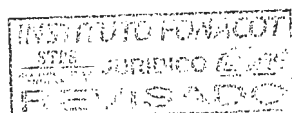


CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO EL INSTITUTO FONACOT, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. FRANCISCO JAVIER VILLAFUERTE 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 01 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. Que el presente contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado, se adjudicó al CONTRATISTA, mediante el procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Mixta número IO-014P7R001-E361-2017, relativo a la ejecución de los "Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro", del INSTITUTO FONACOT, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 27 fracción II y 46 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como del fallo de fecha 18 de septiembre del 2017.
- I.5. Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes no comprometidos en la partida presupuestal número 35102 denominada 'Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos' y cuenta con suficiencia presupuestal para contratar el presente servicio, según oficio número DCP-SP180 de fecha 24 de julio de 2017, emitidos por la Dirección de Integración y Control Presupuestal perteneciente a la Subdirección General de Administración del INSTITUTO FONACOT.
- I.6. 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 el 03 de mayo del 2026 y su CURP es [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, como consta en el documento emitido por el Servicio de Administración Tributaria, el 25 de septiembre del 2017.

II.5. Que está inscrito en el Instituto Mexicano del Seguro Social, con el número de Registro Patronal Y522891510-3, 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, de conformidad con el documento emitido por el Instituto Mexicano del Seguro Social, el 25 de septiembre del 2017.

II.7. Que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que ninguna de las personas físicas que laboran con él, desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público, por lo que no se actualiza un conflicto de interés, no encontrándose dentro del supuesto del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, así como que ninguno de sus colaboradores se encuentra en alguno de los supuestos a que se refieren los artículos 31 fracción XIV, 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En caso de que alguna de las personas físicas que forman parte del CONTRATISTA se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa



Eliminado: Una palabra tercer renglón del segundo 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.

Eliminado: Una palabra primer renglón del tercer 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 tercer renglón tercer 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.

determinación de la autoridad competente, de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

- II.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 que se encuentra clasificado como pequeño empresario, 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 su domicilio el ubicado en [REDACTED]

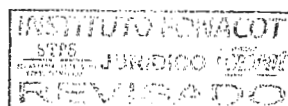
III. AMBAS PARTES DECLARAN:

- 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 para la reubicación de la Dirección de Querétaro 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.



Eliminado: Segundo y tercer renglón del cuarto 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.

TERCERA. PLAZO DE EJECUCIÓN. El CONTRATISTA se obliga a realizar la obra pública objeto de este contrato en un plazo de 60 (sesenta) días naturales, iniciando el día 28 de septiembre del 2017 y a concluirla el día 26 de noviembre 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 28 de septiembre 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 para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro, del INSTITUTO FONACOT, objeto del presente contrato, importa la cantidad de **\$2'468,478.97M.N.** (Dos millones cuatrocientos sesenta y ocho mil cuatrocientos setenta y ocho pesos, 97/100 Moneda Nacional), más el Impuesto al Valor Agregado, mismo que se determinó conforme a lo dispuesto en la notificación del fallo de fecha 18 de septiembre del 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



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

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 [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.

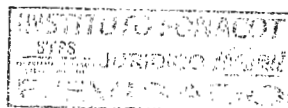
En este supuesto, tratándose de estimaciones, el INSTITUTO FONACOT tendrá la facultad de aplicar los ajustes correspondientes en la estimación subsecuente a aquella en que se detecte el trabajo faltante, mal ejecutado o el pago en exceso.

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 a los trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección de Querétaro 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 \$740,543.69 M.N. (Setecientos cuarenta mil quinientos cuarenta y tres pesos, 69/100 Moneda Nacional), más el Impuesto al Valor Agregado, que importa la cantidad de \$118,486.99 M.N. (Ciento dieciocho mil cuatrocientos ochenta y seis pesos, 99/100 Moneda Nacional), determinándose un total de \$859,030.68 M.N. (Ochocientos cincuenta y nueve mil treinta pesos, 68/100 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.

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.

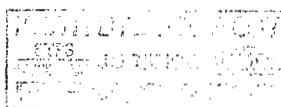
Los ajustes de costos se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto a la obra faltante de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado en el contrato o, en caso de existir atraso no imputable al CONTRATISTA, con respecto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

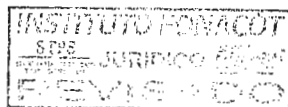
En el caso de que el INSTITUTO FONACOT realice algún pago en exceso, le exigirá al CONTRATISTA que lo reintegre a más tardar dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes al de la solicitud que le haga el INSTITUTO FONACOT. En caso de que el CONTRATISTA no reintegre las cantidades en el plazo estipulado,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

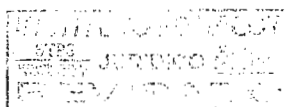
En caso de presentarse defectos o vicios ocultos, el INSTITUTO FONACOT comunicará de inmediato y por escrito al CONTRATISTA y a la afianzadora, a efecto de que repare los daños causados dentro en un lapso de 10 (diez) días naturales.

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.

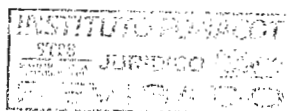


- b) Que para cancelar la fianza, será requisito indispensable la conformidad expresa y por escrito del INSTITUTO FONACOT, por medio del acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones, o bien, el finiquito y, en caso de existir saldos a cargo del CONTRATISTA, la liquidación correspondiente.

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.

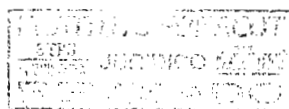
Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, el INSTITUTO FONACOT podrá autorizar el pago de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos 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.

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.

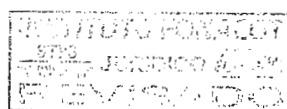
El INSTITUTO FONACOT tendrá la facultad de verificar si los trabajos objeto de este contrato se están ejecutando por el CONTRATISTA de acuerdo con el proyecto, las normas, especificaciones y con el programa de trabajo aprobados.

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.

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 autorizados 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.

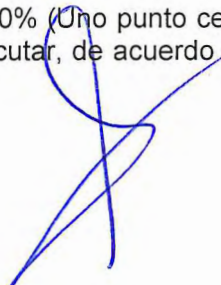
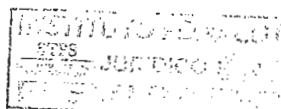
Las penas convencionales procederán únicamente cuando ocurran causas imputables al CONTRATISTA; la determinación del atraso se realizará con base a las fechas de terminación, fijadas en el programa de ejecución general de los trabajos autorizados.

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 1.0% (Uno punto cero por ciento) por día sobre los conceptos de catálogo faltantes por ejecutar, de acuerdo a lo señalado en el primer párrafo.



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

VIGÉSIMA 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.

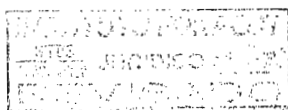
El uso de la bitácora electrónica es obligatorio, debiendo permanecer en la residencia de obra, sin que deba ser extraída del lugar de los trabajos, con el fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio de la obra. La bitácora se ajustará a las necesidades del INSTITUTO FONACOT y deberá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

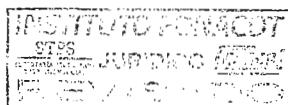
VIGÉSIMA QUINTA. TERMINACIÓN ANTICIPADA. El INSTITUTO FONACOT podrá, bajo su responsabilidad, terminar anticipadamente el contrato de conformidad con lo establecido por los artículos 150, 151, 152 y 153 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, debiendo el INSTITUTO 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 Séptima 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 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 hayan originado, 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 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017.

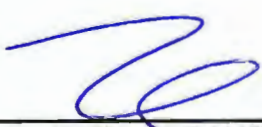
POR EL INSTITUTO FONACOT

EL CONTRATISTA


LIC. FRANCISCO JAVIER VILLAFUERTE
HARO
APODERADO LEGAL


ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

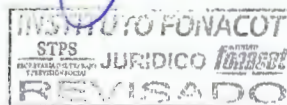

MTRO. EDGAR GUILLERMO URBANO AGUILAR
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS GENERALES

Contrato No. I-OP-2017-008

Visto bueno por el Área Administrativa 

Elaboró: Lic. Gregorio Miguel Espinosa Aguirre 

Supervisó: Lic. Dora Nava García 





FORMA 3-B

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

TARJETA DE IDENTIFICACION PATRONAL

Y522891510

NUM. DE REGISTRO

3

D.V.

DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

NOMBRE DEL PATRON

CONSTRUCCION Y EDIFICACION

4.65325 %

ACTIVIDAD

CLASE Y GRADO DE RIESGO

viernes, 09 de diciembre de 2016

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICION

DEPARTAMENTO DE AFILIACION



DOMICILIO

DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

CANCELADO

NOMBRE Y FIRMA

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 identificada o identificable.

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

QUERET QUERÉTARO

ARO

PRELIMI PRELIMINARES

NARES

PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL Y/O EQUIPO, DEL ÁREA DE REMODELACIÓN, IDENTIFICANDO BANCOS DE REFERENCIA, MARCANDO EN ELEMENTOS FIJOS LOS ALINEAMIENTOS, SECCIONES Y ELEVACIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO PARA EL DESPLANTE DE LA OBRA INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL EQUIPO Y MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HILOS, PINTURA DE ESMALTE, ANDAMOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE P.U.O.	M2	100.000000%									100.000000%
			362.000000									362.000000
			\$2,161.14									\$2,161.14

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$2,161.14										\$2,161.14
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$2,161.14										\$2,161.14

000332

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-02	RETIRO DE LOSETA CERAMICA EN PISO POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: LEVANTAMIENTO DEL MORTERO O ADHESIVO CEMENTANTE, DESTEGATADO DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR NUEVA LOSETA, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.6. P.U.O.T VER PLANOS DE DEMOLICIONES.	M2	80.000000%	20.000000%	43.240000	10.810000						100.000000%
			\$2,503.16	\$625.79								\$3,128.95

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta Hoja:	\$2,503.16	\$625.79								\$3,128.95
	Acumulado:	\$4,664.30	\$625.79								\$5,290.09

000934

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO. Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-03	NIVELACION DE PISO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, CONSIDERAR UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 cm. CON APLICACIÓN PREVIA DE ADHESIVO TIPO ADHECON PARA UNIR CONCRETO NUEVO AL EXISTENTE, DOSIFICADO A RAZÓN DE 8 LT POR CADA SACO DE CEMENTO, CON ACABADO RUGOSO A LLANA METÁLICA ADICIONADO CEMENTO GRIS MANIOBRA A REALIZARSE DURANTE LA 2ª. HORA POSTERIOR A LA COLOCACIÓN DEL MORTERO, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESPERDICIOS, ELABORACIÓN, CARGA, ACARREO, MAESTREADO, VACIADO, PICADO, NIVELADO Y APISONADO DEL CONCRETO, TERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE ACABADO CON PLANA PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO RECUPERADO, CURADO DE LOS ELEMENTOS CON AGUA, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE SOBRESANTES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y POSTERIORMENTE RETIRO FUERA DE OBRA HASTA EL LUGAR DE TIRO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE	M2	28.571429%	71.428571%								100.000000%
			15.440000	38.510000								54.050000
			52,840.25	57,100.63								59,940.88

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:	\$2,840.25	\$7,100.63									\$9,940.88
	Acumulado:	\$7,504.55	\$7,726.42									\$15,230.97

000335

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



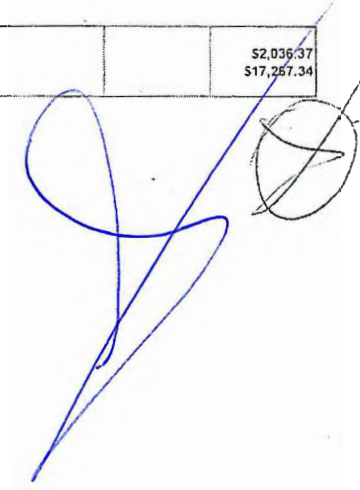
Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
2.1.1. P.U.O.T												
PRE-04	DEMOLICIÓN DE PISO CERAMICO PARA SANITARIOS SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	M2	80.000000%	20.000000%	24.460000	6.120000						100.000000%
					\$1,145.65	\$286.41						\$1,432.06
PRE-	FABRICACION DE RANURAS PARA INSTALACIONES SANITARIAS. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANCHAMOS, 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.). EN UNA SECCIÓN DE: 8 A 10 cm. DE ANCHO POR 7 cm. DE PROFUNDIDAD. MEDIDAS PROMEDIO	m		100.000000%		18.640000	\$604.31					100.000000%
												\$18,640.00
												\$604.31
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$1,145.65	\$890.72								\$2,036.37
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:		\$8,550.20	\$8,617.14								\$17,267.34



000336

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113, Duración: 60 días naturales

Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017

Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total		
PRE-05	DEMOLICION DE MUROS, MURETES, MOCHETAS Y ANTEPECHOS DE TABLA ROCA A DOS CARAS DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO Y HASTA 3.50 m. DE ALTURA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y DESMONTAJE DEL PANEL DE YESO, DESMONTAJE DE POSTES, REFUERZOS, CANALES Y ANCLAJES, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN, 1.1.6. P.U.O.T. VER PLANOS DE DEMOLICIONES.	M2		100.000000%	17.900000	\$758.78						100.000000%	17.900000	\$758.78

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$758.78									\$758.78
	Acumulado:	\$8,650.20	\$9,375.92									\$18,026.12

000887

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

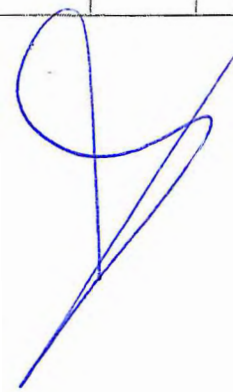
DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-07	DESMONTAJE DE INODORO DE TANQUE BAJO Y/O CON FLUXOMETRO, SIN RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: DESCONEXION DE INSTALACIONES, RECORTE DE TUBERIA, DESMONTAJE DE CONEXIONES, CANCELACION DE SALIDAS HIDROSANITARIAS, RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION E IDENTIFICACION DE PIEZAS; LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE INDICADO POR LA SUPERVISION, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P U O T VER PLANOS DE DESMONTAJES	PZA	60.000000%	40.000000%								100.000000%
			0.600000	0.400000								1.000000
			\$139.54	\$93.03								\$232.57

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$139.54	\$93.03									\$232.57
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$8,789.74	\$9,468.95									\$18,259.69



000388

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-08	DESMONTAJE DE LAVABO OVALIN DE BAJOCUBIERTA Y/O DE SOBREPONER, SIN RECUPERACION EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, CESPOL, RECUPERACION DE LLAVE MEZCLADORA, RECORTE DE TUBERIA, DESCONEXION DE INSTALACIONES, CANCELACION DE SALIDAS HIDROSANITARIAS, CORTE DE ANCLAJES, IDENTIFICACION DE PIEZAS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE INDICADO POR LA SUPERVISION. DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.M.T. VER PLANOS DE DESMONTAJES.	PZA	100.000000%	1.000000	\$232.57							\$232.57

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:	\$232.57										\$232.57
	Acumulado:	\$9,022.31	\$9,468.95									\$18,491.26

000839

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-09	DESMANTELAMIENTO DE LAMINAS DE ACERO EN FACHADA UBICADAS A UNA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 15 METROS INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTERIA INTERIOR Y EXTERIOR SIN RECUPERACIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO ADECUADO, ANDAMIOS, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.4. P.U.O.T	M2	100.000000%	26.500000	\$2,913.94							100.000000% 26.500000 \$2,913.94

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:	\$2,913.94										\$2,913.94
	Acumulado:	\$11,936.25	\$9,469.95									\$21,405.20

060890

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-101	DES-MONTAJE DE LUMINARIAS SIN RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA DEPENDENCIA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, INCLUYENDO DESMANTELAMIENTO DE PARTES, CLASIFICACION, LIMPIEZA, SOPORTERIA, BALASTROS, TUBOS, FOCOS, ACRILICOS, CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECION, CAJAS DE REGISTRO, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL LUGAR DE ALMACENAJE A INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1. F.O.O.T. GABINETES 1.2X0.60MTS LAMPARAS CURVALUM*	PZA						62.500000%	37.500000%			100.000000%
								17.500000	10.500000			28.000000
								\$664.13	\$398.47			\$1,062.60

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$664.13	\$398.47			\$1,062.60
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$11,936.25	\$9,468.95					\$664.13	\$398.47			\$22,467.80

010391

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-D14P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-10 2	DES-MONTAJE DE LUMINARIAS SIN RECUPERACION A FAVOR DE LA DEPENDENCIA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS PARA EL DES-MONTAJE, INCLUYENDO DESMANTELAMIENTO DE PARTES, CLASIFICACION, LIMPIEZA, SOPORTERIA, BALASTROS, TUBOS, FOCOS, ACRILICOS, CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECION, CAJAS DE REGISTRO, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL LUGAR DE ALMACENAJE A INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4 P.U.O.T. LUMINARIA DE 0.51 X 1.22 MTS A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 MTS	pza.	100 000000%	4,000000	\$151.80							100,000000% 4,000000 \$151.80

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$151.80										\$151.80
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$12,088.05	\$9,468.95				\$664.13	\$398.47				\$22,619.60

010392

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-ESS1-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
 E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-11.1	DESMONTAJE DE APAGADOR ELECTRICO, SIN RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE Y/O SUJECION, CHASIS, CAJAS DE REGISTRO TIPO CHALUPA, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.O.T. APAGADOR ELECTRICO SENCILLO	PZA	100.000000%	8.000000	5520.32							100.000000%
												8.000000
												5520.32

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:	\$520.32							\$664.13	\$398.47		\$520.32
	Acumulado:	\$12,608.37	\$9,468.95									\$23,139.92

070393

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IC-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 29/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total		
PRE-112	DESMONTAJE DE APAGADOR ELECTRICO, SIN RECUPERACIÓN, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE Y/O SUJECION, CHASIS, CAJAS DE REGISTRO TIPO CHALUPA, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.D.T APAGADOR ELECTRICO DOBLE	PZA	80.000000%	20.000000%	6.400000	1.600000	5555.26	5138.82				100.000000%	8.000000	5594.08

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$555.26	\$138.82									\$694.08
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$13,163.63	\$9,607.77				\$664.13	\$998.47				\$23,834.00

00089A

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: 10-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

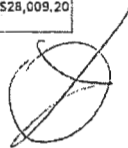
DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-12	DESAMANTELIAMIENTO DE SALIDAS ELECTRICAS EN PLAFON PARA ALUMBRADO NORMAL A UNA ALTURA MAXIMA DE 6.00 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESAMANTELIAMIENTO DE TUBERIAS EXISTENTES DE 21 MM Y/O 16 MM DE DIAMETRO, DESCONEXIONES ELECTRICAS NECESARIAS, DESAMANTELIAMIENTO DE CABLE THW-LS CALIBRE 10 Y 12 AWG, DESMONTAJE Y RETIRO DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS, DESMONTAJE Y RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, RETIRO DE SOPORTERIA EXISTENTE, ACARREOS HASTA LA BODEGA INDICADA POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12,500,000%	67,500,000%								100,000,000%
			5,000,000	35,000,000								40,000,000
			5521.90	53,653.30								54,175.20

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	5521.90	53,653.30									54,175.20
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$13,685.53	\$13,261.07			5664.13	5398.47					\$28,009.20



000395

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-13.1	DES-MONTAJE DE CONTACTO ELECTRICO, SIN RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE Y/O SUJECION, CHASIS, CAJAS DE REGISTRO TIPO CHALUPA, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARRIOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO	pieza	20.000000%	60.000000%								100.000000%
			7.000000	28.000000								35.000000
			\$455.28	\$1,821.12								\$2,276.40
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.O.T. CONTACTO DUPLEX POLARIZADO SERVICIO DE ENERGIA NORMAL											

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$455.28	\$1,821.12									\$2,276.40
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,140.81	\$15,082.19			\$664.13	\$398.47					\$30,285.60

000896

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-14	DESMANTELAMIENTO DE SALIDAS ELECTRICAS EN MURO PARA CONTACTOS NORMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS EXISTENTES DE 27 MM Y/O 21 MM DE DIAMETRO, DESCONEXIONES ELECTRICAS 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, ACARREOS HASTA LA BODEGA INDICADA POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.000000%	60.000000%								100.000000%
			7.000000	28.000000								35.000000
			5730.66	52,922.64								53,653.30

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	5730.66	52,922.64									53,653.30
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	514,871.47	518,004.83			5664.13	3398.47					533,938.90

