PESOS 30/100 M.N. *)	\$770.30
4037	Desmantelamiento de salida hidráulica para lavabo, el precio unitario incluye: clausurar salida hidráulica, desmontaje de tubería de cobre tipo m de 13 mm., desconexiones a la red general, materiales miscelaneos, acarreo verticales y horizontales, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal.	1.0000	\$770.30	(* SETECIENTOS SETENTA PESOS 30/100 M.N. *)	\$770.30

000625

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$1,912,731.68
	Monto esta hoja:	\$10,937.76
	Acumulado:	\$1,923,669.44

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coahuila, V, Ciudad de México, Ciudad de México

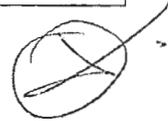
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4038	Desmantelamiento de salida sanitaria para WC, el precio unitario incluye: , desmontaje de tubería de pvc de 101 mm., sellado de tubería al drenaje, materiales miscelaneos, acarreo verticales y horizontales, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal.	1.0000	\$770.30	(* SETECIENTOS SETENTA PESOS 30/100 M.N. *)	\$770.30
4039	Desmantelamiento de salida sanitaria para lavabo, el precio unitario incluye: , desmontaje de tubería de pvc de 101 mm., sellado de tubería al drenaje, materiales miscelaneos, acarreo verticales y horizontales, cortes, desperdicios, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal.	1.0000	\$770.30	(* SETECIENTOS SETENTA PESOS 30/100 M.N. *)	\$770.30
4040	Desmantelamiento de mueble de baño WC sin recuperacion, el precio unitario incluye; desmontaje de mueble, acarreo hasta la bodega señalada por la supervison, materiales miscelaneos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.0000	\$225.16	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N. *)	\$225.16
4041	Desmantelamiento de lavabo sin recuperacion, el precio unitario incluye; desmontaje de mueble, acarreo hasta la bodega señalada por la supervison, materiales miscelaneos, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.0000	\$225.16	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N. *)	\$225.16
4042	Gestoría y tramite de licencia de remodelación y construcción de rampa para capacidades diferentes de local de FONACOT, incluye: transportes, 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. (P.U.O.T).	tramite	1.0000	\$122,391.51	(* CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)	\$122,391.51

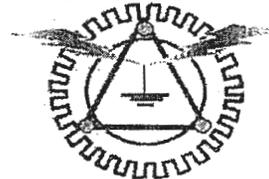
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,923,669.44
Monto esta hoja: \$124,382.43
Acumulado: \$2,048,051.87

000026



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

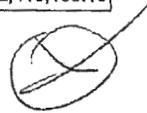
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4043	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. (P.U.O.T).	tramite	1.0000	\$122,391.51	(* CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)	\$122,391.51
4044	Gestoría y tramites para el Cumplimiento de la licencia de anuncios denominativos en el 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. (P.U.O.T).	tramite	1.0000	\$122,391.51	(* CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)	\$122,391.51
4045	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. (P.U.O.T).	tramite	1.0000	\$122,391.51	(* CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)	\$122,391.51
4046	Retiro y desinstalacion de cocineta y entrega a la Residencia para resguardo del Instituto; los trabajos incluyen: retiro de mangueras colflex, llaves angulares, herramientas, acarreo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$1,784.69	(* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)	\$1,784.69
4047	Retiro de letrero de caja de luz en fachada de sucursal, a una altura de 4 mts, fabricados a base de plr de 1 1/2" colocados con tornillos expansivos, de dimensiones 1.50 x 3.00 mts, el precio incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.). el letrero será entregado a la supervisión.	PZA	1.0000	\$1,097.07	(* UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. *)	\$1,097.07

000027

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,048,051.87
Monto esta hoja: \$370,056.29
Acumulado: \$2,418,108.16



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4048	Desmantelamiento de módulos de atención existentes en local con recuperación. Incluye: retiro de contactos eléctricos regulados y normales, nodos de voz y datos, encintado de cables y retiro de los mismos a zona de tableros, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes fuera de la obra del material producto del desmantelamiento a tiro autorizado, y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$560.07	(* QUINIENTOS SESENTA PESOS 07/100 M.N. *)	\$4,480.56
4049	Desmantelamiento de mobiliario de crucetas existentes en local con recuperación. Incluye: retiro de contactos eléctricos regulados y normales, nodos de voz y datos, encintado de cables y retiro de los mismos a zona de tableros, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes fuera de la obra del material producto del desmantelamiento a tiro autorizado, y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$560.07	(* QUINIENTOS SESENTA PESOS 07/100 M.N. *)	\$4,480.56
4050	Retiro de persianas colocadas en oficina de 1.50 x 1.50 para su posterior reutilización. Incluye: andamios, acarreo hasta zona de resguardo para su posterior reutilización, fletes, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	1.0000	\$182.84	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. *)	\$182.84
PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES						\$687,411.94
ALBAÑILERIA ALBAÑILERIA						
4101	Suministro y colocación de muros de divisorios de 9 cm espesor, con panel de yeso de 12.7 mm., a dos caras con estructura de basidor 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, redimix, tomillería s-1, esquinero, canes de madera	m2	73.8900	\$528.07	(* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 07/100 M.N. *)	\$39,019.09

000023

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,418,108.16
Monto esta hoja: \$48,163.05
Acumulado: \$2,466,271.21

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
	de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo, fletes, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).					
4102	Reparación de platabanda perimetral para remate de plafón reliculado de suspensión visible, producto de las demoliciones, de 10 a 20 cm de ancho. Incluye: andamios, panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos, cinta de refuerzo de papel, redímix, tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo, fletes, herramienta, equipo, limpiezas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	ml	13.3100	\$232.94	(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *)	\$3,100.43
4103	Suministro y colocación de baldones y antepechos de 9 cm. de espesor para cancelerías y puertas de intercomunicación, a base 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/m3. Incluye: panel de yeso de 12.7 mm. de espesor, canal, postes metálicos a cada 0.61 m, cinta de refuerzo de papel, redímix,	m2	10.5000	\$591.36	(* QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *)	\$6,209.28

tornillería s-1, esquinero, canes de madera de refuerzo, calafateo entre muros, acarreo, fletes, equipo, limpiezas, cerramientos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$2,466,271.21
Monto esta hoja:	\$9,309.71
Acumulado:	\$2,475,580.92

000629



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4104	Suministro y colocación de falso plafón acústico marca Armstrong línea Dune Tegaluar, 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 en sistema de suspensión existente, incluye suministro y colocación incluye el suministro y colocación de moldura perimetral marca Armstrong Modelo Pretude, para detalle de intersección de muro/cajillo, ángulo	m2	60.9600	\$924.69	(* NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 69/100 M.N. *)	\$56,369.10
	rebateado de bordes expuestos preacabados (7868) 144" con flangue de 3/4" nominal, color blanco, material, colganteo con alambre galvanizado cal. 16, nivelación, mano de obra, herramienta, equipo, andamiaje, acarreo, fletes, limpiezas y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).					
4105	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 area de trabajo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	ml	6.0000	\$101.70	(* CIENTO UN PESOS 70/100 M.N. *)	\$610.20
ALBAÑILERIA	TOTAL ALBAÑILERIA					\$105,308.10
CANCELERIA	CANCELERIA					
4151	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" y zoco de aluminio 4", medidas 2.00 x 2.20 mts según proyecto CN-01 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicon, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	1.0000	\$12,009.44	(* DOCE MIL NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)	\$12,009.44

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,475,580.92
Monto esta hoja: \$68,988.74
Acumulado: \$2,544,569.66

000037



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

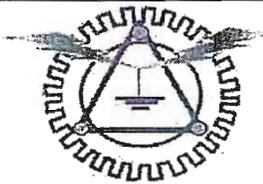
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4152	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" y zoclo de aluminio 4", medidas 1.20 x 2.20 mts según proyecto CN-02 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	1.0000	\$9,971.33	(* NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)	\$9,971.33
4153	Suministro y colocación de cancel de aluminio natural anodizado de 3" y zoclo de aluminio 4", medidas 3.00 x 2.20 mts según proyecto CN-03 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	1.0000	\$14,821.30	(* CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 30/100 M.N. *)	\$14,821.30
4154	Colocación de cancel recuperado de aluminio natural anodizado de 3" y zoclo de aluminio 4", medidas 1.50 x 1.50 mts según proyecto CR-01 con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	1.0000	\$4,039.99	(* CUATRO MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$4,039.99
4155	Colocación de puerta recuperada de aluminio natural anodizado de 3", medidas 0.90 x 2.20 mts según proyecto con cristal claro de 6 mm. Incluye: herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicón, mano de obra, acarreo, tornillería, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	2.0000	\$4,011.30	(* CUATRO MIL ONCE PESOS 30/100 M.N. *)	\$8,022.60
4156	Instalación de persianas recuperadas de 1.50 x 1.50 incluye: accesorios de sujeción, mano de obra, acarreo, tornillería, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.)	PZA	1.0000	\$1,175.92	(* UN MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. *)	\$1,175.92

000631

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$2,544,569.66
	Monto esta hoja:	\$38,031.14
	Acumulado:	\$2,582,600.80

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4157	Movimiento de Puerta de aluminio natural anodizado de 3", medidas de 2.40 x 2.20 mts, abalible de dos hojas según proyecto con cristal claro de 6 mm, la cual se recorera hacia el frente en una sola de sus abatimientos, incluye: reubicación de cerradura, herrajes, baguetas, pijas, vinil, felpa, silicon, mano de obra, acarreo, tornillerías, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	PZA	1.0000	\$1,763.86	(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. *)	\$1,763.86
4158	Suministro y colocación de película esmerilada rayada de acuerdo a diseño y características de la imagen corporativa de fonacot, ver detalles plano de fachadas. Incluye: materiales, impresión y corte en vinil auto adherible, mano de obra, materiales y quipo, limpieza previa de la superficie. (POUT).	m2	13.6400	\$208.77	(* DOSCIENTOS OCHO PESOS 77/100 M.N. *)	\$2,847.62
4159	Suministro y colocación de barandal de rampa para personas con capacidades diferentes en acceso principal a local comercial, de acero inoxidable natural, tubular de 1.5" de diametro, de medidas aproximadas 3.60 mts de largo por 0.70 mts. de alto, anclado en rampa, los trabajos incluyen: material, mano de obra, herramientas, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.P.).	PZA	1.0000	\$11,441.65	(* ONCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)	\$11,441.65
4160	Suministro y colocación de Cortina de acero marca M.G. modelo PLANA MULTIPERFORADA, o similar en calidad y precio. Tabletas de lámina galvanizada. Acabado en pintura electrostática color blanco calibre 22 de 55 mm y 70 mm con multiperforaciones de 1/8. Piezas laterales de lámina galvanizada calibre 16, troqueladas unidas en los extremos y remachada a mano para prolongar la vida de la misma, Guías laterales de lámina galvanizada calibre 14 de 70 mm, 90mm y 100mm, Batiente de ángulo doble de 1 1/4	m2	3.6000	\$22,952.88	(* VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. *)	\$82,630.37

000032

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,582,600.80
 Monto esta hoja: \$98,683.50
 Acumulado: \$2,681,284.30

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

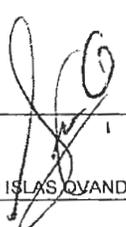
DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
	x ¼ con pasadores porta candados y contra barreta para mayor seguridad o baliente tubular con chapa al centro. Medidas de 1.20m de ancho x 3m de alto, Incluye: andamios, tornillería y taquetería, sistema de cadena, acarreo, fleles, equipo, limpiezas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).					
CANCELERIA	TOTAL CANCELERIA					\$148,724.08
CARPINTERIA	CARPINTERIA					
4201	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 baliente 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	\$3,231.41	(* TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	\$9,694.23
4202	Colocación de puertas de madera de intercomunicación reubicadas semisólida e 0.90 m x 2.13 mx 35 mm. de espesor; con marco de madera de 10 cms. de ancho, chambrana y baliente 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	5.0000	\$1,298.90	(* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)	\$6,494.50