010397

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: ID-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 50 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total		
PRE-15	DESMONTAJE Y RETIRO DE TABLEROS Y/O CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCION ELECTRICA, CON RECUPERACION A FAVOR DE LA DEPENDENCIA, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, CORTES, DESCONEXION ELECTRICA DE CONDUCTORES, MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, CONECTORES, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, OBRAS DE PROTECCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES DEL MATERIAL AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 114. P.U.O.T.	PZA		100.000000%	1.000000	\$1,335.97						100.000000%	1.000000	\$1,335.97

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$14,871.47	\$1,335.97					5664.13	5358.47			\$1,335.97
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$19,340.80									\$35,274.87

86898

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO 014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-16	DESAMANTEAMIENTO DE SALIDA ELECTRICA PARA CENTRO DE CARGA DOS CONTACTOS NORMALES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCABLEADO DE CONDUCTOR THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO DE 25.00 MTS POR HILO (3 HILOS), DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 27 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 23.00 MTS, RETIRO DE COPLES, RETIRO DE CONECTORES RECTOS, SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA MENOR, MAND DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		100.000000%	1.000000	\$2,055.35						100.000000% 1.000000 \$2,055.35
PRE-17	DESMONTAJE Y RETIRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO X 15 AMP., 20 AMP., 30 AMP., 40 AMP., 50 AMP., EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMONTAJE DE INTERRUPTOR, PEINADO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES DERIVADOS, ARREGLO DE CONDUCTORES EN TABLERO, ACARRÉOS HASTA LA BODEGA INDICADA POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		100.000000%	8.000000	\$890.72						100.000000% 8.000000 \$890.72

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$2,946.07									\$2,946.07
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87			\$664.13	\$398.47					\$38,220.94

000892

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PRE-18	DESAMANTELIAMIENTO DE POLICARBONATO TRANSPARENTE EN FACHADA DE 7.65M POR 0.50 M A UNA ALTURA DE 4.50 METROS INCLUYE: CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION	M2						62.500000%	37.500000%			100.000000%
								2.460000	1.470000			3.930000
								\$101.42	\$60.85			\$162.27
PRE-19	DESAMANTELIAMIENTO DE LONA Y BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO A UN ALTURA DE 1.50 METROS INCLUYE: CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION	PZA						62.500000%	37.500000%			100.000000%
								0.620000	0.380000			1.000000
								\$16.73	\$10.03			\$26.76
	TOTAL PRELIMINARES		\$14,871.47	\$22,286.87				\$782.28	\$469.35			
	ACUMULADO PRELIMINARES		\$14,871.47	\$37,158.34	\$37,158.34	\$37,158.34	\$37,158.34	\$37,940.62	\$38,409.97	\$38,409.97	\$38,409.97	
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$118.15	\$70.88			\$189.03
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:		\$14,871.47	\$22,286.87				\$782.28	\$469.35			\$38,409.97

000400

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES		38.72%	58.02%				2.04%	1.22%			
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES		38.72%	96.74%	96.74%	96.74%	96.74%	98.78%	100.00%	100.00%	100.00%	

ALBAÑIL ALBAÑILERIA

ALB-01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS, DE 9 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.50 m CONSTRUÍDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm DE ESPESOR MCA, USG-TABLAROCA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR DE 63.5 mm DE ANCHO ARMADO CON CANALES DE AMARRE CALIBRE 22 EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y POSTES VERTICALES @ 61 cm. CALIBRE 20 DE LAMINA GALVANIZADA ROLADA Y TROQUELADA EN FRÍO, CON AISLANTE EN SU NÚCLEO A BASE DE COLCHONETA DE LANA	M2		33.333333%	33.333333%	33.333334%						100.000000%
				66.400000	66.400000	66.390000						199.190000
				\$23,374.95	\$23,374.95	\$23,374.94						\$70,124.84

PERSONA FÍSICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:			\$23,374.95	\$23,374.95	\$23,374.94						\$70,124.84
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$23,374.95	\$23,374.95	\$23,374.94	\$782.28	\$469.35				\$108,534.81

000401

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

MINERAL RF-4200 DE 2" DE ESPESOR EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ATORNILLADO ENTRE POSTES Y CANALES MEDIANTE TORNILLOS TEK PLANO DE 1/2", ANCLAJE DEL BASTIDOR A PISO Y LOSA MEDIANTE PISTOLA Y CLAVOS HILTEN FORMA ALTERNADA A CADA 40.6 cm, POSTE DE MADERA EN CAVIDAD DE POSTE METÁLICO COMO REFUERZO PARA SOPORTAR PUERTAS Y/O VENTANAS, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES TEK BROCA DE 1" A CADA 30 cm DE SEPARACIÓN (LAS PLACAS DEBERÁN COLOCARSE HASTA 10 cm.

POR ENCIMA DEL PLAFÓN, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS Y ARISTAS CON ESQUINERO DE PAPEL-METAL ICA PERFATRI-MBEADEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMEO, CALZAS, TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$23,374.95	\$23,374.95	\$23,374.94	\$782.28	\$469.35				\$108,534.81

000402

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. HERRAJIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.4.1. P.U.O.T. (VER PLANOS DE ALBAÑILERÍA).											
ALB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUROS CURVO DE PANEL DE YESO DE 10 CM., A DOS CARAS CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR MCA. USG-TABLAROCA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR DE 63.5 mm. DE ANCHO ARMADO CON CANALES DE AMARRE CALIBRE 22 EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y POSTES VERTICALES @ 81 cm. CALIBRE 20 DE LÁMINA GALVANIZADA ROLADA Y TROCUELADA EN FRÍO. CON AISLANTE EN SU NÚCLEO A BASE DE COLCHONETA DE LANA MINERAL RF-4200 DE 2" DE ESPESOR EN CUALQUIER	M2				46.153846%	53.846154%					100.000000%
						9.490000	11.080000					20.570000
						\$3,505.13	\$4,089.31					\$7,594.44

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:				\$3,505.13	\$4,089.31						\$7,594.44
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$23,374.95	\$26,880.08	\$27,464.25	\$782.28	\$469.35				\$116,129.25

000403

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

NIVEL, INCLUYE: ATORNILLADO ENTRE POSTES Y CANALES MEDIANTE TORNILLOS TEK PLANO DE 1/2", ANCLAJE DEL BASTIDOR A PISO Y LOSA MEDIANTE PISTOLA Y CLAVOS HILTI EN FORMA ALTERNADA A CADA 40.6 cm., POSTE DE MADERA EN CAVIDAD DE POSTE METÁLICO COMO REFUERZO PARA SOPORTAR PUERTAS Y/O VENTANAS, COLOCACIÓN Y FIJACION DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES TEK BROCA DE 1" A CADA 30 cm DE SEPARACIÓN (LAS PLACAS DEBERÁN COLOCARSE HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL PLAFÓN), EMBOQUILLADO Y

PERFILADO DE VANDOS Y ARISTAS CON ESQUINERO DE PAPEL METAL ICA, PERFATRIA-BEADEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACTA, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMO, CALZAS, TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, A PIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:											
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$23,374.95	\$26,880.08	\$27,464.25	\$782.28	\$469.35				\$116,129.25

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.4.1. P U O.T. (VER PLANOS DE ALBANILERIA).											
ALB-03	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE LAMBRÍN DE TABLAROCA A UNA CARA, DE 7.65 cm DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.60 m CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR MCA, YPSA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR DE 63.5 mm. DE ANCHO ARMADO CON CANALES DE AMARRE CALIBRE 22 EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y PORTES VERTICALES @ 61 cm CALIBRE 20 DE LÁMINA GALVANIZADA ROLADA Y TROQUELADA EN FRÍO EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ATORNILLADO ENTRE PORTES Y CANALES	M2			33.333333%	33.333333%	33.333334%					100.000000%
					4.950000	4.950000	4.960000					14.860000
					\$1,305.40	\$1,305.40	\$1,305.40					\$3,916.20
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:				\$1,305.40	\$1,305.40	\$1,305.40					\$3,916.20
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$24,680.35	\$28,185.48	\$28,769.65	\$782.28	\$469.35				\$120,045.45

000405

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

MEDIANTE TORNILLOS TEK PLANO DE 1/2", ANCLAJE DEL BASTIDOR A PISO Y LOSA MEDIANTE PISTOLA Y CLAVOS HILTI EN FORMA ALTERNADA A CADA 40.6 cm., POSTE DE MADERA EN CAVIDAD DE POSTE METÁLICO COMO REFUERZO PARA SOPORTAR PUERTAS Y/O VENTANAS, COLOCACION Y FIJACION DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES TEK BROCA DE 1" A CADA 30 cm. DE SEPARACION (LAS PLACAS DEBERÁN COLOCARSE HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL PLAFÓN), EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS Y ARISTAS CON ESQUINERO DE PAPEL-
 LÍTICA, PERFATRIA-SEADEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, FLOMO, CALZAS, TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DEDESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$24,680.35	\$28,185.48	\$28,769.65	\$782.28	\$469.35				\$120,045.48

010406

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total	
ALB-02	<p>OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 2 4 1. P.U.O.T. VER PLANOS DE ALBAÑILERIA.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE PANEL DE CEMENTO DE 5 CM EN FACHADA A UNA ALTURA DE 4 METROS, CON ESTRUCTURA DE BASTIDOR METALICO DE 2 5", COLOCADOS A CADA 0.61 MINCLUYE: PANEL DE CEMENTO DE 13 MM DE ESPESOR, CANAL, POSTES METALICOS A CADA 0.60 M, CINTA DE REFUERZO ESPECIAL PARA PANEL DE CEMENTO, REDIMIX, ALBAÑILERIA S-1, ESQUINERO, METAL DESPLIEGADO COLOCADO ANTES DE LA CARA DE PANEL DE CEMENTO, FIJADO A BASTIDOR METALICO, ACARREOS, FLETES, CERRAMIENTOS, CANES DE MADERA DE REFUERZO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (PUOT).</p>	M2			100 000000%	14.520000	\$7,191.03					100 000000%	14 520000 \$7,191.03
PERSONA FISICA, ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$7,191.03 \$31,871.38	\$28,185.48	\$28,769.65	\$782.28	\$469.35		\$7,191.03 \$127,236.48	

000407

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE PANEL DE CEMENTO A DOS CARAS DE 10 CM. DE ANCHO. INCLUYE: PANEL DE CEMENTO DE 13 MM. DE ESPESOR, CANAL, POSTES METÁLICOS A CADA 0.80 M, CINTA DE REFUERZO ESPECIAL PARA PANEL DE CEMENTO, REDMIX, TORNILLERÍA S-1, ESQUINERO, METAL DESPLEGADO COLOCADO ANTES DE LA CARA DE PANEL DE CEMENTO, FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, ACARREOS, FLETES, CERRAMIENTOS, CANES DE MADERA DE REFUERZO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (PUOT)	M2			63.636364%	36.363636%						100.000000%
					15.190000	8.680000						23.870000
					\$9,753.68	\$5,579.24						\$15,342.92
ALB-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DIVISORIOS DE BLOCK HUECO, CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4 PARA CIERRE DE MURO PERIMETRAL EN ACCESO DE 14 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M2			53.636364%	36.363636%						100.000000%
					5.520000	3.150000						8.670000
					\$1,224.11	\$705.20						\$1,939.31

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$10,997.79	\$6,284.44							\$17,282.23
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$34,469.92	\$28,769.65	\$782.28	\$489.35				\$144,516.71

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-07.1	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CAJILLO CIEGO DE TABLAROCA, CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR, MCA, YPSA, PANEL REY O EQUIVALENTE CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR DE 41 mm. DE ANCHO ARMADO CON CANALES DE AMARRE Y POSTES @ 61.00 cm. DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 ROLADA Y TROQUELADA EN FRÍO, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ATORNILLADO DE POSTES CONTRA CANALES MEDIANTE TORNILLOS FRAMER DE 1/2", ANCLAJE DEL BASTIDOR A MURO Y LOSA MEDIANTE PISTOLA Y CLAVOS HILTI EN FORMA ALTERNADA	m				14 285714%	50 000000%	35.714286%				100 000000%
						0.570000	2.000000	1.430000				4.000000
						\$146.43	\$512.50	\$366.07				\$1,025.00

@ 40.6 cm. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES HI-LO TIPO "S" DE 1" @ 30 cm. DE SEPARACIÓN, ANGULO DE AMARRE METÁLICO CAL. 26, HUECOS PARA INSTALACIONES Y REFUERZO DE LOS MISMOS, EMBOQUILLADO Y PERFORADO DE ARISTAS CON ESQUINERO Y REBORDE "J" DE PAPEL-METAL MCA, PERFATRIM-BEADDEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA DE 5 cm. DE ANCHO, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMO, CALZAS

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:				\$146.43	\$512.50	\$366.07					\$1,025.00
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$34,616.35	\$29,282.15	\$1,148.35	\$469.35				\$145,543.71

000409

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EDUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 3.1.5. P.U.O.T. VER PLANO DE PLAFONES. CAJILLO EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE 0.65 m PROMEDIO, CONFORMADO POR UNA TAPA LATERAL DE 0.30 m. Y UNA TAPA INFERIOR DE 0.35 m. PROMEDIO."

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:											
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$34,616.35	\$29,282.15	\$1,148.35	\$469.35				\$145,543.71

017000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: CRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHOS DE 10 CM. DE ESPESOR PARA CANCELERIAS Y PUERTAS DE INTERCOMUNICACION, A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.7 MM., A DOS CARAS CON ESTRUCTURA DE BASTIDOR METALICO DE 2.5", COLOCADOS A CADA 0.61 MTS. EN SU CASO CON AISLADO ACUSTICO MEDIANTE COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2.5" DE ESPESOR Y DENSIDAD MINIMA DE 10 KG/M3, INCLUYE PANEL DE YESO DE 12.7 MM. DE ESPESOR, CANAL POSTES METALICOS A CADA 0.61 M, CINTA DE REFUERZO DE PAPEL, REDIMIX, TORNILLERIA S-1,	M2				46 153846%	53.846154%					100.000000%
						3 700000	4.310000					8.010000
						\$755.46	\$881.38					\$1,636.84

ESQUINERO, CANES DE MADERA DE REFUERZO, CALAFATEO ENTRE MUROS, ACARREOS, FLETES, EQUIPO, LIMPIEZAS, CERRAMIENTOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:				\$755.46	\$881.38						\$1,636.84
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$35,371.81	\$30,163.53	\$1,148.35	\$469.35				\$147,180.55

020411

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 50 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON ACUSTICO MARCA ARMSTRONG LINEA DUNE REGULAR, MODELO 1774 (HUMIGUARO) 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 LINEA DE SOMBRA BISELADA PARA COLOCARSE EN SISTEMA DE SUSPENSION EXISTENTE INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA PERIMETRAL MARCA ARMSTRONG MODELO PRELUDE, PARA DETALLE DE INTERSECCION DE MURO/CAJILLO, ANGULO	M2					21,428,571%	50,000,000%	28,571,429%			100,000,000%
							68,230,000	159,210,000	90,970,000			318,410,000
							\$47,288.66	\$110,340.21	\$63,051.55			\$220,680.42
	RIBETEADO DE BORDES EXPUESTOS PREACABADOS (7668) 144" CON FLANGUE DE 3/4" NOMINAL, COLOR BLANCO, MATERIAL, COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 3.15. P.U.O.T. VER PLANO DE DETALLES											

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:											
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$35,371.81	\$77,452.19	\$110,340.21	\$111,488.56	\$63,051.55	\$63,051.55		\$220,680.42

000412

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 26/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-10.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CIEGO DE PANEL DE YESO, CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 127 mm. DE ESPESOR MCA. YPSA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR CONSTRUIDO CON CANAL LISTON DE LAMINA GALVANIZADA CAL 25 ROLADO Y TROQUELADO EN FRIO DE 2-11/16" @ 0.61 m. SOPORTADO POR CANALETAS DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 22 ROLADA Y TROQUELADA EN FRIO DE 1-5/8" @ 1.22 m, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ALAMBRE N° 16 SENCILLO O 18 DOBLE PARA AMARRAR CANAL LISTON A CANALETA DE CARGA, COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO N° 12 @ 1.22 m, Y ANCLAS PARA CONCRETO Y/O METAL, FIJACION DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES DE DOBLE CUERDA HILO TIPO "S" DE 1" @ 30.5 cm DE SEPARACION, APERTURA DE HUECOS Y REFUERZO DE LOS MISMOS CON TEES PRINCIPALES DE SUSPENSION PRELUDE DE 15/16" COLOR BLANCO FORMANDO MARCOS PARA RECIBIR TAPAS DE REGISTROS DE 51 X 51 cm, TAPA PARA REGISTRO DE PLACA DE YESO DE 127 mm. DE ESPESOR DE 0.51 m. X 0.51 m. REFORZADA	M2						25.000000%	58.333333%	16.666667%		100.000000%
								6.840000	15.970000	4.560000		27.370000
								\$1,689.07	\$3,941.16	\$1,126.05		\$6,756.28
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$1,689.07	\$3,941.16	\$1,126.05		\$6,756.28
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$35,371.81	\$77,452.19	\$113,177.63	\$67,462.06	\$1,126.05			\$374,617.25

000413

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO. Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	PERIMETRALMENTE CON REBORDE "J", HUECOS PARA LUMINARIAS Y REFUERZO DE LOS MISMIOS, JUNTAS DE CONTROL PLÁSTICAS EN "V" @ 15 m, ESQUINERO Y REBORDE "J" DE PAPEL-METAL MCA, PERFATRIA-BEADDEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA DE 5 cm. DE ANCHO, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMO, CALZAS, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 3.1.5 P.U.O.T. VER PLANO DE PLAFONES PLAFON CIEGO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 m., DE ACITO VER PLANO DE PLAFONES											

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$35,371.81	\$77,452.19	\$113,177.63	\$67,462.06	\$1,126.05	\$374,617.25
--	--------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	------------	--------------

000414

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLATABANDA PERIMETRAL PARA REMATE DE PLAFON RETICULADO DE SUSPENSION VISIBLE, DE 37 CM DE ANCHO. INCLUYE: ANDAMIOS, PANEL DE YESO DE 12.7 M.M 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 EJECUCION. (P.U.O.T)	m				14,285714%	50.000000%	35.714286%				100.000000%
						0.380000	1.330000	0.950000				2.660000
						\$82.65	\$289.29	\$206.64				\$578.58
ALB-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALDON EN FRONT DE 10 CMS DE ESPESOR HASTA UNA ALTURA DE 5.50 MTS CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm DE ESPESOR MCA, YPSA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR CONSTRUIDO CON CANAL LISTON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 ROLADO Y TROQUELADO EN FRIJO DE 2-11/16" @ 0.61 m SOPORTADO POR CANALETAS DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ROLADA Y TROQUELADA EN FRIJO DE 1-5/8" @ 1.22 m, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: ALAMBRE N° 16 SENCILLO O 18	M2					20.000000%	35.000000%	35.000000%	10.000000%		100.000000%
							11.840000	20.730000	20.730000	5.920000		59.220000
							\$3,547.99	\$6,208.98	\$6,208.98	\$1,773.99		\$17,739.94
PERSONA FISICA			Monto esta hoja:			582.85	53,637.28	56,415.62	56,208.98	51,773.99		518,318.52
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$35,454.46	\$81,289.47	\$119,593.25	\$73,671.04	\$2,900.04	\$392,935.77

010415

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

DOBLE PARA AJARRAR CANAL LISTON A CANALETA DE CARGA, COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO N° 12 @ 1.22 m. Y ANCLAS PARA CONCRETO Y/O METAL, FIJACIÓN DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES DE DOBLE CUERDA HILO TIPO "S" DE 1" @ 30.5 cm. DE SEPARACIÓN. APERTURA DE HUECOS Y REFUERZO DE LOS MISMOS CON TEES PRINCIPALES DE SUSPENSIÓN PRELUDE DE 15/16" COLOR BLANCO FORMANDO MARCOS PARA RECIBIR TAPAS DE REGISTROS DE 51 X 51 cm., TAPA PARA REGISTRO DE PLACA DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR

DE 0.51 m. X 0.51 m. REFORZADA PERIMETRALMENTE CON REBORDE "J", HUECOS PARA LUMINARIAS Y REFUERZO DE LOS MISMOS. JUNTAS DE CONTROL PLÁSTICAS EN "V" @ 15 m. ESQUINERO Y REBORDE "J" DE PAPEL-METAL MCA. PERFATRIM-BEADEX. CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA DE 5 cm DE ANCHO, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS. TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMO, CALZAS, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN. LIMPIEZA

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:											
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,859.17	\$35,454.46	\$81,289.47	\$119,593.25	\$73,671.04	\$2,900.04			\$392,935.77

917002

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 315 P.U.O.T. VER PLANO DE PLAFONES											
ALB-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO DE PANEL DE YESO EN FORMA DE "L" CON DESARROLLO DE 0.30 X 0.50 M. UBICADO EN LA PARTE ALTA DE FRONT DE ACUERDO A PLANO, 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 0.81 M, CINTA DE REFUERZO DE PAPEL, REDIMIX, TORNILLERÍA S-1, ESQUINERO, CANES DE MADERA, DE REFUERZO, CALAFATEO ENTRE MUROS, ACARREOS, FLETEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS.	m					21.428571%	50.000000%	28.571429%			100.000000%
							3.560000	8.320000	4.750000			16.630000
							\$1,065.44	\$2,486.02	\$1,420.58			\$4,972.04
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:						\$1,065.44	\$2,486.02	\$1,420.58			\$4,972.04
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$42,869.17	\$35,454.46	\$82,354.91	\$122,079.27	\$75,091.62	\$2,900.04			\$397,907.81

0100417

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	CERRAMIENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).											