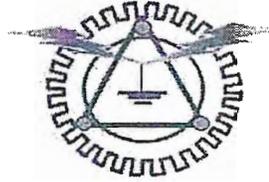
000633

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO 	Acumulado anterior:	\$2,681,284.30
	Monto esta hoja:	\$16,188.73
	Acumulado:	\$2,697,473.03




ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4203	Suministro, fabricación y colocación de gabinete para lavabo, Melamina wengue carb 5/8" 4x8 ft. texturizada. Medida largo 244 cm. Ancho 122 cm. Espesor 16 mm. Astillas de madera y melamina. Color wengue. Acabado textura. Peso 32.38 kg. , en piso, costados y frente. El mueble será de 0.75 x 0.50, a 20 cms del piso con 2 puertas abatibles, y hueco para lavabo Lucema 1, modelo LV-2-1P, bisagras de extensión. Incluye cubierta superior postformada acabado en Melamina wengue carb 5/8" 4x8 ft. texturizada, y canto frontal boleado, puertas de MDF con dos bisagras de extensión cada una, acabado en Melamina wengue carb 5/8" 4x8 ft. texturizada, herrajes en aluminio natural, resbalones de balín, zoclo de 10 cms de alto en el frente, color negro mate. Incluye: materiales, mano de obra, herrajes, bisagras, herramienta, equipo acarreo, fletes, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	1.0000	\$12,331.29	(* DOCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)	\$12,331.29
4204	Suministro, colocación e instalación de mueble prefabricado de servicio para café marca Ready Kitchen, color Espresso, Modelo PK24OP7-ES, Incluye: tarja, llave mezcladora, alacena, cubierta, jaladeras, zoclo, canasta, contra canasta, cespól, 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).	PZA	1.0000	\$20,791.54	(* VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)	\$20,791.54
4205	Armado, colocación de nuevo mobiliario que se suministrará por el INFONACOT. Incluye materiales, mano de obra, acarreo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.). Mostradores Suministrados por INFONACOT	PZA	4.0000	\$984.67	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)	\$3,938.68

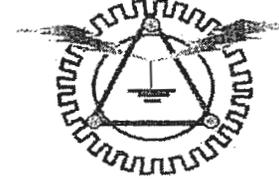
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,697,473.03
 Monto esta hoja: \$37,061.51
 Acumulado: \$2,734,534.54

000034

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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

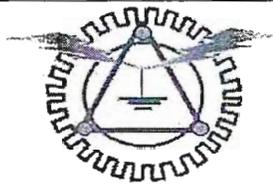
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4206	Suministro y colocación de espejos para baño, línea económica con marco en aluminio. Incluye: mano de obra, acarreo, fleles, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PUOT).	PZA	1.0000	\$623.13	(* SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 13/100 M.N. *)	\$623.13
4207	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 fija de agua en toda la superficie de la puerta y marcos, desengrasado, aplicación de barniz, mano de obra, material, equipo y herramineta, fleles. Los trabajos deberan ser ejecutados en taller. (P.U.O.T.).	PZA	14.0000	\$271.62	(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)	\$3,802.68
CARPINTERIA	TOTAL CARPINTERIA					\$57,676.05
CERRAJERIA	CERRAJERIA					
4301	Suministro y colocación de cerradura de intercomunicación para puerta de madera marca TESA modelo Masier, cerradura de perilla con roseta grande acabado cromo mate o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fleles y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. (PUOT).	PZA	3.0000	\$745.08	(* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$2,235.24
4302	Tope 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	18.0000	\$365.91	(* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. *)	\$6,586.38
CERRAJERIA	TOTAL CERRAJERIA					\$8,821.62
INSTALACION E	INSTALACION ELECTRICA					

000035

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,734,534.54
Monto esta hoja: \$13,247.43
Acumulado: \$2,747,781.97

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4401	Suministro e instalación de tablero de distribución para corriente normales, marca square'd de 30 espacios con interruptor principal de 2 polos 150 amp. NQ30L2C, el precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, peinado, materiales miscelaneos, herramienta, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.0000	\$11,428.25	(* ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 25/100 M.N. *)	\$11,428.25
4402	Suministro e instalación de tablero de distribución para contactos normales, marca square'd de 12 espacios conectado a barras QO120L125G, el precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, peinado, materiales miscelaneos, herramienta, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.0000	\$5,888.42	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. *)	\$5,888.42
4403	Suministro e instalación de interruptor termomagnético principal de 2 polo 150 amp., marca square'd , el precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, peinado, materiales miscelaneos, herramienta, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1.0000	\$10,139.92	(* DIEZ MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. *)	\$10,139.92
4404	Suministro e instalación de salida eléctrica para tablero de distribución para corriente normal, el precio unitario incluye: tendido de cable thw-ls calibre 1/0 awg con un desarrollo máximo de 45 mts. Por hilo (3 hilos), tendido de cable desnudo calibre 6 awg, con un desarrollo máximo de 45 mts, tubería conduit pared delgada de 53 mm de diámetro con un desarrollo de 40 mts, conectores tipo americano, condulet tipo LB, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación,	sal	1.0000	\$61,893.77	(* SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)	\$61,893.77

000035

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,747,781.97
 Monto esta hoja: \$89,350.36
 Acumulado: \$2,837,132.33