ALB-14	APLANADO FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4. PARA MURO DE BLOCK HUECO. INCLUYE DESPERDICIOS, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 24.2.P.U.O.T	M2			12.500000%	87.500000%						100.000000%
					2.170000	15.170000						17.340000
					\$378.42	\$2,648.97						\$3,027.39

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$378.42	\$2,648.97							\$3,027.39
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,103.43	\$82,354.91	\$122,075.27	\$75,091.62	\$2,900.04			\$400,935.20

000718

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-15	APLANADO FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4. PARA AFINE DE FACHADA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE DESPERDICIOS, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.4.2. P.U.O.T	M2					35.294118%	41.176471%	23.529411%			100.000000%
							12.440000	14.520000	8.300000			35.260000
							\$2,172.72	\$2,534.84	\$1,448.48			\$6,156.04

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:						\$2,172.72	\$2,534.84	\$1,448.48			\$6,156.04
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,103.43	\$84,527.63	\$124,614.11	\$76,540.10	\$2,900.04			\$407,091.24

617900

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-D14P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-16.1	RANURAS EN MUROS DE MAJPOSTERIA PARA PASO DE TUBERIA DE INSTALACIONES VARIAS, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS RANURAS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 236 P.U.O.T. EN UNA SECCION DE: 20 A 25 cm. DE ANCHO POR 7 cm. DE PROFUNDIDAD. MEDIDAS PROMEDIO. "	m				75.000000%	25.000000%					100.000000%
						10.880000	3.620000					14.500000
						\$571.75	\$223.92					\$895.67

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:				\$671.75	\$223.92						\$895.67
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$84,751.55	\$124,614.11	\$76,540.10	\$2,900.04			\$407,986.91

000420

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO. Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-17.1	"SUMINISTRO Y APLICACION DE RESANES DE RANURAS EN MUROS Y PISOS PARA PASO DE TUBERIAS INSTALACIONES DIVERSAS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: DESPERDICIOS, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 2.4.2 P.U.O.T EN MUROS CON UNA SECCION DE: 20 A 25 cm DE ANCHO POR 7 cm. DE PROFUNDIDAD. MEDIDAS PROMEDIO."	m					53.846154%	46.153846%				100.000000%
							7.810000	6.690000				14.500000
							\$1,349.48	\$1,156.70				\$2,506.18

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:						\$1,349.48	\$1,156.70				\$2,506.18
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,101.03	\$125,770.81	\$76,540.10	\$2,900.04			\$410,493.09

000421

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 29/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ALB-18.1	*APERTURA DE PASOS EN MURO DE MAMPOSTERIA O TABLAROCA CON SUS MATERIALES DE ACABADO, PARA PASO DE TUBERIAS DE INSTALACIONES VARIAS, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: EN ESTE CONCEPTO EL CUIDADO INDISPENSABLE TANTO PARA EVITAR DAÑAR LAS ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES MAS DE LO ESTRICTAMENTE NECESARIO, COMO PARA EVITAR QUE LOS PROYECTILES GENERADOS LESIONEN MUEBLES U OTROS ELEMENTOS ALEDAÑOS, TRAZOS, PROTECCIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y DEL MATERIAL DE DESPÉRDICID HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.6. P.U.O.T. DIMENSIONES DE 15 X 15 cm. Y 20 cm. DE ESPESOR, MEDIDAS PROMEDIO."	pza.					53.846154%	46.153846%				100.000000%
							1.620000	1.380000				3.000000
							\$260.04	\$222.90				\$482.94
	TOTAL ALBAÑILERIA		\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,211.43	\$76,070.75	\$2,900.04				
	ACUMULADO ALBAÑILERIA		\$43,247.59	\$82,022.77	\$168,383.84	\$293,595.27	\$369,666.02	\$372,566.06	\$372,566.06	\$372,566.06	\$372,566.06	\$372,566.06
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIA		11.61%	10.41%	23.18%	33.61%	20.42%	0.78%				

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$76,540.10	\$2,900.04		\$482.94
						\$86,361.07	\$125,993.71	\$76,540.10	\$2,900.04		\$410,976.03

000422

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales

Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017

Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIA				11.61%	22.02%	45.20%	78.80%	99.22%	100.00%	100.00%	

CANCEL CANCELERIA

CAN-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3", MEDIDAS 2.02 X 2.20 MTS SEGÚN PROYECTO CA-01 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	M2							50.000000%	50.000000%		100.000000%
									2.220000	2.220000		4.440000
									\$5,133.09	\$5,133.08		\$10,266.17
CAN-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3", MEDIDAS 1.65 X 2.20 MTS SEGÚN PROYECTO CA-02 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	M2							50.000000%	50.000000%		100.000000%
									1.820000	1.810000		3.630000
									\$4,199.65	\$4,199.64		\$8,399.29

PERSONA FÍSICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:								\$9,329.74	\$9,329.72		\$18,659.46
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$85,869.84	\$12,229.76			\$429,635.49

000423

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CAN-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATRAL ANODIZADO DE 2" DE 0.90 X 2.20 MTS PARA ACCESO PRINCIPAL CON CRISTAL CLARO DE 9 MM CPNFORE A DISEÑO INCLUYE HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T).	M2							50.000000%	50.000000%		100.000000%
									0.990000	0.990000		1.980000
									\$2,289.08	\$2,289.08		\$4,578.16
CAN-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3", MEDIDAS 1.47 X 2.20 MTS SEGÚN PROYECTO CA-3 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T).	M2							50.000000%	50.000000%		100.000000%
									1.620000	1.610000		3.230000
									\$3,734.21	\$3,734.20		\$7,468.41

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:								\$6,023.29	\$6,023.28		\$12,046.57
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$91,893.13	\$18,253.04			\$441,682.06

000424

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO. Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CAN-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3", MEDIDAS 0.71 X 2.20 MTS SEGUN PROYECTO CA-04 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M2							50.000000%	50.000000%		100.000000%
									1.880000	1.880000		3.760000
									\$4,346.94	\$4,346.93		\$8,693.87
CAN-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3", MEDIDAS 1.76 X 2.20 MTS SEGUN PROYECTO CA-05 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M2							50.000000%	50.000000%		100.000000%
									1.940000	1.930000		3.870000
									\$4,474.11	\$4,474.10		\$8,948.21

[Handwritten signature in blue ink]


PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$8,821.05 \$100,714.18	\$8,821.03 \$27,074.07		\$17,642.08 \$459,324.14
--	--------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	----------------------------	---------------------------	--	-----------------------------

[Handwritten signature]

000425

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Duración: 60 días naturales

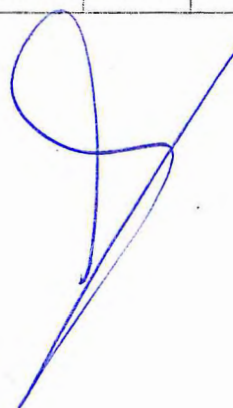
Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Inicio obra: 28/09/2017


Ciudad: QRO, Querétaro Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CAN-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3". ABATIBLE DE DOS HOJAS, MEDIDAS 1.80 X 2.55 MTS SEGUN PROYECTO CA-66 CON CRISTAL TEMPLADO DE 9 M.M. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICON, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERIA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2							50.000000%	50.000000%		100.000000%
									2.300000	2.290000		4.590000
									\$5,306.50	\$5,306.50		\$10,613.00
CAN-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA DE SEGURIDAD AUTOADHERENTE MARCA 3M DE 3 MICRAS, SEGUN PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, TRAZOS, CORTE, AJUSTES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, PREPARACION DE SUPERFICIE HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2								57.142857%	42.857143%	100.000000%
										12.250000	9.180000	21.430000
										\$2,788.57	\$2,087.68	\$4,876.25

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$5,306.50	\$8,090.07	\$2,087.68	\$15,484.25
								\$106,020.68	\$35,164.14	\$2,087.68	\$474,808.39






000426

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales

Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017

Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CAN-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA ESMERILADA MARCA 3M DE 3 MICRAS, RAYADA DE ACUERDO A DISEÑO Y CARACTERISTICAS DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE FONACOT, A MEDIDA SEGUN PROYECTO VER DETALLES PLANO DE CANCELERIA INCLUYE: MATERIALES, IMPRESION Y CORTE EN VINIL AUTO ADHERIBLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y OUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. (P.O.U.T.).	M2								57.142857%	42.857143%	100.000000%
										31,240,000	23,430,000	54,670,000
										\$5,631.32	\$4,223.49	\$9,854.81
CAN-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA ESMERILADA MARCA 3M DE 3 MICRAS, LISA DE ACUERDO A DISEÑO Y CARACTERISTICAS DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE FONACOT, A MEDIDA SEGUN PROYECTO VER DETALLES PLANO DE CANCELERIA, INCLUYE: MATERIALES, IMPRESION Y CORTE EN VINIL AUTO ADHERIBLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y OUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. (P.O.U.T.).	M2								100.000000%		100.000000%
											16,010,000	16,010,000
											\$3,060.15	\$3,060.15
CAN-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJOS PARA BAÑO DE 0.50 X 0.70 M LINEA ECONOMICA CON MARCO EN ALUMINIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARRECS, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	PZA								100.000000%		100.000000%
											5,000,000	5,000,000
											\$3,110.65	\$3,110.65

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:									\$5,631.32	\$10,394.29	\$16,025.61
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$106,020.68		\$40,795.46	\$12,481.97	\$490,834.00

0100427

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7RC01-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CAN-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS PARA BAÑO A BASE DE CANCELERIA NATURAL ANODIZADO CON PLACA DE POLICARBONATO EN COLOR BLANCO CON UN FIJO LATERAL DE 1.30 DE LARGO POR 1.50 DE ALTURA Y SEPARADO DEL PISO 30 CMS. FIJO FRONTAL DE 0.30 POR 1.50 M Y PUERTA DE 0.60 M POR 1.50 DE ALTO DE ACUERDO A DISEÑO INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2									100.000000%	100.000000%
											10.120000	10.120000
											518,751.65	518,751.65
CAN-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOUVER EN FACHADA CON RESPIRADEROS DE TIPO DRENABLE MOD. HLL445D O SIMILAR DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ALETAS FIJAS A 45° CON MARCO DE ALUMINIO DE 2 A 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, ANODIADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, TORNILLERÍA, SOPORTES, SILICON PARA JUNTEADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2							75.000000%	25.000000%		100.000000%
									16.880000	5.620000		22.500000
									573,215.55	524,405.19		557,620.75

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:								\$73,215.55	\$24,405.19	\$18,751.65	\$116,372.40
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,893.71	\$179,236.24	\$65,200.65	\$31,233.62	\$607,206.40	

[Handwritten signature]
 000428

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CAN-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERSIANA ENROLLABLE PARA SALA DE JUNTAS MCD LAMBREQUIM COLOR CRIS CLARO CON ALTURA DE 2.30 MTS. EQUIPADA CON TODOS SUS ACCESORIOS (EJE, POLEA, CINTA Y RECOGEDOR) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.)	M2									100.000000%	100.000000%
											16.200000	16.200000
											\$6,506.24	\$6,506.24
CAN-15	AUTOMATIZACION, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, ENGRASADO, Y AJUSTE DE CORTINA METALICA CON UN MOTOR DE 1HP PARA APERTURA Y CIERRE. INCLUYE. INSTALACION DE MOTOR, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2							75.000000%	25.000000%		100.000000%
									9.140000	3.040000		12.160000
									\$9,504.24	\$3,168.08		\$12,672.32
TOTAL CANCELERIA									\$112,200.38	\$65,468.69	\$37,739.86	
ACUMULADO CANCELERIA									\$112,200.38	\$177,669.07	\$215,408.93	
PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA									52.09%	30.39%	17.52%	
PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA									52.09%	82.48%	100.00%	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$9,504.24	\$3,168.08	\$6,506.24	\$19,178.56
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$68,368.73	\$37,739.86	\$626,384.96

000429

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: CRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CARPINT	CARPINTERIA											
ERIA												
CAR-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE INTERCOMUNICACIÓN MODELO LUCERO COLOR CHOCOLATE SEMISOLIDA DE 90 M X 2 13 M X 35 M.M. DE ESPESOR, (DE VENTA EN TIENDAS DE PRESTIGIO) CON MARCO DE MADERA DE 10 CM.S. DE ANCHO, CHAMBRANA Y BATIENTE 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								50.000000%	50.000000%	100.000000%
										7.500000	7.500000	15.000000
										\$19,794.83	\$19,794.82	\$39,589.65

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$19,794.83	\$19,794.82	\$39,589.65
										\$88,163.56	\$57,534.68	\$665,974.61

004000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CAR-02	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA DE INTERCOMUNICACION MODELO LUCERO COLOR CHOCOLATE SEMISOLIDA DE 0.70 M X 2.13 MX 35 MM. DE ESPESOR; DE VENTA EN TIENDAS DE PRESTIGIO CON MARCO DE MADERA DE 10 CMS. DE ANCHO, CHAMBRANA Y BATIENTE EN COLOR CHOCOLATE. INCLUYE TRES BISAGRAS REFORZADAS DE 2" EN COLOR NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA								50.000000%	50.000000%	100.000000%
										0.500000	0.500000	1.000000
										\$1,319.65	\$1,319.65	\$2,639.31
CAR-03	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE GABINETE PARA LAVABO, COLOR WENGUE DE 0.75 X 0.50 M. A 20 CMS DEL PISO CON 2 PUERTAS ABATIBLES, Y HUECO PARA LAVABO LUCERNA 1, MODELO LV-2-1P. BISAGRAS DE EXTENSION. 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 EXTENSION CADA UNA, ACABADO EN MELAMINA WENGUE CARB 5/8" 4X8 FT. TEXTURIZADA. HERRAJES EN ALUMINIO NATURAL, RESBALONES DE BALIN.	PZA								50.000000%	50.000000%	100.000000%
										2.500000	2.500000	5.000000
										\$15,687.85	\$15,687.85	\$31,375.70

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:									\$17,007.51	\$17,007.50	\$34,015.01
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$105,171.07	\$74,542.18	\$699,989.62	

[Handwritten signature]
000431

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 50 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	ZOCLO DE 10 CMS DE ALTO EN EL FRENTE, COLOR NEGRO MATE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, BISAGRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)											
CAR-04	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION 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 ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (DE VENTA EN TIENDAS DE PRESTIGIO). (P.U.O.T.)	PZA							50.000000%	50.000000%	100.000000%	
									0.500000	0.500000	1.000000	
									\$9,702.29	\$9,702.28	\$19,404.57	

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:									\$9,702.29	\$9,702.28	\$19,404.57
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$14,873.36	\$84,244.46	\$719,394.19	


000482

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro



DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales

Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017

Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CAR-05	FABRICACION DE PUERTA DESLIZABLE DE 0.90 M TIPO CLOSET CON UN FIJO DE 0.80 M CON ALTURA DE 2.20, COLOR CHOCOLATE, CON JALADERAS UBICADA EN DIRECCION DE ACUERDO A DISEÑO EN PLANO DE CARPINTERIA, INCLUYE RIELES EN LA PARTE SUPERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T).	PZA								50.000000%	50.000000%	100.000000%
										0.500000	0.500000	1.000000
										\$3,225.31	\$3,225.30	\$6,450.61
	TOTAL CARPINTERIA									\$49,729.94	\$49,729.90	
	ACUMULADO CARPINTERIA									\$49,729.94	\$99,459.84	
	PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA									50.00%	50.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA									50.00%	100.00%	

CERRAJERIA CERRAJERIA

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$3,225.31	\$3,225.30	\$6,450.61
									\$118,098.67	\$87,469.76	\$725,844.80

000433

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CER-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE INTERCOMUNICACION PARA PUERTA DE MADERA MARCA TESA MODELO MASTER, CERRADURA DE PERILLA CON ROSETA GRANDE ACABADO EN CROMO MATE O SIMILAR, INCLUYE MECANISMO A BASE DE CERRADURA DE EMBUTIR RB100 CON 4 BULONES DE ACERO NIQUELADO DE 14 mm. DE DIAMETRO CADA UNO, CILINDRO DE EMBUTIR CON ACCIÓN LLAVE-LLAVE, UN JUEGO DE 3 LLAVES DE PUNTOS DE LATÓN ACABADO NIQUELADO, TRAZO, TALADROS, TORNILLOS, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSPORTE Y ACARREOS	PZA									100.000000%	100.000000%
											13.000000	13.000000
											59,009.78	59,009.78
	HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 177 PIIID											

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$9,009.78	\$9,009.78
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$96,479.54	\$734,854.58	

(Handwritten signature in blue ink)

(Handwritten signature in blue ink)

010733

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CER-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DE SEGURIDAD CON PALETA DE 28 MM MCA PHILLIPS MID 590 O SIMILAR , INCLUYE, UN JUEGO DE 3 LLAVES DE PUNTOS DE LATON ACABADO NIQUELADO, TRAZO, TALADROS, TORNILLOS, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCION 3.7.2 P.U.O.T.	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$808.63	\$808.63

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.10	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$808.63	\$808.63
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO											\$97,288.17	\$735,663.21

000435

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro


DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CER-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE BAÑO PARA PUERTA DE MADERA MARCA TESA MODELO MASTER, CERRADURA DE PERILLA CON ROSETA GRANDE ACABADO EN CROMO NIATE O SIMILAR, INCLUYE, MECANISMO A BASE DE CERRADURA DE EMBUTIR RB100 CON 4 BULONES DE ACERO NIQUELADO DE 14 mm. DE DIAMETRO CADA UNO, CILINDRO DE EMBUTIR CON ACCION LLAVE-LLAVE, UN JUEGO DE 3 LLAVES DE PUNTOS DE LATÓN ACABADO NIQUELADO, TRAZO, TALADROS, TORNILLOS, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 3.7.2. F.O.T.	PZA									100.000000%	100.000000%
											3.000000	3.000000
											\$2,079.18	\$2,079.18

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$2,079.18	\$99,367.35	\$2,079.18	\$737,742.39
--	--------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	------------	-------------	------------	--------------



000436

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro



DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113.

Ciudad: QRO, Querétaro

Duración: 60 días naturales

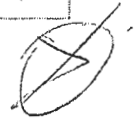
Inicio obra: 28/09/2017

Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CER-04	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TOPE PARA PISO MARCA PHILIPS MODELO 54, ACABADO CROMADO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYETRAZO, TALADROS, TORNILLOS, TAQUETES, FIJACION, RESANES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 37.2 P.U.O.T.	PZA									100.000000%	100.000000%
											17.000000	17.000000
											\$5,680.38	\$5,680.38

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$5,680.38	\$5,680.38
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.10	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$105,047.73	\$743,422.77	



000137

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-D14P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 29/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CER-05	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE JALADERA DE EMBUTIR COLOR NATURAL PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL DE ALUMINIO. INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN. TRAZO, APERTURA DE CAJA, REBAJOS, SAQUES, TALADROS, CALZAS, COLOCACIÓN, TORNILLOS, TADUETES, FIJACIÓN, RESANES, LUBRICACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. ACARREO DEL MATERIAL SOBREPANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 3.7.1. Y 3.7.2. P.U.O.T. VER PLANO DE CANCELERIAS.	JCO									100.000000%	100.000000%
											2.000000	2.000000
											\$2,125.54	\$2,125.54

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$2,125.54	\$2,125.54
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$107,173.27	\$745,548.31	

000438

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
CER-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO MODELO 1404, ACABADO "AN", MARCA PHILLIPS O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN PUERTAS DE ACCESO INCLUYE: TRAZO, TALADROS, TORNILLOS, TAPUETES, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE "RETIRO FUERA" DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 3.7.1. P.U.O.T.	PZA									100.000000%	100.000000%
											2.000000	2.000000
											\$4,061.22	\$4,061.22
	TOTAL CERRAJERIA										\$23,764.73	
	ACUMULADO CERRAJERIA										\$23,764.73	
	PORCENTAJE PERIODO CERRAJERIA										100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO CERRAJERIA										100.00%	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,247.59	\$38,775.18	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$4,061.22	\$4,061.22
										\$111,234.49	\$749,609.53

010439

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO. Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA												
HIDRAUL												
HYS-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO H DE 13 MM., INCLUYE CONEXION A LA RED GENERAL, ELABORACION DE PRUEBAS A 9 KG.M2, ABRAZADERAS, SOLDADURA 50 X 50Z Y 55 X 50 PARA SELLAR EL PORO, PASTA PARA SOLDAR, LLAJ, CARTUCHO DE GAS, MATERIALES MISCELANEOS, CONEXION A TUBERIA DE ALIMENTACION HIDRAULICA GENERAL, COPLES, CODOS, TEES, CORTES, DESPERDICIOS, RANURADO EN MUROS, ACARREO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	sal				25.000000%	75.000000%					100.000000%
						1.000000	3.000000					4.000000
						\$661.89	\$1,985.67					\$2,647.56

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$661.89	\$1,985.67							\$2,647.56
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$43,909.48	\$40,760.85	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$111,234.49	\$752,257.09	

000440

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113,
 Ciudad: ORO, Querétaro

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total	
HYS-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM., INCLUYE CONEXION A LA RED GENERAL, ELABORACION DE PRUEBAS A 9 KG/M2, ABRAZADERAS, SOLOADURA 50 X 50Z Y 95 X 50 PARA SELLAR EL PORO, PASTA PARA SOLDAR, LIJA, CARTUCHO DE GAS, MATERIALES MISCELANEOS CONEXION A TUBERIA DE ALIMENTACION HIDRAULICA GENERAL, COPLES, CODOS, TEES, CORTES, DESPERDICIOS, RANURADO EN MUROS, ACARREO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal			25.000000%	75.000000%						100.000000%	
					1.250000	3.750000						5.000000	
					\$874.99	\$2,624.95						\$3,499.95	
HYS-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRÁULICA PARA TARJA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM., INCLUYE CONEXION A LA RED GENERAL, ELABORACION 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 CONEXION A TUBERIA DE ALIMENTACION HIDRAULICA GENERAL, COPLES, CODOS, TEES, CORTES, DESPERDICIOS, RANURADO EN MUROS, ACARREO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal			25.000000%	75.000000%						100.000000%	
					0.500000	1.500000						2.000000	
					\$350.00	\$1,049.98						\$1,399.98	
PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO			Monto esta hoja:		\$1,224.99	\$3,674.94						\$4,899.93	
			Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$45,134.47	\$44,435.79	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$111,234.49	\$757,157.02

000441

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
HYS-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA INODORO, A BASE DE TUBERIA 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			25.000000%	75.000000%						100.000000%
					1.000000	3.000000						4.000000
					\$807.24	\$2,421.72						\$3,228.96
HYS-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVABO A BASE DE TUBERIA DE ABS SANITARIO DE 2", HASTA EL RAMAL PRINCIPAL EN CHAROLA, INCLUYE TRES CODOS DE 90°, PEGAMENTO, COPLES, NIPLES, PASO DE LOSA Y MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal			25.000000%	75.000000%						100.000000%
					1.250000	3.750000						5.000000
					\$559.51	\$1,678.54						\$2,238.05
HYS-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA TARJA A BASE DE TUBERIA DE ABS SANITARIO DE 2", HASTA EL RAMAL PRINCIPAL EN CHAROLA, INCLUYE TRES CODOS DE 90°, PEGAMENTO, COPLES, NIPLES, PASO DE LOSA Y MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal			25.000000%	75.000000%						100.000000%
					0.500000	1.500000						2.000000
					\$223.81	\$671.41						\$895.22

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$1,590.56	\$4,771.67							\$6,362.23
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,725.03	\$49,207.46	\$86,361.07	\$125,993.71	\$188,740.48	\$118,098.67	\$111,234.49		\$763,519.25

(Handwritten signature and stamp)

010442

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripcion	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
HYS-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA MINGIDRIO A BASE DE TUBERIA DE ABS SANITARIO DE 4", HASTA EL RAMAL PRINCIPAL EN CHAROLA, INCLUYE TRES CODOS DE 90°, PEGAMENTO, COPLES, NIPLES, PASO DE LOSA Y MURO.EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal			25.000000%	75.000000%						100.000000%
					0.500000	1.500000						2.000000
					\$223.81	\$671.41						\$895.22
HYS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA CANASTA LINEA ECONOMICA, PARA TARJA CON REJILLA O SIMILAR, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA					60.000000%	40.000000%				100.000000%
							1.200000	0.800000				2.000000
							\$274.13	\$182.75				\$456.88
HYS-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ANGULAR PARA TARJA Y LAVABOS O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARRÉOS, PINTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FINICIONAMIENTO.	PZA					60.000000%	40.000000%				100.000000%
							4.200000	2.800000				7.000000
							\$331.84	\$221.23				\$553.07

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:			\$223.81	\$671.41		\$605.97	\$403.98			\$1,905.17
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,599.68	\$189,144.46	\$118,098.67	\$111,234.49	\$765,424.42

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
HYS-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ANGULAR PARA INODOROS O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO (P.I.O.T.). TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	PZA			53,701.25	511,103.69		5795.59	5530.40			5316.04
	ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA			53,701.25	514,804.94	514,804.94	515,600.53	516,130.93	516,130.93	516,130.93	516,130.93	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA			22.95%	68.83%		4.93%	3.29%				
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA			22.95%	91.78%	91.78%	96.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	

INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:							\$189.62	\$126.42			\$316.04
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$189,270.88	\$118,098.67	\$111,234.49	\$765,740.46

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. TAZA TANQUE CON TRAMPA EXPUESTA DE 4.8 LTS. MODELO, RODANO 1, HECHO A BASE DE CERÁMICA DE PRIMERA CALIDAD DE ALTO BRILLO, COLOR BLANCO, MCA, HELVEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANGUERA FLEXIBLE COFLEX, LLAVE DE RETENCION, HERRAJES, ASIENTO DE PLASTICO ELONGADO CON TAPA, MOD. AT-1, ANTIBACTERIAL, COLOR BLANCO MCA. HELVEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, JUNTA SELLADORA PROHEL, PIJAS NIQUELADAS, PAQUETES DE PLOMO, TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA	pza.									100.000000%	100.000000%
											4.000000	4.000000
											\$19,472.40	\$19,472.40
PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$19,472.40	\$19,472.40
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$130,706.89	\$785,212.86	\$785,212.86

000445

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E3S1-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	29/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4 P.U.O.T												

IMS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL CROMADO PARA LAVABO Y TARJA MCA. CODIGO 4207 MARCA DICA URREA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CONTRACA CON REJILLA PARA LAVABO CROMADA CON EXTENSION O CASQUILLO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANDO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO ADECUADO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.1.4. P.U.O.T.	pza.										100.000000%	100.000000%
												7.000000	7.000000
												\$3,118.50	\$3,118.50

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$85,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$3,118.50	\$133,825.39	\$3,118.50	\$788,331.36
--	--------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------

(Handwritten signature)

02046

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: ID-014P7R001-E361-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Ciudad: QRO, Querétaro

Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO INSTITUCIONAL DE COLGAR CON REBOSADERO FRONTAL, HECHO A BASE DE CERÁMICA DE DE ALTO BRILLO Y DE 1era CALIDAD, COLOR BLANCO, MOD. LUCERNA IP-0356 421, MCA. AMERICAN STANDAR O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES. EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: CONTRA PARA LAVABO CROMADO CON REJILLA MCA HELVEX MODELO TH-058, MANGUERA FLEXIBLE (COFLEX) Y LLAVE DE RETENCION, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELACION, COLOCACION Y FIJACION, PERFORACION PARA LLAVE MONOMANNO Y REBOSADERO, CONEXION HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA CALCIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL SOBROANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION	pza.									100.000000%	100.000000%
											5.000000	5.000000
											\$23,686.65	\$23,686.65

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$23,686.65	\$23,686.65
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$118,098.67	\$157,512.04	\$812,018.01

00047

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

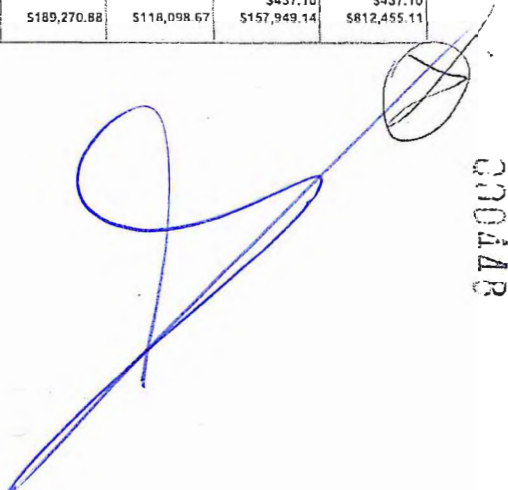
DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-04.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE, MCA, URREA, NACOBRE O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U.O.T. PARA LAVABO DE 0.40M. FIG.LALP-40"	pza.									100.000000%	100.000000%
											5,000000	5,000000
											\$437.10	\$437.10

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$437.10	\$437.10
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$157,949.14	\$812,455.11	



0004AR

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113,
 Ciudad: ORC, Querétaro



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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-04.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE, MCA, URREA, NACOBRE O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.O.T. PARA FREGADERO DE 0.55M FIG.LALP-55*	pza.									100.000000%	100.000000%
											2.000000	2.000000
											\$203.16	\$203.16

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$203.16	\$203.16
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$158,152.30	\$812,658.27	

000449

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

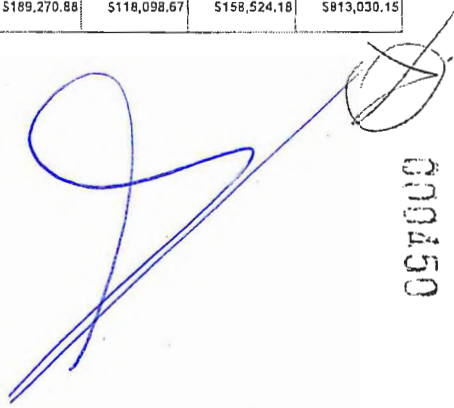
DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 29/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-04.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE, MCA, URREA, INACOBRE O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U O T PARA WC	pza									100.000000%	100.000000%
											4.000000	4.000000
											5371.88	5371.88

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$371.88	\$371.88
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,206.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$158,524.18	\$813,030.15	



000450

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro

Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, CON PERFORACIONES PARA LLAVE MEZCLADORA, DE 45 X 41 cm Y 30 cm DE FONDO, EN AREA DE ASEO MOD.VER-25T, MCA, AMINOX, CALESA, TEKA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: FIJACION, LLAVE UNITARIA CUELLO DE GANSO Y MANUJA CORTA PARA FREGADERO MCA, HELVEX, MOD. VCG-2, CESPOL CON CONTRA PARA FREGADERO CON REGISTRO DE LIMPIEZA Y SELLO HIDRAULICO DE 1 1/2" DE LATON CROMADO, LLAVE ANGULAR MCA, NACOBRE, MOD.VAC-13C, CONEXION HIDRAULICA Y SANITARIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL.	pza.									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$6,213.95	\$6,213.95

PERSONA FISICA	Monte esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$164,738.13	\$819,244.10

000451

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 29/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

CONSTRUCCION: 4.1.4, P.U.O.T.

IMS-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO DE LAVABO CENTURY MCA HELVEX MOD E928-180 pza.
 EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LLAVES ANGULARES, COFLEX PARA LAVABO, TRAZO, COLOCACIÓN, CINTA TEFLÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, MAND DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO FUERA DE LA OBRA A PRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4, P.U.O.T.

100.000000% 100.000000%
 5.000000 5.000000
 \$20,463.65 \$20,463.65

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$20,463.65	\$20,463.65
										\$165,201.78	\$839,707.75

(Handwritten signature and stamp)

000462

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7RG01-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA AITANA JOFEL CON DIMENSIONES DE 250X251mm, COLOR HUMO, O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE ESPERDICIO A LUGAR DE CARGA, CÁMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 41.4. P.U.O.T.	pza.									100.000000%	100.000000%
											3.000000	3.000000
											\$2,263.89	\$2,263.89

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$2,263.89	\$2,263.89
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$187,465.67	\$841,971.64	\$841,971.64

070453

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: ID-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-06	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR HIGIENICO JUNBO JUNIOR CON DIMENSIONES DE 317MM. X 317MM. COLOR HUMO O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES. EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO A LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.1.4. P.U.O.T	pza.									100.000000%	100.000000%
											4.000000	4.000000
											54,228.88	54,228.98

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$4,228.88	\$4,228.88
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.86	\$118,098.67	\$191,694.55	\$846,200.52	

000454

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Queretaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Queretaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESPACHADOR DE TOALLA EN ROLLO DE PALANCA MARCA JOFEL, MODELO FUTURA, COLOR BLANCO. INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION. TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.MAND DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO. LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO A LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.14 P.U.O.T.	pza.									100.000000%	100.000000%
											3.000000	3.000000
											53,171.66	53,171.66

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$3,171.66	\$3,171.66
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$194,866.21	\$849,372.18	

000455

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: ID-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

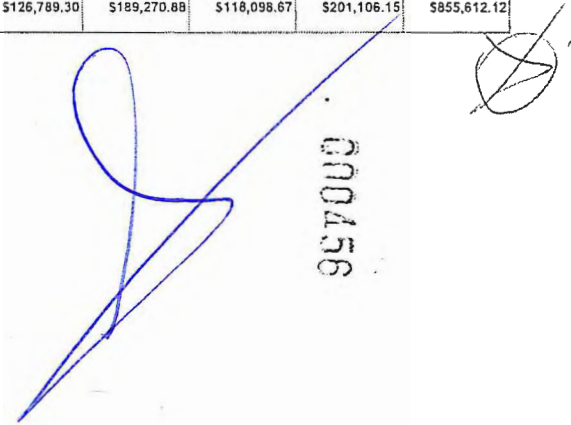
DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO. Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE UNITARIA CON CUELLO DE GANSO GIRATORIO COLOR CROMO. MCA.HELVEX ,MOD. VCG-2T O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES. INCLUYE MANERALES TRITON, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U.O.T.	pza.									100.000000%	100.000000%
											2 000000	2.000000
											56,239.94	56,239.94

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										56,239.94	56,239.94
	Acumulado:	514,871.47	\$22,285.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$201,106.15	\$855,612.12	

000456

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Queretaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA PISO CON REJILLA CUADRADA, MCA, HELVEX, MODELO 24-CH.O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION FIJACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE A LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIR O LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.1.P.U.O.T	pza									100.000000%	100.000000%
											2.000000	2.000000
											\$2,174.20	\$2,174.20

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$2,174.20	\$2,174.20
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$203,280.35	\$857,786.32	

000457

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: DRO. Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BINGTORIO SECO TSD (TECNOLOGIA DRENA Y SELLA) HECHO A BASE DE CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO.COLOE BLANCO, MOD. NEGEV, W/CA. HELVEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: CARTUCHO TDS, KIT DE INSTALACION TDS, TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, NIVELACION, FLAJACION, CONEXION SANITARIA, TAPUETES Y TORNILLOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 414.P.U.O.T.	PZA									100.000000%	100.000000%
											2.000000	2.000000
											516,933.30	516,933.30
												516,933.30

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$16,933.30	\$16,933.30
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$220,213.65	\$874,719.62	

000458

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IMS-14	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE GANCHO DOBLE HEX COH-63 MARCA HELVEX PREFERENTEMENTE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.1.4 P.U.O.T	PZA									100.000000% 4.000000 \$2,109.12	100.000000% 4.000000 \$2,109.12
	TOTAL INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS										\$111,088.28	
	ACUMULADO INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS										\$111,088.28	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS										100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS										100.00%	
	INSTALACIONES ELECTRICAS											

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$2,109.12	\$2,109.12
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.88	\$118,098.67	\$222,322.77	\$876,828.74	

000159

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-01	UNIDAD VERIFICADORA INCLUYE: TRAMITE Y PAGO DE 3 VISITAS DE UNIDAD VERIFICADORA CON ACREDITACION Y APROBACION VIGENTES, PARA LA VERIFICACION Y APROBACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS. PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELECTRICAS UTILIZACION", LA UNIDAD VERIFICADORA EXPEDIRA UNA ACTA CIRCUNSTACIADA DEBIDAMENTE FIRMADA EN CADA VISITA EFECTUADA Y EXPEDIRA UN DICTAMEN DE VERIFICACION DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL TITULAR, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.2.5. P.U.D.T.	doc								46.153846%	53.846154%	100.000000%
										0.460000	0.540000	1.000000
										\$12,820.20	\$14,956.89	\$27,777.09

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,876.87	\$86,361.07	\$126,789.30	\$189,270.86	\$12,820.20	\$14,956.89	\$27,777.09
									\$130,918.87	\$237,279.66	\$904,605.83

000460

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-02	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION ELECTRICA DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO NO 30 4AB 225 (F), CON SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, NEMA 1, CON BARRA NEUTRA, SISTEMA 3F-4H-60HZ, TENSION DE OPERACION 240/127VCA, CON KIT DE BARRA DE TIERRA FISICA, MARCA SQUARE-D O EQUIVALENTE CALIDAD, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: INSTALACION, BALANCEO DE FASES SIN EXCEDER EL 5%, CINCHOS, PEINADO DE CABLES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, ELEMENTOS DE FIJACION, CINTA DE AISLAR.	pza.					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							0.500000	0.500000				1.000000
							\$16,873.89	\$16,873.88				\$33,747.77
	DIRECTORIO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, TRANSPORTE, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION											

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:					\$16,873.89	\$16,873.88					\$33,747.77
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$103,234.96	\$143,663.18	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66		\$938,353.60

000461

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 29/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
1E-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO PARA CONTACTOS REGULADOS, MARCA SQUARE-D DE 20 ESPACIOS CONECTADO DIRECTAMENTE A BARRAS QDD320L125G. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PEINADO, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							0.500000	0.500000				1.000000
							\$2,820.43	\$2,820.43				\$5,640.86
1E-04	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO 312 L125, 3F-4H, 240/120VCA, CIZAPATAS P. GAB. METALICO CON SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, CON BARRA NEUTRA, CON KIT DE BARRA DE TIERRA FISICA, MARCA SQUARE-D O EQUIVALENTE CALIDAD, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: INSTALACION, BALANCEO DE FASES SIN EXCEDER EL 5%, CINCHOS, PEINADO DE CABLES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, ELEMENTOS DE FIJACION, CINTA DE AISLAR, DIRECTORIO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, TRANSPORTE, CARGA Y ACARREOS	PZA					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							0.500000	0.500000				1.000000
							\$2,149.20	\$2,149.19				\$4,298.39

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:					\$4,968.63	\$4,968.62					\$9,937.25
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.04	\$49,078.07	\$108,203.59	\$148,631.80	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66		\$948,290.85

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL SOBRENTE Y DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.2.5. P.U.O.T.											
IE-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3 POLO 200 AMP., MARCA SQUARED, EN CAJA MOLDEADA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PEINADO, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION											
			50.000000%	50.000000%								100.000000%
			0.500000	0.500000								1.000000
			\$6,735.89	\$6,735.89								\$13,471.78

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:					\$6,735.89	\$6,735.89					\$13,471.78
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$114,939.48	\$155,367.69	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66		\$961,762.63

000463

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3 POLO 50 AMP. MARCA SQUARED, EN CAJA MOLDEADA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PEINADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							1,000,000	1,000,000				2,000,000
							\$5,161.44	\$5,161.44				\$12,322.88
IE-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3 POLO 70 AMP. MARCA SQUARED, EN CAJA MOLDEADA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PEINADO, MATERIALES MISCELÁNEOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							0.500000	0.500000				1.000000
							\$3,512.77	\$3,512.76				\$7,025.53

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:					\$9,674.21	\$9,674.20					\$19,348.41
	Acumulado:	\$14,871.47	\$22,286.87	\$46,948.84	\$49,878.87	\$124,613.69	\$165,041.89	\$189,270.88	\$130,910.87	\$237,279.66		\$981,111.04

000164

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA TABLERO DE DISTRIBUCION "G" EL PRECIO UNITARIO INCLUDE: TENIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 30 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 25 MTS. POR HILO (4 HILOS), TENIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 4 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 25 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 78 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 25 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, CONDULET TIPO LB, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166665%				100.000000%
				0.080000	0.290000	0.290000	0.290000	0.050000				1.000000
				\$2,188.48	\$7,659.68	\$7,659.68	\$7,659.68	\$1,094.25				\$26,261.77

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$2,188.48	\$7,659.68	\$7,659.68	\$7,659.68	\$1,094.25					\$26,261.77
	Acumulado:	\$14,871.47	\$24,475.35	\$54,608.52	\$57,538.55	\$132,273.37	\$166,136.14	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66		\$1,007,372.81