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
	soportería a base de unicanal de 4x2, vanilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, abrazaderas para unicanal, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.					
4405	Suministro e instalación de salida eléctrica para UPS EXISTENTE , el precio unitario incluye: tendido de cable thw-ls calibre 6 awg con un desarrollo máximo de 15 mts. Por hilo (3 hilos), tendido de cable desnudo calibre 8 awg, con un desarrollo máximo de 15 mts, tubería conduit pared delgada de 35 mm de diámetro con un desarrollo de 13 mts, conectores tipo americano, desperdicios, herrajes, coples tipo americano, elementos de fijación, soportería a base de unicanal de 4x2, vanilla de	sal	1.0000	\$6,411.38	(* SEIS MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 38/100 M.N. *)	\$6,411.38
	esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, condulet tipo LB, anclas, pernos roscados, abrazaderas para unicanal, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.					
4406	Suministro e instalación de salida eléctrica de UPS EXISTENTE a centro de carga de 12 espacios para corriente regulada, el precio unitario incluye: tendido de cable thw-ls calibre 6 awg con un desarrollo máximo de 15 mts. Por hilo (3 hilos), tendido de cable desnudo calibre 8 awg, tendido de cable thw-ls calibre 8 awg color verde con un desarrollo máximo de 15 mts, tubería conduit pared delgada de 41 mm de diámetro con un desarrollo de 13 mts, conectores tipo americano, desperdicios, herrajes,	sal	1.0000	\$7,182.57	(* SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)	\$7,182.57

000637

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$2,837,132.33
	Monto esta hoja:	\$13,593.95
	Acumulado:	\$2,850,726.28

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V. Ciudad de México, Ciudad de México

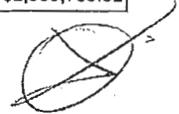
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	coples tipo americano, elementos de fijacion, soportería a base de unicanal de 4x2, varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, condulet tipo LB, anclas, pernos roscados, abrazaderas para unicanal, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.					
4407	Suministro e instalacion de salida eléctrica para interruptor principal de 2 polos 150 amp., el precio unitario incluye: tendido de cable thw-ls calibre 1/0 awg con un desarrollo maximo de 15 mts. Por hilo (3 hilos), tendido de cable desnudo calibre 6 awg, con un desarrollo maximo de 15 mts, tubería conduit pared delgada de 53 mm de diametro con un desarrollo de 14 mts, conectores tipo americano, condulet tipo LB, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijacion, soportería	sal	1.0000	\$13,264.56	(* TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)	\$13,264.56
	a base de unicanal de 4x2, varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, abrazaderas para unicanal, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.					
4408	Suministro e instalacion de salida eléctrica para alumbrado normal, el precio unitario incluye: tendido de cable thw-ls calibre 12 awg con un desarrollo promedio de 21 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 14 awg, con un desarrollo maximo de 21 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diametro con un desarrollo de 20 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijacion, soportería a base de varilla de	sal	101.0000	\$1,344.48	(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. *)	\$135,792.48

000033

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

A acumulado anterior: \$2,850,726.28
 Monto esta hoja: \$149,057.04
 Acumulado: \$2,999,783.32



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

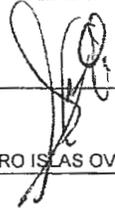
DOCUMENTO
E-11

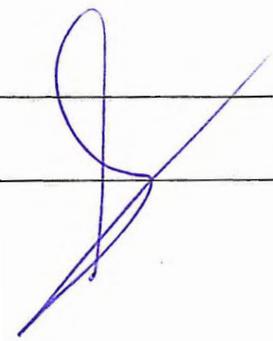
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

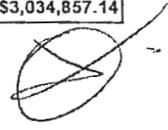
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	esparrago de 1/4", coples tipo barnil, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.					
4409	Rehubicación de salida eléctrica para alumbrado normal , el precio unitario incluye: conexiones eléctricas necesarias hasta el punto mas cercano de interconexion (alumbrado) ,cableado thw-1s calibre 12 awg necesario hasta el punto de interconexion (alumbrado), cableado desnudo calibre 14 awg, necesario hasta el punto de interconexion (alumbrado), canalizacion en toda su trayectoria desde la luminara hasta su punto de alimentacion , colocacion de luminara, pruebas eléctricas necesarias,	sal	9.0000	\$1,344.48	(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. *)	\$12,100.32
	limpieza, materiales de fijacion, soportería, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion					
4410	Suministro e instalacion de salida eléctrica para corte de apagador sencillo , el precio unitario incluye: tendido de cable thw-1s calibre 12 awg con un desarrollo promedio de 12 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 14 awg, con un desarrollo maximo de 12 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diametro con un desarrollo de 11 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijacion, soportería a base de	sal	22.0000	\$1,044.25	(* UN MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)	\$22,973.50
	vanilla de esparrago de 1/4", coples tipo barnil, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.					

000037

<p align="center">  ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO </p>	<p> Acumulado anterior: \$2,999,783.32 Monto esta hoja: \$35,073.82 Acumulado: \$3,034,857.14 </p>
---	---





ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4411	Suministro e instalacion 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. El precio unitario incluye: trazo, nivelacion, fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, materiales miscelaneos,herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	19.0000	\$2,178.83	(* DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)	\$41,397.77
4412	Suministro e instalacion de luminario de bote tipo empotrar de led, marca tecnolite, modelo yled-03/36 watts con difusor, colocado en plafón, El precio unitario incluye: trazo, nivelacion, fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, materiales miscelaneos,herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	20.0000	\$1,727.92	(* UN MIL SETECIENTOS VÉINTISIETE PESOS 92/100 M.N. *)	\$34,558.40
4413	Suministro e instalacion de extractor de aire de 1/4" de hp para el area de sanitarios y cocina marca elvex o similar en calidad, conectado al circuito de alumbrado para ser operado con el apagador que corresponda, El precio unitario incluye: trazo, nivelacion, fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, materiales miscelaneos,herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	4.0000	\$2,700.76	(* DOS MIL SETECIENTOS PESOS 76/100 M.N. *)	\$10,803.04
4414	Suministro e instalacion de apagador sencillo color blanco marca leviton o similar en calidad, colocado en muro , El precio unitario incluye: trazo, nivelacion, fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, materiales miscelaneos,herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	22.0000	\$167.42	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)	\$3,683.24

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,034,857.14
 Monto esta hoja: \$90,442.45
 Acumulado: \$3,125,299.59

000643

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coahuila de Coahuila

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coahuila de Coahuila, V. 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
4415	Rehabilitación, mantenimiento y colocación de luminaria 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. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	34.0000	\$181.92	(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. *)	\$6,185.28
4416	Rehabilitación, mantenimiento y colocación de luminaria en gabinete tipo empotrar de led, dimensiones generales de 122 x 61 cms, 43 w al alto brillo, 120 v, sin balastro, con difusor, colocado a nivel de plafón. El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales misceláneos, herramienta, andamios, escaleras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	28.0000	\$181.92	(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. *)	\$5,093.76
4417	Suministro e instalación de salida eléctrica para contactos de corriente normal, el precio unitario incluye: tendido de cable thw-1s calibre 10 awg con un desarrollo promedio de 24 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 12 awg, con un desarrollo máximo de 24 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 23 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soportería a base de	sal	55.0000	\$1,791.49	(* UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. *)	\$98,531.95

varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, andas, pemos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

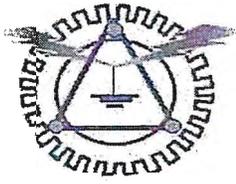
Acumulado anterior: \$3,125,299.59
Monto esta hoja: \$109,810.99
Acumulado: \$3,235,110.58

000641



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutierrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4418	Suministro e instalacion de salida eléctrica para contactos de corriente regulada, el precio unitario incluye: tendido de cable thw-ls calibre 10 awg con un desarrollo promedio de 24 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 12 awg. con un desarrollo máximo de 24 mts, tendido de cable thw-ls calibre 12 awg color verde para tierra aislada con un desarrollo de 24 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 23 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijacion, soportería a base de varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, anclas, pemos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	sal	35.0000	\$1,791.49	(* UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. *)	\$62,702.15
4419	Suministro e instalacion de contacto duplex polarizado para tension normal y bome de tierra física de 15 amp. 125 vca nema 5-15r marca leviton cat. br15w,color blanco con tapa del mismo color. instalado a una altura maxima de 0.40 m. consumo maximo de 200 w . El precio unitario incluye: trazo, nivelacion, fijacion, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	55.0000	\$145.46	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. *)	\$8,000.30
4420	Suministro e instalacion de contacto dúplex polarizado para contactos de corriente regulada instalado a una altura h= 0.40 mts, 127 volts, 60 hz, nema 5-15 R, con tierra aislada. El precio unitario incluye: trazo, nivelacion, fijacion, conexiones eléctricas, pruebas eléctricas necesarias, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	35.0000	\$168.13	(* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. *)	\$5,884.55

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,235,110.58
 Monto esta hoja: \$76,587.00
 Acumulado: \$3,311,697.58

000642

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

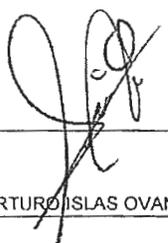
DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4421	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomatumo, el precio unitario incluye: tendido de cable thw-ls calibre 12 awg con un desarrollo promedio de 20 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 14 awg, con un desarrollo máximo de 20 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 19 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soportería a base de varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal	2.0000	\$1,459.71	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)	\$2,919.42
4422	Suministro e instalación de salida eléctrica para equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 1 ton, el precio unitario incluye: tendido de cable thw-ls calibre 10 awg con un desarrollo promedio de 19 mts por hilo (2 hilos), tendido de cable desnudo calibre 12 awg, con un desarrollo máximo de 19 mts, tubería conduit pared delgada de 16 mm de diámetro con un desarrollo de 18 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, elementos de fijación, soportería a base de varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal	2.0000	\$1,363.19	(* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)	\$2,726.38

000643

 ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior: \$3,311,697.58 Monto esta hoja: \$5,645.80 Acumulado: \$3,317,343.38
---	--

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4423	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 1 polo 15 amp. tipo QO marca square'd, El precio unitario incluye: fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, identificacion, peinado, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	4.0000	\$211.68	(* DOSCIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N. *)	\$846.72
4424	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 1 polo 20 amp. tipo QO marca square'd, El precio unitario incluye: fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, identificacion, peinado, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	19.0000	\$211.68	(* DOSCIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N. *)	\$4,021.92
4425	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 2 polos 20 amp. tipo QO marca square'd, El precio unitario incluye: fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, identificacion, peinado, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	2.0000	\$644.07	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	\$1,288.14
4426	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 2 polos 50 amp. tipo QO marca square'd, El precio unitario incluye: fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, identificacion, peinado, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	1.0000	\$644.07	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	\$644.07

INSTALACION E| TOTAL INSTALACION ELECTRICA
 INSTALACION H| INSTALACION HIDROSANITARIA

\$576,362.26

000044

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,317,343.38
 Monto esta hoja: \$6,800.85
 Acumulado: \$3,324,144.23



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Cóncurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4501	Suministro e instalación de salida hidráulica para WC a base de tubería de cobre tipo m de 13 mm., incluye conexión a la red general, elaboración de pruebas a 9 kg/m2, abrazaderas, soldadura 50 x 50z y 95 x 50 para sellar el poro, pasta para soldar, lija, cartucho de gas, materiales miscelaneos conexiom a tubería de alimentacion hidráulica general, coples, codos, tees, cortes, desperdicios, ranurado en muros, acarreo de materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal	2.0000	\$1,432.35	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)	\$2,864.70
4502	Suministro e instalación de salida hidráulica para lavabo a base de tubería de cobre tipo m de 13 mm., incluye conexión a la red general, elaboración de pruebas a 9 kg/m2, abrazaderas, soldadura 50 x 50z y 95 x 50 para sellar el poro, pasta para soldar, lija, cartucho de gas, materiales miscelaneos conexiom a tubería de alimentacion hidráulica general, coples, codos, tees, cortes, desperdicios, ranurado en muros, acarreo de materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal	2.0000	\$1,432.35	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)	\$2,864.70
4503	Suministro e instalación de salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre tipo m de 13 mm., incluye conexión a la red general, elaboración de pruebas a 9 kg/m2, abrazaderas, soldadura 50 x 50z y 95 x 50 para sellar el poro, pasta para soldar, lija, cartucho de gas, materiales miscelaneos conexiom a tubería de alimentacion hidráulica general, coples, codos, tees, cortes, desperdicios, ranurado en muros, acarreo de materiales, equipo, herramienta, mano de obra y limpieza.	sal	2.0000	\$1,432.35	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)	\$2,864.70
4504	Suministro e instalación de salida sanitaria para WC, a base de tubería de ABS sanitario de 4", hasta el ramal principal en charola, incluye un codo de 90°, pegamento, coples, niples, paso en losa y/o muro, equipo, herramienta, materiales, mano de obra y limpieza	sal	2.0000	\$1,617.09	(* UN MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$3,234.18