000465

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7RG01-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 50 AMP EN CAJA MOLDEADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW/LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 55 MTS. POR HILO (4 HILOS). TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 55 MTS. TUBERIA CONDUIT PAREO DELGADA DE 35 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 55 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, DESPERDICIOS, HERRAJES, COPLER TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION. SOPORTERIA A BASE DE UNICANAL DE 4X2, VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLER TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, CONDULET TIPO LB, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, HERRAJIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	sel		0.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166668%				100.000000%
				0.080000	0.290000	0.290000	0.290000	0.050000				1.000000
				\$1,028.72	\$3,600.53	\$3,600.53	\$3,600.53	\$514.36				\$12,344.67

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$1,028.72	\$3,600.53	\$3,600.53	\$3,600.53	\$514.36				\$12,344.67
	Acumulado:	\$14,871.47	\$25,504.07	\$58,209.05	\$61,139.08	\$135,873.90	\$166,650.50	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,019,717.48

[Handwritten signature in blue ink]

000466

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORD. Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALDA ELECTRICA DESDE EL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 50 AMP EN CAJA NDLDEADA HASTA LA ENTRADA DEL UPS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW/LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS. POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 55 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 35 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 15 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, DESPERDICIOS, HERRAJES, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166666%				100.000000%
				0.090000	0.250000	0.290000	0.290000	0.050000				1.000000
				5423.25	\$1,481.38	\$1,481.38	\$1,481.38	\$211.62				\$5,079.01

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$423.25	\$1,481.38	\$1,481.38	\$1,481.38	\$211.62				\$5,079.01
	Acumulado:	\$14,871.47	\$25,927.32	\$59,690.43	\$62,620.46	\$137,355.28	\$166,862.12	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,024,796.49

000467

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
1E-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE UPS A INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 3 AWG, TENDIDO DE CABLE THW-LS CALBRE 3 AWG COLOR VERDE CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS, TUBERIA CONDUIT PAREO DELGADA DE 41 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 13 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, DESPERDICIOS, HERRAJES, COPLES TIPO AMERICANO. ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE UNICANAL CE 4X2, VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, CONDULET TIPO LB, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, ABPAZADERAS PARA UNICANAL, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166668%				100.000000%
			0.080000	0.250000	0.290000	0.290000	0.050000					1.000000
			\$447.84	\$1,567.43	\$1,567.43	\$1,567.43	\$223.91					\$5,374.04

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$447.84	\$1,567.43	\$1,567.43	\$1,567.43	\$223.91					\$5,374.04
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$26,375.16	\$61,257.86	\$64,187.89	\$138,922.71	\$167,086.03	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,030,170.63	

000468

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA A TABLERO DE CONTACTOS REGULADOS . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS. POR HILO (4 HILOS). TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG. TENDIDO DE CABLE THW-LS CALBRE 8 AWG COLOR VERDE CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS. TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 41 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 13 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO. DESPERDICIOS, HERRAJES, COPLES TIPO AMERICANO. ELEMENTOS DE FIJACION. SOPORTERIA 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, ACARRECS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166666%				100.000000%
				0.080000	0.290000	0.290000	0.290000	0.050000				1.000000
				\$447.84	\$1,567.43	\$1,567.43	\$1,567.43	\$223.91				\$5,374.04

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$447.84	\$1,567.43	\$1,567.43	\$1,567.43	\$223.91					\$5,374.04
	Acumulado:	\$14,871.47	\$26,823.00	\$62,825.29	\$65,755.32	\$140,490.14	\$167,309.94	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,035,544.57	

000469

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	05/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 200 AMP, EN CAJA MOLDEADA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 3/0 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 20 MTS. POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 4 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 25 MTS. TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 78 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 25 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, CONDULET TIPO LB, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166666%				100.000000%
				0.080000	0.290000	0.290000	0.290000	0.050000				1.000000
				\$1,720.91	\$5,023.19	\$5,023.19	\$5,023.19	\$860.45				\$20,650.93

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:		\$1,720.91	\$6,023.19	\$6,023.19	\$6,023.19	\$860.45					\$20,650.93
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$28,543.91	\$68,848.48	\$71,778.51	\$146,513.33	\$168,170.39	\$189,270.88	\$130,318.87	\$237,279.66	\$1,056,195.50	

(Handwritten signature and stamp)

01700

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA DE 3 POLOS 70 AMP. EN CAJA MOLDEADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 4 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 52 MTS. POR HILO (4 HILOS); TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 52 MTS. TUBERIA CONDUIT PAREO DELGADA DE 41 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 52 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, CONDULET TIPO LB, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166666%				100.000000%
				0.080000	0.290000	0.290000	0.290000	0.050000				1.000000
				\$1,213.78	\$4,248.24	\$4,248.24	\$4,248.24	\$606.91				\$14,565.41

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:													
	Acumulado:	\$14,871.47	\$1,213.78	\$4,248.24	\$4,248.24	\$4,248.24	\$4,248.24	\$4,248.24	\$606.91	\$168,777.30	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$14,565.41

000771

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA TABLERO DE CORRIENTE NORMAL ALUMBRADO Y CONTACTOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 4 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS. POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 41 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 15 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, CONDULET TIPO LB, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166666%				100.000000%
				0.080000	0.290000	0.290000	0.290000	0.050000				1.000000
				\$420.77	\$1,472.70	\$1,472.70	\$1,472.70	\$210.38				\$5,049.25

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$420.77	\$1,472.70	\$1,472.70	\$1,472.70	\$210.38					\$5,049.25
	Acumulado:	\$14,871.47	\$30,178.46	\$74,569.42	\$77,499.45	\$152,234.27	\$168,987.68	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,075,810.18	

000472

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7RC01-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113.
 Ciudad: QRO, Queretaro

Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
1E-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 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, TUBERIA 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, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CUP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166666%				100.000000%
				10.330000	36.170000	36.170000	36.170000	5.160000				124.000000
				\$8,965.61	\$31,379.65	\$31,379.65	\$31,379.65	\$4,482.80				\$107,587.36

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$8,965.61	\$31,379.65	\$31,379.85	\$31,379.65	\$4,482.80					\$107,587.36
	Acumulado:	\$14,871.47	\$29,144.07	\$105,949.07	\$108,879.10	\$183,613.92	\$173,470.48	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,183,397.52	

000473

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro



DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113,
Ciudad: QRO, Querétaro

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 28/09/2017
Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CORTE DE APAGADOR SENCILLO . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS 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, TUBERIA 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, SDPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PLANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal		8.333333%	29.166667%	29.166667%	29.166667%	4.166666%				100.000000%
			1750000	6.130000	6.130000	6.130000	6.130000	0.860000				21.000000
			\$1,201.69	\$4,205.92	\$4,205.92	\$4,205.92	\$4,205.92	\$600.83				\$14,420.28

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:		\$1,201.69	\$4,205.92	\$4,205.92	\$4,205.92	\$4,205.92	\$600.83				\$14,420.28
	Acumulado:	\$14,871.47	\$40,345.76	\$110,154.99	\$113,065.02	\$167,819.84	\$174,071.31	\$185,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,197,817.00	


 000178

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017

Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113,
Ciudad: CRO, Querétaro

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 29/09/2017
Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-18	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 QIFUSOR, COLOCADO A NIVEL DE PLAFON, 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					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							40.500000	40.500000				81.000000
							\$74,525.67	\$74,525.67				\$149,051.34
IE-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE BOTE TIPO EMPOTRAR DE LED, TIPO DICRICO COLOCADO EN PLAFON, 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					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							7.000000	7.000000				14.000000
							\$9,773.33	\$9,773.33				\$19,546.66

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:					\$84,299.00	\$84,299.00				\$168,598.00
	Acumulado:	\$14,871.47	\$40,345.76	\$110,154.99	\$113,085.02	\$272,118.84	\$258,370.31	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,366,415.80

000475

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-D14P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE BOTE TIPO EMPOTRAR DE LED, COLOCADO EN PLAFON, 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					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							14.500000	14.500000				29.000000
							\$23,368.64	\$23,368.63				\$46,737.27
IE-21	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 CRRESPONDA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CONEXIONES ELECTRICAS, PRUEBAS ELECTRICAS NECESARIAS, MATERIALES MISCELANEOS.HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							4.000000	4.000000				8.000000
							\$5,451.12	\$5,451.12				\$10,902.24

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:					\$20,819.76	\$20,819.75					\$57,639.51
	Acumulado:	\$14,871.47	\$40,345.76	\$110,154.99	\$113,085.02	\$300,938.60	\$287,190.06	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,424,055.31	

0100478

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-22	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					50.000000%	50.000000%				100.000000%
							10.500000	10.500000				21.000000
							\$1,611.75	\$1,611.75				\$3,223.50
IE-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS DE CORRIENTE NORMAL, 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 MAXIMO DE 24 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 16 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 23 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS DE 90°, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE	sal	8.695652%	30.434783%	30.434783%	30.434782%						100.000000%
			3.300000	11.570000	11.570000	11.560000						38.000000
			\$4,740.35	\$16,591.23	\$16,591.23	\$16,591.23						\$54,514.04

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:											
	Acumulado:	\$14,871.47	\$4,740.35	\$16,591.23	\$16,591.23	\$18,202.98	\$1,611.75	\$189,270.86	\$130,918.87	\$237,279.66	\$57,737.54	\$1,481,792.85

000477

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 29/09/2017
Fin obra: 26/11/2017



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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, AGARRADOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.											
IE-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 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 (3 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 24 MTS, TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG COLOR VERDE PARA TIERRA AISLADA CON UN DESARROLLO DE 24 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 16 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 23 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS	sal		8.695652%	30.434783%	30.434783%	30.434782%					100.000000%
				3.740000	13.090000	13.090000	13.090000					43.000000
				\$5,364.08	\$18,774.29	\$18,774.29	\$18,774.28					\$61,686.94

PERSONA FISICA	Monto esta Hoja:		\$5,364.08	\$18,774.29	\$18,774.29	\$18,774.28						\$61,686.94
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$145,520.51	\$148,450.54	\$337,915.86	\$288,801.81	\$189,270.66	\$130,916.67	\$237,279.66		\$1,543,479.79

020478

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Queretaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	DE 90°, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.											
IE-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PARA TENSION NORMAL Y BORNE DE TIERRA FISICA DE 15 AMP. 125 VCA NEUMA 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 ELECTRICAS, PRUEBAS ELECTRICAS NECESARIAS. MATERIALES MISCELANEOS,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA				25.000000%	75.000000%					100.000000%
						9.500000	26.500000					38.000000
						\$1,277.94	\$3,833.82					\$5,111.76

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$145,520.51	\$1,277.94 \$149,728.48	\$3,833.82 \$341,749.68	\$288,801.81	\$189,270.88	\$130,916.87	\$237,279.66	\$5,111.76 \$1,548,591.55
--	--------------------------------	-------------	-------------	--------------	----------------------------	----------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------------------------

000479

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 50 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-26	SUMINISTRO E INSTALACION 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 TIERRA AISLADA. 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				25.000000%	75.000000%					100.000000%
						10.750000	32.250000					43.000000
						\$1,675.07	\$5,025.19					\$6,700.26
IE-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UNIDAD PAQUETE TRIFASICO DE 10 TONELADAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 20 MTS POR HILO (3 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 10 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 20 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 35 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 20 MTS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 50 AMP, CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS DE 90° HERRAJES	sal			11.764705%	41.175471%	41.176471%	5.882352%				100.000000%
					0.120000	0.410000	0.410000	0.060000				1.000000
					\$462.27	\$1,617.94	\$1,617.94	\$231.13				\$3,929.28

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$462.27	\$3,293.01	\$6,643.13	\$231.13					\$10,629.54
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$145,982.78	\$153,021.49	\$348,392.81	\$289,032.94	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,569,221.09	

[Handwritten signature in blue ink]

000480

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	DESPÉRDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAJIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.											
IE-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UNIDAD PAQUETE TRIFASICO DE 7.5 TONELADAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 8 AWG CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 20 MTS POR HILO (3 HILOS); TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 10 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 20 MTS. TUBERIA CONDUIT PAREC DELGADA DE 35 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 20 MTS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 40 AMP, CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS	sal			11,764,706%	41,176,471%	41,176,471%	5,882,352%				100,000,000%
			0,120,000	0,410,000	0,410,000	0,060,000						1,000,000
			\$531.67	\$1,860.85	\$1,860.85	\$265.63						\$4,519.20

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:			\$531.67	\$1,860.85	\$1,860.85	\$265.63					\$4,519.20
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$154,882.34	\$350,253.66	\$289,298.77	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,563,740.29	

000481

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO. Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION											
IE-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 AMP TIPO QUADRA 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				25.000000%	75.000000%					100.000000%
						1.000000	3.000000					4.000000
						\$181.14	\$543.42					\$724.56

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$181.14 \$155,063.48	\$543.42 \$350,797.08	\$289,298.77	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$724.56 \$1,564,464.85
--	--------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------------------

(Handwritten signature and stamp)

000482

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro



DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113,
Ciudad: QRO, Queretaro

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 28/09/2017
Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 AMP. TIPO OO 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				25.000000%	75.000000%					100.000000%
						4.500000	13.500000					18.000000
						\$815.13	\$2,445.39					\$3,260.52
IE-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 20 AMP. TIPO OO 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				25.000000%	75.000000%					100.000000%
						0.250000	0.750000					1.000000
						\$140.71	\$422.14					\$562.85

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:				\$955.84	\$2,867.53						\$3,823.37
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$156,019.32	\$353,664.61	\$289,298.77	\$189,270.88	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,568,288.22	

070183

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
IE-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA PORTACABLES TIPO CHAROFIL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION SOPORTERIA 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					42,857143%	50,000000%	7,142857%			100,000000%
							64,290000	75,000000	10,710000			150,000000
							\$25,459.71	\$28,713.50	\$4,244.79			\$59,427.00
IE-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SERVICIO DE VOZ Y DATOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT DE 21 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 20 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS DE 90°, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, CAJAS DE CONEXION GALVANIZADAS, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO	sal					42,857143%	50,000000%	7,142857%			100,000000%
							16,290000	19,000000	2,710000			38,000000
							\$9,776.97	\$11,406.46	\$1,629.49			\$22,812.92

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$156,019.32	\$35,245.68	\$388,910.29	\$41,111.96	\$5,874.28	\$130,918.87	\$82,239.92
											\$1,650,528.14

000484

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutierrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.											
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS		\$28,163.32	\$99,565.61	\$106,140.45	\$302,549.22	\$203,629.43	\$5,874.28	\$12,820.20	\$14,956.89		
	ACUMULADO INSTALACIONES ELECTRICAS		\$28,163.32	\$127,728.93	\$233,869.38	\$536,418.60	\$740,048.03	\$745,922.31	\$758,742.51	\$773,699.40		
	FORCENTAJE PERIODO INSTALACIONES ELECTRICAS			3.64%	12.87%	13.72%	39.10%	26.32%	0.76%	1.66%	1.93%	
	FORCENTAJE ACUMULADO INSTALACIONES ELECTRICAS			3.64%	16.51%	30.23%	69.33%	95.65%	96.41%	98.07%	100.00%	

AIRE ACONDICIONADO

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$156,019.32	\$388,910.29	\$330,418.73	\$195,145.16	\$130,918.87	\$237,279.66	\$1,650,528.14

000485

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-EJ51-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	15/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
AAC-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER MODELO FKG12XCA12-3 TIPO MINI SPLIT CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.800 BTU/HR : COMPLETO CON UNIDAD EVAPORADORA PARA SOBREPONER EN MURO UNIDAD CONDENSADORA ENFRIADA POR AIRE, CON DESCARGA HORIZONTAL TUBERIAS DE COBRE TIPO "L" DE 13 mm Y 6 mm DE DIAMETRO, AISLAMIENTO Y GAS REFRIGERANTE FREON 22 INCLUYE FLETES Y MANIOBRAS.	JGO					7.692308%	26.923077%	26.923077%	26.923077%	11.538461%	100.000000%
							0.090000	0.270000	0.270000	0.270000	0.110000	1.000000
							51,797.40	55,290.68	55,290.68	55,290.88	52,695.10	\$23,366.14
AAC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD PAQUETE 10.00 TON MARCA SCLER & PALAU MODELO C14-80, PARA MANEJAR UN VOLUMEN DE AIRE DE 12,150 PCM CONTRA UNA CAIDA DE PRESION DE 0.50" DE COL. DE AGUA, CON MOTOR ELECTRICO DE 8 1/2 HP, PARA OPERAR A 220 VOLTS, 3 FASE, 60 CICLOS, CON BASE ANTIVIBRATORIA CON AMDRTIGUADORES DEL TIPO DE NEOPRENO.	PZA					7.692308%	26.923077%	26.923077%	26.923077%	11.538461%	100.000000%
							0.080000	0.270000	0.270000	0.270000	0.110000	1.000000
							\$21,154.65	\$74,076.28	\$74,076.28	\$74,076.28	\$31,746.96	\$275,140.45

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:					\$22,962.05	\$80,367.16	\$80,367.16	\$80,367.16	\$34,443.06	\$298,506.59
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$155,019.32	\$411,872.34	\$410,785.89	\$275,512.32	\$211,286.03	\$271,722.72	\$1,949,034.73

000486

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO. Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
AAC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD PAQUETE 7.5 TON MARCA SOLER & PALAU MODELO CM-80, PARA MANEJAR UN VOLUMEN DE AIRE DE 12,180 PCM CONTRA UNA CAIDA DE PRESION DE 0.90" DE COL. DE AGUA, CON MOTOR ELECTRICO DE 7 1/2 HP, PARA OPERAR A 220 VOLTS, 3 FASE, 60 CICLOS, CON BASE ANTIVIBRATORIA CON AMORTIGUADORES DEL TIPO DE NEOPRENO.	PZA					7.692308%	26.923077%	26.923077%	26.923077%	11.538461%	100.000000%
			0.080000	0.270000	0.270000	0.270000	0.110000	1.000000				
			\$18,771.92	\$65,701.71	\$65,701.71	\$65,701.71	\$28,157.69	\$244,034.94				
AAC-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA LISA DE PRIMERA CALIDAD CALIBRE # 24 Y 22 PARA LA CONSTRUCCION DE LOS DUCTOS PARA LA EXTRACCION DEL AIRE.	kg					7.692308%	26.923077%	26.923077%	26.923077%	11.538461%	100.000000%
			27.690000	96.920000	96.920000	96.920000	41.550000	360.000000				
			\$1,713.60	\$5,997.60	\$5,997.60	\$5,997.60	\$2,570.40	\$22,276.80				
ACA-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA RECTANGULAR PARA EXTRACCION DE AIRE MARCA NAMM MODELO HR DE 18 x 10" DE SIMPLE DEFLEXION CONSTRUIDA EN ALUMINIO.	PZA					7.692308%	26.923077%	26.923077%	26.923077%	11.538461%	100.000000%
			1.620000	5.650000	5.650000	5.650000	2.430000	21.000000				
			\$1,391.14	\$4,868.98	\$4,868.98	\$4,868.98	\$2,086.70	\$18,084.78				
ACA-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTERIA GENERAL PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS, ACCESORIOS, MATERIALES SEGUN DETALLES Y NOTAS ESPECIFICAS QUE APARECEN EN LOS PLANOS	PZA					7.692308%	26.923077%	26.923077%	26.923077%	11.538461%	100.000000%
			0.080000	0.270000	0.270000	0.270000	0.110000	1.000000				
			\$980.04	\$3,430.14	\$3,430.14	\$3,430.14	\$1,470.05	\$12,740.51				
	TOTAL AIRE ACONDICIONADO						\$45,818.75	\$160,365.59	\$160,365.59	\$160,365.59	\$68,728.10	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:					\$22,856.70	\$79,998.43	\$79,998.43	\$79,998.43	\$34,285.04	\$297,137.03
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$156,019.32	\$434,729.04	\$490,784.32	\$355,510.75	\$291,284.46	\$306,007.76	\$2,246,171.76

000487

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-D14P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