000045

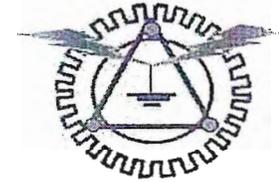
Acumulado anterior:		\$3,324,144.23
Monto esta hoja:		\$11,828.28
Acumulado:		\$3,335,972.51

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4505	Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo a base de tubería de ABS sanitario de 2", hasta el ramal principal en charola, incluye tres codos de 90°, pegamento, coples, nipples, paso de losa y muro, equipo, herramienta, materiales, mano de obra y limpieza.	sal	2.0000	\$896.30	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. *)	\$1,792.60
4506	Suministro e instalación de salida sanitaria para tarja a base de tubería de ABS sanitario de 2", hasta el ramal principal en charola, incluye tres codos de 90°, pegamento, coples, nipples, paso de losa y muro, equipo, herramienta, materiales, mano de obra y limpieza.	sal	1.0000	\$896.30	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. *)	\$896.30
4507	Suministro y colocación de manguera cloflex para lavabo y/o tarja de 40 cm. Con tuerca de bronce marca metlaflu código 70139408256 o similar en calidad, el precio unitario incluye, acarreo vertical y horizontales, pruebas, equipo, herramientas, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	3.0000	\$225.28	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 28/100 M.N. *)	\$675.84
4508	Suministro y colocación de manguera cloflex para WC de 40 cm. Con tuerca de bronce marca metlaflu código 70139408256 o similar en calidad, el precio unitario incluye, acarreo vertical y horizontales, pruebas, equipo, herramientas, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000	\$225.28	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 28/100 M.N. *)	\$450.56
4509	suministro y colocación de de cespól para lavabo y/o tarja de latón cromado código 4207 marca Dica Urrea o similar en calidad, el precio unitario incluye; materiales, equipo, acarreo vertical y horizontales, herramienta, mano de obra, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.0000	\$482.69	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. *)	\$1,448.07

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,335,972.51
 Monto esta hoja: \$5,263.37
 Acumulado: \$3,341,235.88

000010

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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

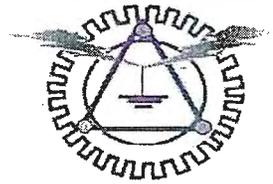
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4510	Suministro y colocación de fregadero de una cubeta de acero inoxidable, calibre 18, modelo 22352 lancelet, acabado salin, marca Moen, o similar en precio y calidad, precio unitario incluye; trazo, fijación, nivelación, acarreo verticales y/o horizontales, accesorios de fijación, material, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	\$3,391.01	(* TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. *)	\$3,391.01
4511	Suministro y colocación de contra canasta línea 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	\$249.32	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$249.32
4512	Suministro y colocación de 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.(P.U.O.T.).	PZA	3.0000	\$86.78	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. *)	\$260.34
4513	Suministro y colocación de llave angular para inodoros 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	\$86.78	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. *)	\$173.56
4514	Suministro y colocación de mezcladora modelo Mezcladora H-13341G cromo desagüe de rejilla para lavabo, marca Helvex preferentemente o similar en calidad y precio, incluye: conexiones hidráulicas, fijación, acarreo verticales y/o horizontales mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	PZA	1.0000	\$2,287.10	(* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,287.10

000647

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO 	Acumulado anterior:	\$3,341,235.88
	Monto esta hoja:	\$6,361.33
	Acumulado:	\$3,347,597.21

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

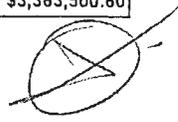
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
4515	Suministro y colocación de llave unitaria con cuello de ganso giratorio, manija corta en latón cromado, marca HELVEX modelo VCG-2 ó similar en calidad para tarja . el precio unitario Incluye: conexión hidráulica, suministro, colocación, mano de obra, herramienta, fletes, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$3,914.92	(* TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 92/100 M.N. *)	\$3,914.92
4516	Suministro, colocación e instalación de WC marca Helvex, modelo Ródano color blanco, de botón, tanque ecológico de 4.8 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	1.0000	\$4,365.56	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	\$4,365.56
4517	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	1.0000	\$615.02	(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 02/100 M.N. *)	\$615.02
4518	Suministro y colocación de Lavabo de sobreponer marca HELVEX Lucema 1, modelo LV-2-1P con rebosadero, cerámica larga vida, y una perforación para monomando, color Blanco, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, fletes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$3,785.81	(* TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. *)	\$3,785.81
4519	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	4.0000	\$805.52	(* OCHOCIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N. *)	\$3,222.08

000043

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$3,347,597.21
	Monto esta hoja:	\$15,903.39
	Acumulado:	\$3,363,500.60