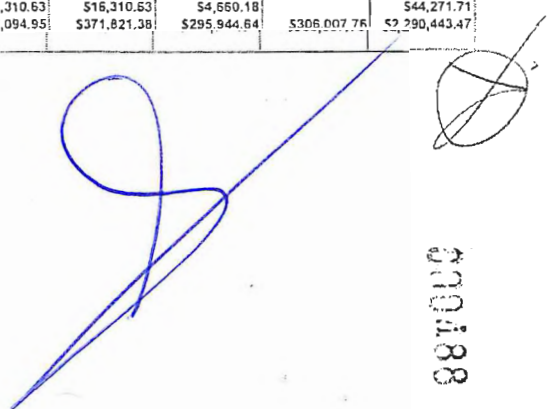
DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 50 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO						\$45,818.75	\$206,184.34	\$366,549.93	\$526,915.52	\$595,643.62	
	PORCENTAJE PERIODO AIRE ACONDICIONADO						7.69%	26.92%	26.92%	26.92%	11.54%	
	PORCENTAJE ACUMULADO AIRE ACONDICIONADO						7.69%	34.62%	61.54%	88.46%	100.00%	
ACABAD OS	ACABADOS											
ACA-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX DE COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES EN INTERIORES, COLOR BLANCO DD EN CUALQUIER NIVEL, EN MUROS, MURETES, COLUMNAS Y PLAFONES, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.70 m. INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO 5 X 1 Y DOS MANOS DE PINTURA, DESPÉRDICIOS.	M2					15.789474%	36.842105%	36.842105%	10.526316%		100.000000%
							\$1.170000	\$89.390000	\$89.390000	\$4.120000		\$14.070000
							\$6,990.27	\$16,310.63	\$16,310.63	\$4,660.18		\$44,271.71

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$156,019.32	\$441,719.31	\$507,094.95	\$371,821.38	\$295,944.64	\$306,007.76	\$2,290,443.47



000488

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBREPANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.2.1. P.U.O.T. (VER PLANOS DE ACABADOS).											
ACA-02	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 PATIO PÚBLICO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, SELLADOR 5 X 1, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN (P.U.O.T.).	M2										
			15.789474%	36.842105%	36.842105%	10.526316%						100.000000%
			16.270000	37.990000	37.960000	10.850000						103.040000
			\$1,428.13	\$3,332.31	\$3,332.31	\$952.10						\$9,044.85

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:					\$1,428.13	\$3,332.31	\$3,332.31	\$952.10		\$9,044.85
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$156,019.32	\$443,147.44	\$510,427.26	\$376,153.69	\$296,896.74	\$306,007.76	\$2,299,488.32

000489

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Codigo	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ACA-03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA COMEX VINIMEX, COLOR BLANCO SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, A DOS MANOS EN PLAFON, PLATABANDA Y CAJILLO IN FRONT. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, SELLADOR 5 X 1, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION (P.U.O.T.)	M2					15.789474%	36.842105%	36.842105%	10.526316%		100.000000%
							3,950,000	9,220,000	9,220,000	2,640,000		25,030,000
							\$389.84	\$909.62	\$909.62	\$259.88		\$2,468.96
ACA-04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX, COLOR BLANCO SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, SOBRE CORTINA METALICAS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, PRIMARIO COMEX 100, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (P.U.O.T.).	M2					15.789474%	36.842105%	36.842105%	10.526316%		100.000000%
							10,980,000	25,620,000	25,620,000	7,330,000		69,550,000
							\$4,376.93	\$10,212.83	\$10,212.83	\$2,917.95		\$27,720.54

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$156,019.32	\$4,766.77	\$11,122.45	\$11,122.45	\$3,177.83	\$306,007.76	\$30,189.50
						\$447,914.21	\$521,549.71	\$386,276.14	\$300,074.57	\$2,329,677.82	

000490

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ACA-05	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA COMEX VINIMEX, COLOR COOL GRAY, A DOS MANOS EN MUROS DE OFICINAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, SELLADOR 5 X 1, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (P.U.O.T).	M2					15.789474%	36.842105%	36.842105%	10.526316%		100.000000%
							2.770000	6.470000	6.470000	1.860000		17.570000
							\$262.86	\$613.33	\$613.33	\$175.24		\$1,664.76
ACA-05.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EN FACHADA CON FRANJAS EN COLOR ROJO Y VERDE EN LA PARTE INFERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR SOBRE UNA FRANJA GRISCOMEX VINIMEX, O SIMILAR EN CALIDAD, A DOS MANOS INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, SELLADOR 5 X 1, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (P.U.O.T)	M2					15.789474%	36.842105%	36.842105%	10.526316%		100.000000%
							5.570000	12.990000	12.990000	3.710000		35.260000
							\$479.46	\$1,118.74	\$1,118.74	\$319.65		\$3,036.59

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$146,514.45	\$156,019.02	\$742.32	\$1,732.07	\$1,732.07	\$494.89	\$306,007.76	\$4,701.35	\$2,334,379.17
--	--------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	----------	------------	------------	----------	--------------	------------	----------------

000491

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ACA-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA TIPO PORCELANATO PARA PISO DE SANITARIOS, 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, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (P.U.O.T.).	M2			63,636364%	36,363636%						100.000000%
					19,460000	11,120000						30,580000
					\$10,040.97	\$5,737.70						\$15,778.67
ACA-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERAMICA RECUPERADA DERIVADA DE LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN PARA PISO. INCLUYE: ADHESIVO, RECORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LECHADEADO, MATERIAL, NIVELADO DE PISO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (P.U.O.T.).	M2			63,636364%	36,363636%						100.000000%
					32,540000	18,600000						51,140000
					\$4,087.81	\$2,335.89						\$6,423.70

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:			\$14,128.78	\$8,073.59							\$22,202.37
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$523,281.78	\$388,008.21	\$300,569.46	\$306,007.76		\$2,356,581.54

000192

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113, Ciudad: ORD, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 20/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ACA-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA TIPO PORCELANATO PARA MUROS DE BAÑOS (HASTA 1.20 A PARTIR DEL NIVEL DE PISO TERMINADO), MARCA INTERCERAMIC, LINEA OSAKA, COLOR BLACK PEI III O SIMILAR, CON ENTRECALLE DE 5/16 UTILIZANDO SEPARADORES COLOCADO CON ADHESIVO COLOR GRIS OSCURO, MEDIDAS DE 60 X 60 CMS., INCLUYE: AGHESIVO, RECORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LECHADEADO, MATERIAL, NIVELADO DE PISO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.)	M2						33.333333%	66.666667%			100.000000%
								16,090,000	32,180,000			48,270,000
								\$0,354.25	\$16,708.50			\$25,062.75
ACA-09	SUMINISTRO COLOCACION E INSTALACION 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 EJECUCION. (P.U.O.T.)	m						33.333333%	66.666667%			100.000000%
								105,800,000	211,610,000			317,410,000
								\$5,654.13	\$11,308.26			\$16,962.39

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total	
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$537,250.16	\$14,008.38	\$28,016.76	\$300,569.46	\$306,007.76	\$42,025.14
								\$537,250.16	\$416,024.97			\$2,398,606.68

010493

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7RC01-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ACA-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PASTA TEXTURIZADA TEXTURIZADA DE COMEX . ACABADO MATE., INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, ANDAMIOS, AGARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (P U O T)	M2						33.333333%	66.666667%			100.000000%
								10.990000	21.980000			32.970000
								\$2,048.54	\$4,097.07			\$6,145.61
	TOTAL ACABADOS			\$14,128.78	\$8,073.59	\$13,927.49	\$48,554.38	\$64,611.29	\$9,285.00			
	ACUMULADO ACABADOS			\$14,128.78	\$22,202.37	\$36,129.86	\$84,684.24	\$149,295.53	\$158,580.53	\$158,580.53		
	PORCENTAJE PERIODO ACABADOS			8.91%	5.09%	8.78%	30.62%	40.74%	5.86%			
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS			8.91%	14.00%	22.78%	53.40%	94.14%	100.00%	100.00%		
	SEÑALETICA											
	ICA											

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:						\$2,048.54	\$4,097.07				\$6,145.61
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$306,007.76		\$2,404,752.29

000498

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO ZONA DE MENOR RIESGO FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION 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									100.000000%	100.000000%
											8.000000	8.000000
											\$2,296.80	\$2,296.80

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$2,296.80	\$308,304.56	\$2,296.80	\$2,407,049.09
--	--------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	------------	----------------

000495

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO SALIDA FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.18 X 0.18 M. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS. ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T).	PZA									100 000000%	100 000000%
											5 000000	5 000000
											\$1,435.50	\$1,435.50

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$1,435.50	\$1,435.50
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$309,740.06	\$2,408,484.59	

967000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO. Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-03	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 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									100.000000%	100.000000%
											2.000000	2.000000
											\$695.26	\$695.26

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$695.26	\$695.26
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$310,435.32	\$2,409,179.85	

000497

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: ORO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO RUTA DE EVACUACION DERECHA O IZQUIERDA FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.18 X 0.18 M. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.).	PZA									100.000000%	100.000000%
											10.000000	10.000000
											\$2,871.00	\$2,871.00

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$2,871.00	\$2,871.00
										\$313,306.32	\$2,412,050.85

000498

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7RG01-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALAMIENTO CON EL TEXTO NO FUMAR FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.18 X 0.18 M. EL PRECIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA									100.000000%	100.000000%
											10 000000	10 000000
											\$2,871.00	\$2,871.00

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$2,871.00	\$2,871.00
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.83	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$316,177.32	\$2,414,921.85	

000499

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IQ-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	15/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO EXTINTOR FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS DE ESPESOR CON UN FONDO DE COLOR ROJO CONTRASTE BLANCO, LOGOTIPOS INSTITUCIONALES IMPRESOS EN VINIL TRANSPARENTE A 1400 DPI QUEANDO ENCAPSULADOS ENTRE FONDO DE COLOR Y LAMINA DE ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.18 X 0.18 M, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	PZA									100.000000%	100.000000%
											8.000000	8.000000
											\$2,296.80	\$2,296.80

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$2,296.80	\$2,296.80
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$318,474.12	\$2,417,218.65	

000500

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALAMIENTO CON EL TEXTO INCENDIOS Y SISMOS FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO, LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.35 X 0.40 M, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.).	PZA									100.000000%	100.000000%
											6.000000	6.000000
											\$3,465.48	\$3,465.48

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$3,465.48	\$3,465.48
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:									\$321,939.60	\$2,420,684.13

000501

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

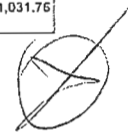
DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALAMIENTO CON EL TEXTO SITE A BASE DE CUADRO DE TROVISEL CON IMPRESION DE IMAGEN EN VINIL BLANCO Y LETRAS EN COLOR. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.) ELABORACION Y COLOCACION DE IDENTIFICADORES DE OFICINAS PERSONALIZADOS FABRICADOS EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS DE ESPESOR CON UN FONDO DE COLOR ALUMINIO NATURAL, LOGOTIPOS	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$347.63	\$347.63
	INSTITUCIONALES IMPRESOS EN VINIL TRANSPARENTE A 1400 DPI QUEDANDO ENCAPSULADOS ENTRE FONDO DE COLOR Y LAMINA DE ACRILICO, LA INFORMACION DE CADA LAMINA FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE COLOR NEGRO CON DURACION DE SEIS AÑOS, MEDIDAS DE 22 X 10 CM., INCLUYE CINTA DOBLE PARA SU INSTALACION. (P.U.O.T.)											

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$347.63	\$347.63
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$322,287.23	\$2,421,031.76	



000502

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALAMIENTO 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 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									100.000000%	100.000000%
											3.000000	3.000000
											\$1,042.69	\$1,042.69

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$1,042.89	\$1,042.89
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$323,330.12	\$2,422,074.65	

020503

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO MODULO NO. ELABORACION Y COLOCACION 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 INFORMACION DE CADA LÁMINA FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE COLOR NEGRO CON DURACION DE SEIS AÑOS, MEDIDAS DE 20 X 65 CM. INCLUYE CINTA DOBLE PARA SU INSTALACION. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.).	PZA									100.000000%	100.000000%
											11.000000	11.000000
											\$8,483.53	\$8,483.53

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$8,483.53	\$8,483.53
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$331,813.65	\$2,430,558.18	

020504

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-12	SUMINISTRO Y 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 INFORMACION 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 SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.).	PZA									100.000000% 1.000000 \$347.63	100.000000% 1.000000 \$347.63

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja: Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$347.63 \$332,161.28	\$347.63 \$2,430,905.81
--	--------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------------------	----------------------------

000505

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E351-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALAMIENTO CON EL TEXTO ARCHIVO ELABORACION Y COLOCACION 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 INSTALACION EL PRECIO INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EDUPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$347.63	\$347.63

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$347.63	\$347.63
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$332,508.91	\$2,431,253.44	

000506

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
Ciudad: CRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO BODEGA ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE IDENTIFICADORES DE OFICINAS PERSONALIZADOS FABRICADOS EN LÁMINA DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MILÍMETROS DE ESPESOR CON UN FONDO DE COLOR ALUMINIO NATURAL. LOGOTIPOS INSTITUCIONALES IMPRESOS EN VINIL TRANSPARENTE A 1400 DPI QUEDANDO ENCAPSULADOS ENTRE FONDO DE COLOR Y LÁMINA DE ACRÍLICO. LA INFORMACIÓN DE CADA LÁMINA FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE COLOR NEGRO CON DURACIÓN DE SEIS AÑOS, MEDIDAS DE 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									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$347.63	\$347.63

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$347.63	\$347.63
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$332,856.54	\$2,431,601.07	

000507

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113. Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 25/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALAMIENTO 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 10 X 22 CM. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS. ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T).	PZA									100.000000%	100.000000%
											3.000000	3.000000
											51,042.89	51,042.89

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$1,042.89	\$1,042.89
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$333,899.43	\$2,432,643.96	

802000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutierrez Najera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO DIRECCION FABRICADA EN LÁMINA DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 10 X 22 CM. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, DE SUJECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T).	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$347.63	\$347.63

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$347.63	\$347.63
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$334,247.06	\$2,432,991.59	

000509

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E381-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

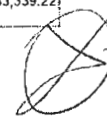
DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEN-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALAMIENTO CON EL TEXTO CUARTO SEPTICO 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 DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 10 X 22 CM. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS. ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T).	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$347.63	\$347.63

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$347.63	\$347.63
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$531,338.70	\$420,122.04	\$300,669.46	\$334,594.69	\$2,433,339.22	



600710

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO PARA MURO CURVO EN EL INTERIOR DE LA SUCURSAL CON EL TEXTO INSTITUTO FONACOT A BASE DE TROVISÉL LAMINADO EN ALUMINIO NATURAL PLÁSTICO, LETRAS INDEPENDIENTES Y PLECAS COLOR VERDE Y ROJO, RESPECTIVAMENTE. MEDIDAS 2.30 X 0.50 M. ESPESOR DE 0.05 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$8,457.45	\$8,457.45
SEÑ-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO EN FACHADAS, CON EL TEXTO INSTITUTO FONACOT A BASE DE TROVISÉL LAMINADO EN ALUMINIO NATURAL PLÁSTICO, LETRAS INDEPENDIENTES Y PLECAS COLOR VERDE Y ROJO, RESPECTIVAMENTE, MEDIDAS 1.60 X 0.65 M. ESPESOR DE 0.05 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$5,855.24	\$5,855.24

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$14,312.69	\$14,312.69
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$348,907.38	\$2,447,651.91	\$2,447,651.91

000511

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPOS EN PELÍCULA DE VINIL ESMERILADA DE ACUERDO A DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE FONACOT, VER DETALLES DE CANCELEPIA, INCLUYE: MATERIALES, IMPRESION Y CORTE EN VINIL AUTO ADHERIBLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y OUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. (P.U.O.T).	PZA									100.000000%	100.000000%
											18.000000	18.000000
											\$2,026.26	\$2,026.26
SEÑ-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPOS CON ESMALTE COMEX FLASH COAT, ACABADO MATE SOBRE CORTINAS METALICAS, LETRAS COLOR GRIS Y PLECAS COLOR, VERDE Y ROJO, RESPECTIVAMENTE DE ACUERDO A DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE FONACOT, VER DETALLES PLANO DE FACHADAS, DE MEDIDAS APROXIMADAS 1.60 X 0.55 M. INCLUYE: MATERIALES, IMPRESION Y CORTE EN VINIL AUTO ADHERIBLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y OUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. (P.U.O.T).	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$1,007.14	\$1,007.14

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$3,033.40	\$3,033.40
										\$351,940.78	\$2,450,685.31

000512

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: ORO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACRILICOS PARA PROMOS Y PROPAGANDA DE MEDIDAS APROXIMADA 50 X 70 CM. PARA INTERIOR DE LA SUCURSAL A BASE DE ACRILICO TRASLUCIDO DE 3MM. Y CHAPETONES COLOR ALUMINIO NATURAL. INCLUYE. COLA DE PATO PARA COLGAR EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T).	PZA									100.000000%	100.000000%
											12.000000	12.000000
											\$4,292.28	\$4,292.28
SEÑ-23	COLOCACION DE BASE DE PANTALLA EN PATIO PUBLICO NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T).	PZA									100.000000%	100.000000%
											1.000000	1.000000
											\$973.72	\$973.72

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:										\$5,266.00	\$5,266.00
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$357,206.78	\$2,455,951.31	

000513

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 28/11/2017



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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
SEÑ-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRANJA CON SEÑALÉTICA PARA PARTE BAJA DE CANCEL EN PELÍCULA DE VINIL ESMERILADA DE 0.40 M DE ALTURA 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 OUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE (P.U.O.T.).	m									100.000000%	100.000000%
											7.470000	7.470000
											\$2,077.26	\$2,077.26
	TOTAL SEÑALÉTICA										\$53,276.28	
	ACUMULADO SEÑALÉTICA										\$53,276.28	
	PORCENTAJE PERIODO SEÑALÉTICA										100.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO SEÑALÉTICA										100.00%	

GABINETES Y EXTINTORES
 ES Y
 EXTINTO

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$2,077.26	\$2,077.26
										\$359,284.04	\$2,458,028.57

000514

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
PCI-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR DE POLVO DE 4 KGS TIPO PARA FUEGOS TIPO ABC. CO2; INCLUYE: MATERIALES PARA COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, FLETES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION CONFORME A LAS NORMAS; NOM 100 DE STPS DE 1994 Y NOM 154 DE SCFI DE 2005, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.4.2 (P.U.O.T.).	PZA									100.000000%	100.000000%
											5.000000	5.000000
											\$5,690.10	\$5,690.10
	TOTAL GABINETES Y EXTINTORES										\$5,690.10	\$5,690.10
	ACUMULADO GABINETES Y EXTINTORES										\$5,690.10	\$5,690.10
	PORCENTAJE PERIODO GABINETES Y EXTINTORES										100.00%	100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO GABINETES Y EXTINTORES										100.00%	100.00%

LIMPIEZA LIMPIEZA

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$5,690.10	\$5,690.10
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$364,974.14	\$364,974.14	\$2,463,718.67

000515

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IC-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
LIM-01	LIMPIEZA FINAL DE PISOS, MUEBLES, CANCELES, LAMBRINES, RECUBRIMIENTOS Y LAMPARAS PARA ENTREGA DE LA OBRA, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE SOLUCIONES, ÁCIDOS, DESMANCHADORES Y DETERGENTES PARA RETIRO DE MANCHAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE A LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.11.1. P.U.O.T.	M2									100.000000%	100.000000%
											362.000000	362.000000
											54,760.30	54,760.30
	TOTAL LIMPIEZA											54,760.30
	ACUMULADO LIMPIEZA											54,760.30
	PORCENTAJE PERIODO LIMPIEZA											100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO LIMPIEZA											100.00%
	TOTAL QUERÉTARO		\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$369,734.44	
	ACUMULADO QUERÉTARO		\$14,871.47	\$65,321.66	\$225,964.89	\$390,057.80	\$838,714.33	\$1,378,053.03	\$1,798,175.07	\$2,098,744.53	\$2,468,478.97	

PERSONA FISICA	Monto esta hoja:										\$4,760.30	\$4,760.30
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$369,734.44	\$2,468,478.97	

000516

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO



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

Curso No: ID-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO
E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Duración: 60 días naturales
 Ciudad: QRO, Querétaro Inicio obra: 28/09/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
	PORCENTAJE PERIODO QUERETARO		0.60%	2.04%	6.51%	6.65%	18.18%	21.85%	17.02%	12.18%	14.98%	
	PORCENTAJE ACUMULADO QUERETARO		0.60%	2.65%	9.15%	15.80%	33.98%	55.83%	72.85%	85.02%	100.00%	

PERSONA FISICA ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	Monto esta hoja:											
	Acumulado:	\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$369,734.44	\$2,468,478.97	

000517

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Curso No: IO-014P7R001-E361-2017 Fecha: 14/09/2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

DOCUMENTO E-13

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113, Ciudad: QRO, Querétaro
 Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 28/05/2017
 Fin obra: 26/11/2017

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

Código	Descripción	Unidad	28/09/2017	02/10/2017	09/10/2017	16/10/2017	23/10/2017	30/10/2017	06/11/2017	13/11/2017	20/11/2017	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:			\$14,871.47	\$50,450.19	\$160,643.23	\$164,092.91	\$448,656.53	\$539,338.70	\$420,122.04	\$300,569.46	\$369,734.44	
ACUMULADO:			\$14,871.47	\$65,321.66	\$225,964.89	\$390,057.80	\$838,714.33	\$1,378,053.03	\$1,798,175.07	\$2,098,744.53	\$2,468,478.97	
PORCENTAJE PERIODO:			0.60%	2.04%	6.51%	6.65%	18.18%	21.85%	17.02%	12.18%	14.98%	
PORCENTAJE ACUMULADO:			0.60%	2.65%	9.15%	15.80%	33.98%	55.83%	72.85%	85.02%	100.00%	