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
4520	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	4.0000	\$1,127.60	(* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$4,510.40
4521	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	4.0000	\$1,127.60	(* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$4,510.40
INSTALACION H TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA						\$48,377.17
VOZ Y DATOS VOZ Y DATOS						
4601	Suministro e instalacion de salida para servicio de voz y datos, el precio unitario incluye: canalización con tubería conduit de 21 mm de diametro con un desarrollo de 25 mts, conectores tipo americano, curvas de 90°, herrajes, desperdicios, coples tipo americano, cajas de conexión galvanizadas, elementos de fijación, soportería a base de varilla de esparrago de 1/4", coples tipo barril, abrazadera tipo clip, anclas, pernos roscados, herramienta, andamios, escaleras, limpieza, acarreo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	sal	13.0000	\$1,034.07	(* UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	\$13,442.91
4602	Suministro e instalacion de charola portacables tipo charofil , El precio unitario incluye: trazo, nivelación, fijación,soportería a base de unicanal de 4x2, varilla esparrago de 1/4", anclas, pernos roscados, coples tipo barril, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	ml	20.0000	\$1,349.47	(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)	\$26,989.40
VOZ Y DATOS TOTAL VOZ Y DATOS						\$40,432.31

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,363,500.60
Monto esta hoja: \$49,453.11
Acumulado: \$3,412,953.71

000047

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
ACABADOS						
4701	Suministro y aplicación de pintura COMEX Vinimex, EASY CLEAN color blanco o similar, acabado satinado, repelente a las manchas, a dos manos en muros de vestíbulo y sala espera público. 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	732.4000	\$104.72	(* CIENTO CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$76,696.93
4702	Suministro y colocación de zoclo vinílico marca Vinilasa o similar, color negro chocolate 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. (P.U.O.T.).	ml	241.2000	\$58.95	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. *)	\$14,218.74
4703	Suministro y colocación de loseta cerámica igual o similar a la existente dañada o retirada derivada de los trabajos de adecuación para piso de 40 x 40 cms. Incluye: adhesivo, recortes, ajustes, desperdicios, lechadeado, material, nivelado de piso a base de mortero cemento arena 1:3, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2	27.4700	\$444.77	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *)	\$12,217.83
4704	Suministro y colocación de loseta tipo porcelanato para muros de baños, marca Inter ceramic, línea Osaka, color Black PEI III o similar, con entrecalle de 5mm. utilizando separadores colocado con adhesivo color gris oscuro, medidas de 60 x 60 cms., Incluye: adhesivo, recortes, ajustes, desperdicios, lechadeado, material, nivelado de piso a base de mortero cemento arena 1:3, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas, acarreo, fletes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T.).	m2	13.3000	\$475.50	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)	\$6,324.15
ACABADOS	TOTAL ACABADOS					\$109,457.65

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado anterior:	\$3,412,953.71
	Monto esta hoja:	\$109,457.65
	Acumulado:	\$3,522,411.36

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
VARIOS	VARIOS					
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	12.0000	\$16.28	(* DIECISEIS PESOS 28/100 M.N. *)	\$195.36
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	4.0000	\$632.62	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$2,530.48
4803	Desinstalación e Instalación en nueva ubicación de equipo toma turno electrónico y accesorios completos. Incluye: desmontaje, mano de obra, conexión de 10 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	\$190.47	(* CIENTO NOVENTA PESOS 47/100 M.N. *)	\$190.47
4804	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	4.0000	\$89.86	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$359.44
4805	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 154 de SCFI de 2005.(P.U.O.T.).	PZA	2.0000	\$2,195.50	(* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)	\$4,391.00

1000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,522,411.36
Monto esta hoja: \$7,666.75
Acumulado: \$3,530,078.11



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V. Ciudad de México, Ciudad de México

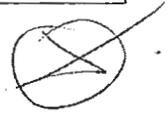
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
VIARIOS	TOTAL VARIOS					\$7,666.75
	AIRE ACONDICIONADO					
4901	Suministro e instalacion de aire acondicionado con capacidad nominal de 18,000 btu/hr, del tipo multi split para sobre-poner en muro. con un consumo electrico de 5.45 amp. para operar a 220 volts, 2 fases, 60 ciclos. con dimensiones de 84 x 27 x 16 cms. con peso aproximado de 7 kgs. con conexion para la linea de liquido de 6 mm de diametro y la linea de succion de 13 mm. de diametro, la conexion para el drenaje de la charola de condensados de 19 mm. de diametro, El precio unitario incluye: trazo, nivelacion, fijacion, conexiones electricas, pruebas electricas necesarias, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	6.0000	\$17,915.40	(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)	\$107,492.40
4902	Suministro e instalacion de bomba electrica para drenar el agua del equipo de aire acondicionado con capacidad nominal de 18,000 btu/hr, el precio unitario incluye: trazo, nivelacion, fijacion, conexiones electricas,desagüe, pruebas electricas necesarias, materiales miscelaneos,herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion	PZA	6.0000	\$1,229.41	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	\$7,376.46
	AIRE ACONDICIONADO TOTAL AIRE ACONDICIONADO					\$114,868.86
	SEÑALETICA SEÑALETICA					

000652

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,530,078.11
Monto esta hoja: \$114,868.86
Acumulado: \$3,644,946.97



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

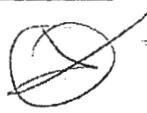
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
5001	Suministro y colocación de señalamiento con el texto RUTA DE EVACUACION derecha o izquierda, fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 18 x 18 cm, 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	12.0000	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$3,710.40
5002	Suministro y colocación de señalamiento con el texto NO FUMAR fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de .18 x .18 cm, 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	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,855.20
5003	Suministro y colocación de señalamiento con el texto EXTINTOR fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color rojo, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de .18 x .18 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de sujeción	PZA	7.0000	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$2,164.40

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

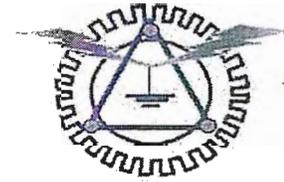
Acumulado anterior: \$3,644,946.97
Monto esta hoja: \$7,730.00
Acumulado: \$3,652,676.97

000000



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
	y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					
5004	Suministro y colocación de señalamiento con el texto INCENDIOS Y SISMOS fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color blanco, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 30 x .45 cm, 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	7.0000	\$618.40	(* SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. *)	\$4,328.80
5005	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BAÑOS HOMBRES O BAÑOS MUJERES fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, 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	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$1,494.48

000054

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,652,676.97
 Monto esta hoja: \$5,823.28
 Acumulado: \$3,658,500.25

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
5006	Suministro y colocación de señalamiento con el texto MÓDULO No. fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 20 x 65 cm, 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	9.0000	\$824.53	(* OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. *)	\$7,420.77
5007	Suministro y colocación de señalamiento con el texto FILTRO No. fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 20 x 65 cm, 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	\$824.53	(* OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. *)	\$824.53
5008	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ARCHIVO fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de	PZA	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62

000055

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,658,500.25
Monto esta hoja: \$8,618.92
Acumulado: \$3,667,119.17



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V. Ciudad de México, Ciudad de México

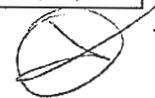
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					
5009	Suministro y colocación de acrílicos para promos y propaganda de medidas aproximasa 0.50 X 0.70 mts. para interior de la sucursal a base de acrílico traslúcido de 3mm. y chapetones color aluminio natural, incluye: cola de palo para colgar en muro, materiales, mano de obra, equipos, andamios, limpieza, herrajes y todo lo necesario para su correcta colocación. (P.U.O.T).	PZA	8.0000	\$1,200.72	(* UN MIL DOSCIENTOS PESOS 72/100 M.N. *)	\$9,605.76
5010	Suministro y colocación de señalamiento con el texto COORDINADOR fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos,	PZA	3.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$1,120.86
	elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					
5011	Suministro y colocación de señalamiento con el texto DIRECCION fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos	PZA	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62

000655

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,667,119.17
 Monto esta hoja: \$11,100.24
 Acumulado: \$3,678,219.41



ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

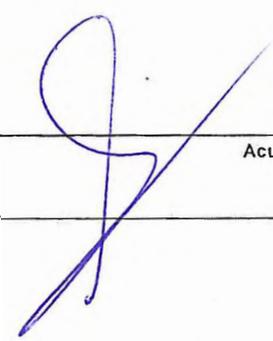
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
	de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					
5012	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALA DE CAPACITACIÓN fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos,	PZA	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62
	elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					
5013	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SALADE JUNTAS fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos,	PZA	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62
	elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					

000657

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO 	Acumulado anterior:	\$3,678,219.41
	Monto esta hoja:	\$747.24
	Acumulado:	\$3,678,966.65




ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
5014	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SITE fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, 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	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62
5015	Suministro y colocación de señalamiento con el texto CUARTO SÉPTICO fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, 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	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62
5016	Suministro y colocación de señalamiento con el texto BODEGA fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de	PZA	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62

000653

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,678,966.65
 Monto esta hoja: \$1,120.86
 Acumulado: \$3,680,087.51

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

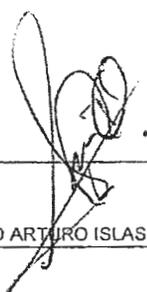
Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

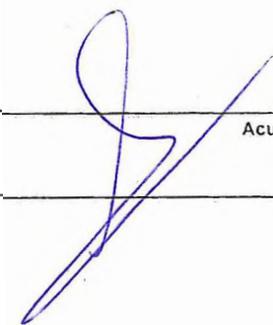
Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, Ciudad de México, Ciudad de México

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
	sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					
5017	Suministro y colocación de señalamiento con el texto SOLO PERSONAL AUTORIZADO fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra,	PZA	2.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$747.24
	equipos, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					
5018	Suministro y colocación de señalamiento con el texto COMEDOR fabricada 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 está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 11 x 22 cm, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipos, elementos de	PZA	1.0000	\$373.62	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)	\$373.62
	sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO 	Acumulado anterior:	\$3,680,087.51
	Monto esta hoja:	\$1,120.86
	Acumulado:	\$3,681,208.37

000657




ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
 Duración: 100 días naturales
 Inicio Obra: 26/06/2017
 Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.; Coatzacoalcos, V, 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
5019	Suministro y colocación de logotipo para muro posterior a módulos en el interior de la sucursal con el texto INSTITUTO FONACOT a base de trovisel laminado en aluminio natural plástico, letras independientes y placas color verde y rojo, respectivamente, medidas 1.20 x 3.60 mts. 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	\$3,487.48	(* TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	\$3,487.48
5020	Suministro y colocación de señalamiento con el texto ZONA DE MENOR RIESGO derecha o izquierda, fabricada en lámina de acrílico cristal de 3 milímetros de espesor con un fondo de color verde, logotipos institucionales impresos en vinil transparente a 1400 dpi quedando encapsulados entre fondo de color y lámina de acrílico, la información de cada lámina está fabricada en recorte de vinil auto adherible con duración de seis años y medidas de 18 x 18 cm, 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	\$309.20	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$1,236.80
SEÑALETICA	TOTAL SEÑALETICA					\$40,985.68
PUEBLA	TOTAL PUEBLA					\$1,946,092.47

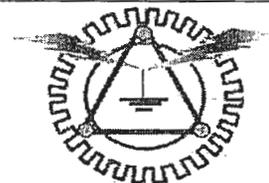
000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$3,681,208.37
 Monto esta hoja: \$4,724.28
 Acumulado: \$3,685,932.65

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. LO-014P7R001-E274-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento relativos al cambio de imagen de las Direcciones Estatales y Representaciones correspondientes a las Regiones Sureste y Centro para la Dirección de Villahermosa, Tuxtla Gutiérrez, Puebla y la Representación Coatzacoalcos

Fecha: 14/06/2017
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 26/06/2017
Fin Obra: 03/10/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Villahermosa, Tabasco; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Puebla, Pue.: Coatzacoalcos, V, 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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. *)

\$3,685,932.65

\$589,749.22

\$4,275,681.87

000661