000518

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 28/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
QUERÉTARO	QUERÉTARO					
PRELIMINARES	PRELIMINARES					
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL Y/O EQUIPO, DEL ÁREA DE REMODELACIÓN, IDENTIFICANDO BANCOS DE REFERENCIA, MARCANDO EN ELEMENTOS FIJOS LOS ALINEAMIENTOS, SECCIONES Y ELEVACIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO PARA EL DESPLANTE DE LA OBRA INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL EQUIPO Y MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HILOS, PINTURA DE ESMALTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.1.9.	M2	362.0000	\$5.97	(* CINCO PESOS 97/100 M.N. *)	\$2,161.14
PRE-02	P.U.O.T. RETIRO DE LOSETA CERÁMICA EN PISO POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: LEVANTAMIENTO DEL MORTERO O ADHESIVO CEMENTANTE, DESTECATADO DEJANDO LA SUPERFICIE LISTA PARA RECIBIR NUEVA LOSETA, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.6. P.U.O.T. VER PLANOS DE DEMOLICIONES.	M2	54.0500	\$57.89	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)	\$3,128.95

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:
Monto esta hoja: \$5,290.09
Acumulado: \$5,290.09

0000005

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
PRE-03	NIVELACION DE PISO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2. CONSIDERAR UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 cm. CON APLICACIÓN PREVIA DE ADHESIVO TIPO ADHECON PARA UNIR CONCRETO NUEVO AL EXISTENTE, DOSIFICADO A RAZÓN DE 8 LT POR CADA SACO DE CEMENTO, CON ACABADO RUGOSO A LLANA METÁLICA ADICIONADO CEMENTO GRIS MANIOBRA A REALIZARSE DURANTE LA 2ª. HORA POSTERIOR A LA COLOCACION DEL MORTERO. INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESPERDICIOS, ELABORACIÓN. CARGA. ACARREO, MAESTREADO, VACIADO, PICADO, NIVELADO Y APISONADO DEL CONCRETO, TERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE ACABADO CON PLANA PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE PISO RECUPERADO, CURADO DE LOS ELEMENTOS CON AGUA, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE SOBRESANTES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION Y POSTERIORMENTE RETIRO FUERA DE OBRA HASTA EL LUGAR DE TIRO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCIÓN.	M2	54.0500	\$183.92	(* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *)	\$9,940.88
PRE-04	2.1.1. P.U.O.T. DEMOLICIÓN DE PISO CERAMICO PARA SANITARIOS SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	M2	30.5800	\$46.83	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	\$1,432.06

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$5,290.09
Monto esta hoja: \$11,372.94
Acumulado: \$16,663.03

000308

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO. Querétaro

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
PRE-05.01	"FABRICACION DE RANURAS PARA INSTALACIONES SANITARIAS. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, 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.). EN UNA SECCION DE: 8 A 10 cm. DE ANCHO POR 7 cm. DE PROFUNDIDAD MEDIDAS PROMEDIO."	m	18.6400	\$32.42	(* TREINTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. *)	\$604.31
PRE-06	DEMOLICION DE MUROS, MURETES, MOCHETAS Y ANTEPECHOS DE TABLA ROCA A DOS CARAS DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO Y HASTA 3.50 m. DE ALTURA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y DESMONTAJE DEL PANEL DE YESO, DESMONTAJE DE POSTES, REFUERZOS, CANALES Y ANCLAJES, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.6. P.U.O.T VER PLANOS DE DEMOLICIONES.	M2	17.9000	\$42.39	(* CUARENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$758.78

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$16,663.03
Monto esta hoja: \$1,363.09
Acumulado: \$18,026.12

000307

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
PRE-07	DESMONTAJE DE INODORO DE TANQUE BAJO Y/O CON FLUXOMETRO, SIN RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, RECORTE DE TUBERIA, DESMONTAJE DE CONEXIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS HIDROSANITARIAS, RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION E IDENTIFICACIÓN DE PIEZAS; LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1 1.4. P.U.O.T VER PLANOS DE DESMONTAJES.	PZA	1.0000	\$232.57	(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)	\$232.57
PRE-08	DESMONTAJE DE LAVABO OVALÍN DE BAJOCUBIERTA Y/O DE SOBREPONER, SIN RECUPERACION EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, CESPOL, RECUPERACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA, RECORTE DE TUBERIA, DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS HIDROSANITARIAS, CORTE DE ANCLAJES, IDENTIFICACIÓN DE PIEZAS; LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CARGA Y ACARREOS	PZA	1.0000	\$232.57	(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)	\$232.57

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$18,026.12
Monto esta hoja: \$465.14
Acumulado: \$18,491.26

000379

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
	DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.4. P.U.O.T. VER PLANOS DE DESMONTAJES					
PRE-09	DESMANTELIAMIENTO DE LAMINAS DE ACERO EN FACHADA UBICADAS A UNA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 15 METROS INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTERIA INTERIOR Y EXTERIOR SIN RECUPERACIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO ADECUADO, ANDAMIOS, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y 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 LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.4. P.U.O.T	M2	26.5000	\$109.96 (* CIENTO NUEVE PESOS 96/100 M.N. *)		\$2,913.94
PRE-10.1	"DESMONTAJE DE LUMINARIAS SIN RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA DEPENDENCIA EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, INCLUYENDO DESMANTELIAMIENTO DE PARTES, CLASIFICACION, LIMPIEZA, SOPORTERIA, BALASTROS, TUBOS, FOCOS, ACRILICOS, CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECION, CAJAS DE REGISTRO, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL LUGAR DE ALMACENAJE A INDICADO POR LA SUPERVISION,	PZA	28.0000	\$37.95 (* TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)		\$1,062.60

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$18,491.26
Monto esta hoja: \$3,976.54
Acumulado: \$22,467.80

000309

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

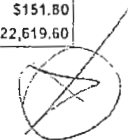
Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Queretaro

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 Iva	Importe
	LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.O.T. GABINETES 1.22X0.60MTS LAMPARAS CURVALUM"					
PRE-10.2	"DESMONTAJE DE LUMINARIAS SIN RECUPERACION A FAVOR DE LA DEPENDENCIA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, INCLUYENDO DESMANTELAMIENTO DE PARTES, CLASIFICACION, LIMPIEZA, SOFORTERIA, BALASTROS, TUBOS, FOCOS, ACRILICOS, CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECION, CAJAS DE REGISTRO, DESCONECION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL LUGAR DE ALMACENAJE A INDICADO POR LA SUPERVISION.	pza.	4.0000	\$37.95 (* TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.)		\$151.80
	LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.O.T. LUMINARIA DE 31 X 1.22 MTS A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 MTS"					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$22,467.80
Monto esta hoja: \$151.80
Acumulado: \$22,619.60



000310

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113., QRO, Querétaro

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
PRE-11.1	" DESMONTAJE DE APAGADOR ELECTRICO, SIN RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE Y/O SUJECION, CHASIS, CAJAS DE REGISTRO TIPO CHALUPA, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.O.T. APAGADOR ELECTRICO SENCILLO "	PZA	8.0000	\$65.04	(* SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N)	\$520.32
PRE-11.2	" DESMONTAJE DE APAGADOR ELECTRICO, SIN RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE Y/O SUJECION, CHASIS, CAJAS DE REGISTRO TIPO CHALUPA, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.O.T. APAGADOR ELECTRICO DOBLE "	PZA	8.0000	\$86.76	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.)	\$694.08

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$22,619.60
Monto esta hoja: \$1,214.40
Acumulado: \$23,834.00

000811

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
PRE-12	DESMANTELAMIENTO DE SALIDAS ELECTRICAS EN PLAFON PARA ALUMBRADO NORMAL A UNA ALTURA MAXIMA DE 6.00 MTS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS EXISTENTES DE 21 MM Y/O 16 MM DE DIAMETRO, DESCONEXIONES ELECTRICAS NECESARIAS, DESMANTELAMIENTO DE CABLE THW-LS CALIBRE 10 Y 12 AWG, DESMONTAJE Y RETIRO DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS, DESMONTAJE Y RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, RETIRO DE SOPORTERIA EXISTENTE, ACARREOS HASTA LA BODEGA INDICADA POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	40.0000	\$104.38	(* CIENTO CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)	\$4,175.20
PRE-13,1	*DESMONTAJE DE CONTACTO ELECTRICO, SIN RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE Y/O SUJECION, CHASIS, CAJAS DE REGISTRO TIPO CHALUPA, DESCONEXION ELECTRICA, CORTES Y ENCINTADO DE PUNTAS, OBRAS DE PROTECCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y ESCOMBROS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 1.1.4. P.U.O.T. CONTACTO DUPLEX POLARIZADO SERVICIO DE ENERGIA NORMAL	pieza	35.0000	\$65.04	(* SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)	\$2,276.40

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$23,834.00
Monto esta hoja: \$6,451.60
Acumulado: \$30,285.60



000312

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
PRE-14	DESMANTELAMIENTO DE SALIDAS ELECTRICAS EN MURO PARA CONTACTOS NORMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS EXISTENTES DE 27 MM Y/O 21 MM DE DIAMETRO, DESCONEXIONES ELECTRICAS 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, ACARREOS HASTA LA BODEGA INDICADA POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR ANDAMIOS, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	35.0000	\$104.38	(* CIENTO CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)	\$3,653.30
PRE-15	DESMONTAJE Y RETIRO DE TABLEROS Y/O CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCION ELECTRICA, CON RECUPERACION A FAVOR DE LA DEPENDENCIA, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA, CORTES, DESCONEXION ELECTRICA DE CONDUCTORES, MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE, CONECTORES, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, OBRAS DE PROTECCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES DEL MATERIAL AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 11.4. P.U.O.T.	PZA	1.0000	\$1,335.97	(* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)	\$1,335.97

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$30,285.60
 Monto esta hoja: \$4,989.27
 Acumulado: \$35,274.87

000019

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO. Queretaro

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
PRE-16	DESMANTELAMIENTO DE SALIDA ELECTRICA PARA CENTRO DE CARGA OOB CONTACTOS NORMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; DESCABLEADO DE CONDUCTOR THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO DE 25.00 MTS POR HILO (3 HILOS), DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 27 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 23.00 MTS, RETIRO DE COPLES, RETIRO DE CONECTORES RECTOS, SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$2,055.35	(* DOS MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. *)	\$2,055.35
PRE-17	DESMONTAJE Y RETIRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO X 15 AMP., 20 AMP., 30 AMP., 40 AMP., 50 AMP. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE, DESMONTAJE DE INTERRUPTOR, PEINADO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES DERIVADOS, ARREGLO DE CONDUCTORES EN TABLERO, ACARREOS HASTA LA BODEGA INDICADA POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.0000	\$111.34	(* CIENTO ONCE PESOS 34/100 M.N. *)	\$890.72
PRE-18	DESMANTELAMIENTO DE POLICARBONATO TRANSPARENTE EN FACHADA DE 7.85M POR 0.50 M A UNA ALTURA DE 4.50 METROS INCLUYE: CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION	M2	3.9300	\$41.29	(* CUARENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)	\$162.27

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$35,274.87
Monto esta hoja: \$3,106.34
Acumulado: \$38,383.21

000011

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
PRE-19	DESMANTELAMIENTO DE LONA Y BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO A UN ALTURA DE 3.50 METROS INCLUYE: CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN	PZA	1,0000	\$26.76	(* VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N. *)	\$26.76
PRELIMINARES TOTAL PRELIMINARES						\$38,409.97
ALB-01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS, DE 9 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.50 m. CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR MCA. USG-TABLAROCA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR DE 63.5 mm. DE ANCHO ARMADO CON CANALES DE AMARRE CALIBRE 22 EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y POSTES VERTICALES @ 61 cm CALIBRE 20 DE LÁMINA GALVANIZADA ROLADA Y TROQUELADA EN FRÍO, CON AISLANTE EN SU NÚCLEO A BASE DE COLCHONETA DE LANA	M2	199,1900	\$352.05	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. *)	\$70,124.84

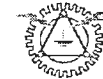
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$38,383.21
Monto esta hoja: \$70,151.60
Acumulado: \$108,534.81

020815

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Queretaro

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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

MINERAL RF-4200 DE 2" DE ESPESOR, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ATORNILLADO ENTRE POSTES Y CANALES MEDIANTE TORNILLOS TEK PLANO DE 1/2". ANCLAJE DEL BASTIDOR A PISO Y LOSA MEDIANTE PISTOLA Y CLAVOS HILTI EN FORMA ALTERNADA A CADA 40.6 cm.. POSTE DE MADERA EN CAVIDAD DE POSTE METÁLICO COMO REFUERZO PARA SOPORTAR PUERTAS Y/O VENTANAS, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES TEK BROCA DE 1" A CADA 30 cm DE SEPARACIÓN (LAS PLACAS DEBERÁN COLOCARSE HASTA 10 cm.

POR ENCIMA DEL PLAFÓN), EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS Y ARISTAS CON ESQUINERO DE PAPEL-METAL MCA, PERFATRIM-BEADDEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMO, CALZAS, TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y

ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFIRME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.4.1. P.U.O.T. (VER PLANOS DE ALBAÑILERÍA).

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$108,534.81
Monto esta hoja:
Acumulado: \$108,534.81

000316

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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

Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro



Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALB-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS CURVO DE PANEL DE YESO DE 10 CM., A DOS CARAS CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR MCA. USG-TABLAROCA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR DE 63.5 mm. DE ANCHO ARMADO CON CANALES DE AMARRE CALIBRE 22 EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y POSTES VERTICALES @ 61 cm. CALIBRE 20 DE LÁMINA GALVANIZADA ROLADA Y TROQUELADA EN FRÍO, CON AISLANTE EN SU NÚCLEO A BASE DE COLCHONETA DE LANA MINERAL RF-4200 DE 2" DE ESPESOR, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ATORNILLADO ENTRE POSTES Y CANALES MEDIANTE TORNILLOS TEK PLANO DE 1/2", ANCLAJE DEL BASTIDOR A PISO Y LOSA MEDIANTE PISTOLA Y CLAVOS HILTI EN FORMA ALTERNADA A CADA 40.6 cm., POSTE DE MADERA EN CAVIDAD DE POSTE METÁLICO COMO REFUERZO PARA SOPORTAR PUERTAS Y/O VENTANAS, COLOCACION Y FIJACION DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES TEK BROCA DE 1" A CADA 30 cm. DE SEPARACION (LAS PLACAS DEBERÁN COLOCARSE HASTA 10 cm. POR ENCIMA DEL PLAFÓN), EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS Y ARISTAS CON ESQUINERO DE PAPEL-METAL MCA, PERFATRIM-BEDEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, UJADO DE JUNTAS Y BOCUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMEO, CALZAS, TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO	M2	20,5700	\$369.20	(* TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$7,594.44

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$108,534.81
 Monto esta hoja: \$7,594.44
 Acumulado: \$116,129.25

000817

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
	HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 2-4 1. P.U.O.T. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA).					
ALB-03	SUMINISTRO Y FABRICACION DE LAMBRIN DE TABLAROCA A UNA CARA, DE 7.65 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.60 m. CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR MCA. YPSA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR DE 63.5 mm. DE ANCHO ARMADO CON CANALES DE AMARRE CALIBRE 22 EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y POSTES VERTICALES @ 51 cm. CALIBRE 20 DE LAMINA GALVANIZADA ROLADA Y TROQUELADA EN FRIO, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ATORNILLADO ENTRE POSTES Y CANALES MEDIANTE TORNILLOS TEK PLANO DE 1/2", ANCLAJE DEL BASTIDOR A PISO Y LOSA MEDIANTE PISTOLA Y CLAVOS HILTI EN FORMA ALTERNADA A CADA 40.6 cm., POSTE DE MADERA EN CAVIDAD DE POSTE METALICO COMO REFUERZO PARA SOPORTAR PUERTAS Y/O VENTANAS, COLOCACION Y FIJACION DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES TEK BROCA DE 1" A CADA 30 cm. DE SEPARACION (LAS PLACAS DEBERAN COLOCARSE HASTA 10 cm. POR ENCIMA DEL PLAFON), EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS Y ARISTAS CON ESQUINERO DE PAPEL-METAL	M2	14.8600	5263.54 (* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. *)		53,916.20

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$116,129.25
Monto esta hoja: \$3,916.20
Acumulado: \$120,045.45

000818

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Najera No. 113., QRO, Querétaro

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
	MCA. PERFATRIM-BEADDEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMEO, CALZAS, TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DEDESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA					
	OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.4.1. P.U.O.T. VER PLANOS DE ALBAÑILERÍA.					
ALB-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO DE 6 CM EN FACHADA A UNA ALTURA DE 4 METROS, CON ESTRUCTURA DE BASTIDOR METÁLICO DE 2.5". COLOCADOS A CADA 0.61 MINCLUYE: PANEL DE CEMENTO DE 13 MM. DE ESPESOR, CANAL, POSTES METÁLICOS A CADA 0.60 M, CINTA DE REFUERZO ESPECIAL PARA PANEL DE CEMENTO, REDIMIX, TORNILLERÍA S-1, ESQUINERO , METAL DESPLEGADO COLOCADO ANTES DE LA CARA DE PANEL DE CEMENTO, FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, ACARREOS, FLETES, CERRAMIENTOS, CANES DE MADERA DE	M2	14.5200	\$495.25	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. *)	\$7,191.03
	REFUERZO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T)					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$120,045.45
 Monto esta hoja: \$7,191.03
 Acumulado: \$127,236.48

000319

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
ALB-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE PANEL DE CEMENTO A DOS CARAS DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE: PANEL DE CEMENTO DE 13 MM. DE ESPESOR, CANAL, POSTES METÁLICOS A CADA 0.60 M, CINTA DE REFUERZO ESPECIAL PARA PANEL DE CEMENTO, REDIMIX, TORNILLERÍA S-1, ESQUINERO, METAL DESPLEGADO COLOCADO ANTES DE LA CARA DE PANEL DE CEMENTO, FIJADO A BASTIDOR METÁLICO, ACARREOS, FLETES, CERRAMIENTOS, CANES DE MADERA DE REFUERZO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (PUOT).	M2	23.8700	\$642.77	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	\$15,342.92
ALB-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DIVISORIOS DE BLOCK HUECO, CON MORTERO PROPORCION 1:4 PARA CIERRE DE MURO PERIMETRAL EN ACCESO DE 14 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M2	8.6700	\$223.68	(* DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 08/100 M.N. *)	\$1,939.31
ALB-07.1	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CAJILLO CIEGO DE TABLAROCA, CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR, MCA, YPSA, PANEL REY O EQUIVALENTE CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR DE 41 mm. DE ANCHO ARMADO CON CANALES DE AMARRE Y POSTES @ 61.00 cm. DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 ROLADA Y TROQUELADA EN FRÍO, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: ATORNILLADO DE POSTES CONTRA CANALES MEDIANTE TORNILLOS FRAMER DE 1/2", ANCLAJE DEL BASTIDOR A MURO Y LOSA MEDIANTE PISTOLA Y CLAVOS HILTI EN FORMA ALTERNADA	m	4.0000	\$256.25	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	\$1,025.00

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$127,236.48
Monto esta hoja: \$18,307.23
Acumulado: \$145,543.71

(Handwritten signature in blue ink)

(Circular stamp with number 000320)

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	<p>@ 40.6 cm., COLOCACION Y FIJACION DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES HI-LO TIPO "S" DE 1" @ 30 cm. DE SEPARACION, ANGULO DE AMARRE METALICO CAL. 26, HUECOS PARA INSTALACIONES Y REFUERZO DE LOS MISMOS. EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE ARISTAS CON ESQUINERO Y REBORDE "J" DE PAPEL-METAL MCA. PERFATRIM-BEADDEX, CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA DE 5 cm DE ANCHO, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMO, CALZAS.</p> <p>TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION. LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 3.1.5. P.U.O.T. VER</p> <p>PLANO DE PLAFONES CAJILLO EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE 0.65 m PROMEDIO, CONFORMADO POR UNA TAPA LATERAL DE 0.30 m. Y UNA TAPA INFERIOR DE 0.35 m. PROMEDIO.</p>					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$145,543.71
Monto esta hoja:
Acumulado: \$145,543.71

000521

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
ALB-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHOS DE 10 CM. DE ESPESOR PARA CANCELERIAS Y PUERTAS DE INTERCOMUNICACION, A BASE DE PANEL DE YESO DE 12.7 MM., A DOS CARAS CON ESTRUCTURA DE BASTIDOR METALICO DE 2.5". COLOCADOS A CADA 0.61 MTS. EN SU CASO CON AISLADO ACUSTICO MEDIANTE COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2.5" DE ESPESOR Y DENSIDAD MINIMA DE 10 KG/M3, INCLUYE: PANEL DE YESO DE 12.7 MM. DE ESPESOR, CANAL, POSTES METALICOS A CADA 0.61 M. CINTA DE REFUERZO DE PAPEL, REDIMIX, TORNILLERIA 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 EJECUCION. (P.U.O.T.).	M2	8.0100	\$204.35	(* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)	\$1,636.84
ALB-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON ACUSTICO MARCA ARMSTRONG LINEA DUNE REGULAR, MODELO 1774 (HUMIGUARD); 61 X 61 CMS. TIPO AP-1, TEXTURA CON SUPERFICIE FINA, DE FIBRA MINERAL MOLDEADA EN HUMEDO, COLOR BLANCO, DIMENSIONES 24 X 24 X 5/8" CON LINEA DE SOMBRA BISELADA PARA COLOCARSE EN SISTEMA DE SUSPENSION EXISTENTE INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA PERIMETRAL MARCA ARMSTRONG MODELO PRELUDE, PARA DETALLE DE INTERSECCION DE MURO/CAJILLO. ANGULO	M2	318.4100	\$693.07	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)	\$220,680.42

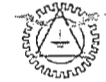
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$145,543.71
Monto esta hoja: \$222,317.26
Acumulado: \$367,860.97

000322

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO. Queretaro

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
	RIBETEADO 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, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. 3.1.5. P.U.O.T. VER PLANO DE PLAFONES.					
ALB-10.01	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CIEGO DE PANEL DE YESO, CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm DE ESPESOR MCA, YPSA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD. COLOCADAS SOBRE BASTIDOR CONSTRUIDO CON CANAL USTON DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 ROLADO Y TROQUELADO EN FRIO DE 2-11/16" @ 0.61 m. SOPORTADO POR CANALETAS DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ROLADA Y TROQUELADA EN FRIO DE 1-5/8" @ 1.22 m., EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ALAMBRE N° 16 SENCILLO O 18 DOBLE PARA AMARRAR CANAL LISTÓN A	M2	27.3700	\$246.85	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. *)	\$6,756.28
	CANALETA DE CARGA, COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO N° 12 @ 1.22 m. Y ANCLAS PARA CONCRETO Y/O METAL. FIJACIÓN DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES DE DOBLE CUERDA HI-LO TIPO "S" DE 1" @ 30.5 cm. DE SEPARACIÓN, APERTURA DE HUECOS Y REFUERZO DE LOS MISMOS CON TEES PRINCIPALES DE SUSPENSIÓN PRELUDE DE 15/16" COLOR BLANCO FORMANDO MARCOS PARA RECIBIR TAPAS DE REGISTROS DE 51 X 51 cm., TAPA PARA REGISTRO DE PLACA DE YESO DE 12.7 mm DE ESPESOR DE 0.51 m. X 0.51 m. REFORZADA					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$367,860.97
 Monto esta hoja: \$6,756.28
 Acumulado: \$374,617.25

000023

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
ALB-11	<p>PERIMETRALMENTE CON REBORDE "J", HUECOS PARA LUMINARIAS Y REFUERZO DE LOS MISMOS, JUNTAS DE CONTROL PLÁSTICAS EN "V" @ 15 m., ESQUINERO Y REBORDE "J" DE PAPEL-METAL MCA. PERPATRIM-BEADDEX, CINTA PARA JUNTAS PERFCINTA DE 5 cm DE ANCHO, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMO, CALZAS, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS</p> <p>TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, 3 I 5 P.U.O.T. VER PLANO DE PLAFONES.</p> <p>PLAFON CIEGO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 3 00 m., DE ALTO, VER PLANO DE PLAFONES*</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLATABANDA PERIMETRAL PARA REMATE DE PLAFON RETICULADO DE SUSPENSION VISIBLE, DE 37 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 MURDOS, ACARREOS, FLETES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).</p>	m	2.6600	\$217.51	(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. *)	\$578.58

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$374,617.25
Monto esta hoja: \$578.58
Acumulado: \$375,195.83

000524

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
ALB-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALCON EN FRONT DE 10 CMS DE ESPESOR HASTA UNA ALTURA DE 5.50 MTS CONSTRUIDO CON PLACAS DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR MCA. YPSA, PANEL REY O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COLOCADAS SOBRE BASTIDOR CONSTRUIDO CON CANAL LISTON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 ROLADO Y TROQUELADO EN FRIO DE 2-11/16" @ 0.61 m. SOPORTADO POR CANALETAS DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ROLADA Y TROQUELADA EN FRIO DE 1-5/8" @ 1.22 m. EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE ALAMBRE N° 16 SENCILLO O 18	M2	59.2200	\$299.56	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. *)	\$17,739.94
	DOBLE PARA AMARRAR CANAL LISTÓN A CANALETÁ DE CARGA, COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO N° 12 @ 1.22 m Y ANCLAS PARA CONCRETO Y/O METAL, FIJACION DE LAS PLACAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES DE DOBLE CUERDA HI-LO TIPO "S" DE 1" @ 30.5 cm. DE SEPARACION. APERTURA DE HUECOS Y REFUERZO DE LOS MISMOS CON TEES PRINCIPALES DE SUSPENSION PRELUDE DE 15/16" COLOR BLANCO FORMANDO MARGOS PARA RECIBIR TAPAS DE REGISTROS DE 51 X 51 cm., TAPA PARA REGISTRO DE PLACA DE YESO DE 12.7 mm DE ESPESOR					
	DE 0.51 m X 0.51 m. REFORZADA PERIMETRALMENTE CON REBORDE "J". HUECOS PARA LUMINARIAS Y REFUERZO DE LOS MISMOS. JUNTAS DE CONTROL PLÁSTICAS EN "V" @ 15 m., ESQUINERO Y REBORDE "J" DE PAPEL-METAL MCA PERFATRIM-BEADEx, CINTA PARA JUNTAS PERFA-CINTA DE 5 cm. DE ANCHO, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LUJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMEO, CALZAS: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$375,195.83
 Monto esta hoja: \$17,739.94
 Acumulado: \$392,935.77

000325

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.1.5 P.U.O.T. VER PLANO DE PLAFONES.					
ALB-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO DE PANEL DE YESO EN FORMA DE "L" CON DESARROLLO DE 0.30 X 0.50 M. UBICADO EN LA PARTE ALTA DE FRONT DE ACUERDO A PLANO. 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, ACARREOS, FLETES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, CERRAMIENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	m	16.6300	\$298.98 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. *)		\$4,972.04
ALB-14	APLANADO FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP 1:4, PARA MURO DE BLOCK HUECO INCLUYE: DESPERDICIOS, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.4.2. P.U.O.T.	M2	17.3400	\$174.59 (* CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)		\$3,027.39

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$392,935.77
Monto esta hoja: \$7,999.43
Acumulado: \$400,935.20

000326

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Queretaro

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
ALB-15	APLANADO FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4, PARA AFINE DE FACHADA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE. DESPERDICIOS, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE	M2	35.2600	\$174.59	(* CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)	\$6,156.04
	CONSTRUCCIÓN: 2.4.2. P.U.O.T					
ALB-16.1	*RANURAS EN MUROS DE MAMPOSTERÍA PARA PASO DE TUBERÍA DE INSTALACIONES VARIAS, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS RANURAS HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.6. P.U.O.T. EN UNA SECCION DE: 20 A 25 cm. DE ANCHO POR 7 cm. DE PROFUNDIDAD. MEDIDAS PROMEDIO *	m	14.5000	\$61.77	(* SESENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)	\$895.67

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$400,935.20
Monto esta hoja: \$7,051.71
Acumulado: \$407,986.91

000327

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Querétaro

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
ALB-17.1	"SUMINISTRO Y APLICACION DE RESANES DE RANURAS EN MUROS Y PISOS PARA PASO DE TUBERIAS INSTALACIONES DIVERSAS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: DESPERDICIOS, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 2.4.2. P.U.O.T EN MUROS CON UNA SECCION DE 20 A 25 cm. DE ANCHO POR 7 cm. DE PROFUNDIDAD MEDIDAS PROMEDIO "	m	14.5000	\$172.84	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. *)	\$2,505.18
ALB-18.1	"APERTURA DE PASOS EN MURO DE MAMPOSTERIA O TABLAROCA CON SUS MATERIALES DE ACABADO, PARA PASO DE TUBERIAS DE INSTALACIONES VARIAS, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE EN ESTE CONCEPTO EL CUIDADO INDISPENSABLE TANTO PARA EVITAR DAÑAR LAS ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES MAS DE LO ESTRICTAMENTE NECESARIO, COMO PARA EVITAR QUE LOS PROYECTILES GENERADOS LESIONEN MUEBLES U OTROS ELEMENTOS ALEDAÑOS, TRAZOS, PROTECCIONES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS	pza.	3.0000	\$160.98	(* CIENTO SESENTA PESOS 98/100 M.N. *)	\$482.94

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$407,986.91
Monto esta hoja: \$2,989.12
Acumulado: \$410,976.03

000328

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2 3 6 P.U.O.T. DIMENSIONES DE. 15 X 15 cm. Y 20 cm. DE ESPESOR, MEDIDAS PROMEDIO."					
ALBAÑILERIA	TOTAL ALBAÑILERIA					S372,566.06
CANCELERIA	CANCELERIA					
CAN-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3", MEDIDAS 2.02 X 2 20 MTS SEGÚN PROYECTO CA-01 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	M2	4.4400	\$2,312.20	(* DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$10,266.17
CAN-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3", MEDIDAS 1.65 X 2 20 MTS SEGÚN PROYECTO CA-02 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	M2	3.6300	\$2,312.20	(* DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$8,393.29
CAN-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATRAL ANODIZADO DE 2" DE 0.90 X 2.20 MTS PARA ACCESO PRINCIPAL CON CRISTAL CLARO DE 9 MM CPNFORE A DISEÑO INCLUYE. HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	M2	1.9800	\$2,312.20	(* DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$4,578.16

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$410,976.03
Monto esta hoja: \$23,237.62
Acumulado: \$434,213.65

000529

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
CAN-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3". MEDIDAS 1.47 X 2.20 MTS SEGÚN PROYECTO CA-3 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M2	3.2300	\$2,312.20	(* DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$7,468.41
CAN-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3". MEDIDAS 0.71 X 2.20 MTS SEGÚN PROYECTO CA-04 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	M2	3.7600	\$2,312.20	(* DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$8,693.87
CAN-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3". MEDIDAS 1.76 X 2.20 MTS SEGÚN PROYECTO CA-05 CON CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M2	3.8700	\$2,312.20	(* DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$8,948.21
CAN-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON CANCEL DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y ZOCLO DE ALUMINIO 3", ABATIBLE DE DOS HOJAS, MEDIDAS 1.80 X 2.55 MTS SEGÚN PROYECTO CA-02 CON CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	M2	4.5800	\$2,312.20	(* DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 20/100 M.N. *)	\$10,613.00

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$434,213.65
Monto esta hoja: \$35,723.49
Acumulado: \$469,937.14

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
CAN-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA DE SEGURIDAD AUTOADHERENTE MARCA 3M DE 3 MICRAS, SEGÚN PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, TRAZOS, CORTE, AJUSTES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, PREPARACION DE SUPERFICIE HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M2	21.4300	\$227.31	(* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 31/100 M.N. *)	\$4,871.25
CAN-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA ESMERILADA MARCA 3M DE 3 MICRAS, RAYADA DE ACUERDO A DISEÑO Y CARACTERISTICAS DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE FONACOT, A MEDIDA SEGUN PROYECTO VER DETALLES PLANO DE CANCELERIA. INCLUYE: MATERIALES, IMPRESION Y CORTE EN VINIL AUTO ADHERIBLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y OUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE (P.O.U.T.).	M2	54.6700	\$180.26	(* CIENTO OCHENTA PESOS 26/100 M.N. *)	\$9,854.81
CAN-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA ESMERILADA MARCA 3M DE 3 MICRAS, LISA DE ACUERDO A DISEÑO Y CARACTERISTICAS DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE FONACOT, A MEDIDA SEGUN PROYECTO VER DETALLES PLANO DE CANCELERIA. INCLUYE: MATERIALES, IMPRESION Y CORTE EN VINIL AUTO ADHERIBLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y OUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. (P.O.U.T.).	M2	16.0100	\$191.14	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)	\$3,060.15
CAN-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJOS PARA BAÑO DE 0.50 X 0.70 M LINEA ECONOMICA CON MARCO EN ALUMINIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	PZA	5.0000	\$622.13	(* SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 13/100 M.N. *)	\$3,110.65

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$469,937.14
Monto esta hoja: \$20,896.86
Acumulado: \$490,834.00

000331

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
CAN-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS PARA BAÑO A BASE DE CANCELERIA NATURAL ANODIZADO CON PLACA DE POLICARBONATO EN COLOR BLANCO CON UN FIJO LATERAL DE 1.30 DE LARGO POR 1.50 DE ALTURA Y SEPARADO DEL PISO 30 CMS, FIJO FRONTAL DE 0.30 POR 1.50 M Y PUERTA DE 0.60 M POR 1.50 DE ALTO DE ACUERDO A DISEÑO INCLUYE: HERRAJES, BAGUETAS, PIJAS, VINIL, FELPA, SILICÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, TORNILLERÍA, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	10.1200	\$1,852.93	(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. *)	\$18,751.65
CAN-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOUVER EN FACHADA CON RESPIRADEROS DE TIPO DRENABLE MOD HLL445D O SIMILAR DE ALUMINIO EXTRUIDO Y ALETAS FIJAS A 45° CON MARCO DE ALUMINIO DE 2 A 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, TORNILLERIA, SOPORTES, SILICON PARA JUNTEADO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	22.5000	\$4,338.70	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)	\$97,620.75
CAN-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE PARA SALA DE JUNTAS MOD. LAMBREQUIM COLOR GRIS CLARO CON ALTURA DE 2.30 MTS, EQUIPADA CON TODOS SUS ACCESORIOS (EJE, POLEA, CINTA Y RECOGEDOR) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.)	M2	16.2000	\$401.62	(* CUATROCIENTOS UN PESOS 62/100 M.N. *)	\$6,506.24

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$490,834.00
Monto esta hoja: \$122,878.64
Acumulado: \$613,712.64

0100332

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
CAN-15	AUTOMATIZACIÓN, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, ENGRASADO, Y AJUSTE DE CORTINA METÁLICA CON UN MOTOR DE 1HP PARA APERTURA Y CIERRE, INCLUYE, INSTALACION DE MOTOR, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO Y.TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	12.1800	\$1,040.42	(* UN MIL CUARENTA PESOS 42/100 M.N. *)	\$12,672.32
CANCELERIA	TOTAL CANCELERIA					\$215,408.93
CARPINTERIA	CARPINTERIA					
CAR-01	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 BATIENTE 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	15.0000	\$2,639.31	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)	\$39,589.65
CAR-02	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE INTERCOMUNICACIÓN MODELO LUCERO COLOR CHOCOLATE SEMISÓLIDA DE 0.70 M X 2.13 MX 35 MM. DE ESPESOR; (DE VENTA EN TIENDAS DE PRESTIGIO) CON MARCO DE MADERA DE 10 CMS. DE ANCHO, CHAMBRANA Y BATIENTE EN COLOR CHOCOLATE INCLUYE TRES BISAGRAS REFORZADAS DE 2" EN COLOR NATURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$2,639.31	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)	\$2,639.31

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$613,712.64
Monto esta hoja: \$54,901.28
Acumulado: \$668,613.92

000533

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
CAR-03	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE GABINETE PARA LAVABO, COLOR WENGUE DE 0.75 X 0.50 M. A 20 CMS DEL PISO CON 2 PUERTAS ABATIBLES, Y HUECO PARA LAVABO LUCERNA 1, MODELO LV-2-1P, BISAGRAS DE EXTENSION 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 EXTENSION CADA UNA, ACABADO EN MELAMINA WENGUE CARB 5/8" 4X8 FT. TEXTURIZADA, HERRAJES EN ALUMINIO NATURAL, RESBALONES DE BALIN. ZOCLO DE 10 CMS DE ALTO EN EL FRENTE, COLOR NEGRO MATE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, BISAGRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	PZA	5.0000	\$6,275.14	(* SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	\$31,375.70
CAR-04	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE MUEBLE PREFABRICADO DE SERVICIO PARA CAFÉ MARCA READY KITCHEN, MODELO ESPRESSO, COLOR ESPRESSO MODELO PK24OPT-ES. INCLUYE: TARJA, LLAVE MEZCLADORA, ALACENA, CUBIERTA, JALADERAS, ZOCLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, BISAGRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (DE VENTA EN TIENDAS DE PRESTIGIO). (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$19,404.57	(* DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)	\$19,404.57
CAR-05	FABRICACION DE PUERTA DESLIZABLE DE 0.90 M TIPO CLOSET CON UN FIJO DE 0.80 M CON ALTURA DE 2.20, COLOR CHOCOLATE, CON JALADERAS UBICADA EN DIRECCION DE ACUERDO A DISEÑO EN PLANO DE CARPINTERIA, INCLUYE RIELES EN LA PARTE SUPERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	PZA	1.0000	\$6,450.61	(* SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 61/100 M.N. *)	\$6,450.61

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$668,613.92
Monto esta hoja: \$57,230.88
Acumulado: \$725,844.80

000334

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO. Querétaro

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
CARPINTERIA	TOTAL CARPINTERIA					\$99,459.84
CERRAJERIA	CERRAJERIA					
CER-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE INTERCOMUNICACION PARA PUERTA DE MADERA MARCA TESA MODELO MASTER, CERRADURA DE PERILLA CON ROSETA GRANDE ACABADO EN CROMO MATE O SIMILAR. INCLUYE, MECANISMO A BASE DE CERRADURA DE EMBUTIR RB100 CON 4 BULONES DE ACERO NIQUELADO DE 14 mm. DE DIAMETRO CADA UNO, CILINDRO DE EMBUTIR CON ACCION LLAVE-LLAVE, UN JUEGO DE 3 LLAVES DE PUNTOS DE LATON ACABADO NIQUELADO, TRAZO, TALADROS, TORNILLOS, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 3.7.2. P.U.O.T.	PZA	13.0000	\$693.06	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	\$9,009.78
CER-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO DE SEGURDAD CON PALETA DE 28 MM MCA PHILIPS MOD 590 O SIMILAR . INCLUYE, UN JUEGO DE 3 LLAVES DE PUNTOS DE LATON ACABADO NIQUELADO, TRAZO, TALADROS, TORNILLOS, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO	PZA	1.0000	\$808.63	(* OCHOCIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N. *)	\$808.63

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$725,844.80
Monto esta hoja: \$9,818.41
Acumulado: \$735,663.21

010335

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017

Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Queretaro

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
	FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. 3.7.2. P.U.O.T.					
CER-03	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. MECANISMO A BASE DE CERRADURA DE EMBUTIR RB100 CON 4 BULONES DE ACERO NIQUELADO DE 14 mm. DE DIÁMETRO CADA UNO, CILINDRO DE EMBUTIR CON ACCIÓN LLAVE-LLAVE, UN JUEGO DE 3 LLAVES DE PUNTOS DE LATÓN ACABADO NIQUELADO, TRAZO, TALADROS, TORNILLOS, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. 3.7.2. P.U.O.T.	PZA	3.0000	\$693.06	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	\$2,079.18

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$735,653.21
Monto esta hoja: \$2,079.18
Acumulado: \$737,742.39

000336

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO. Querétaro

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
CER-04	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MODELO 54, ACABADO CROMADO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYETRAZO, TALADROS, TORNILLOS, TAQUETES, FIJACION, RESANES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION. LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 3.7.2. P.U.O.T.	PZA	17.0000	\$334.14	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)	\$5,680.38
CER-05	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE JALADERA DE EMBUTIR COLOR NATURAL PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL DE ALUMINIO. INCLUYE, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, APERTURA DE CAJA, REBAJOS, SAQUES, TALADROS, CALZAS, COLOCACION, TORNILLOS, TAQUETES, FIJACION, RESANES, LUBRICACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBREPANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 3.7.1 Y 3.7.2. P.U.O.T VER PLANO DE CANCELERIAS	JGO	2.0000	\$1,062.77	(* UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	\$2,125.54

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$737,742.39
Monto esta hoja: \$7,805.92
Acumulado: \$745,548.31

000537

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
CER-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIERRAPUERTAS HIDRAULICO MODELO 1404, ACABADO "AN", MARCA PHILLIPS O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN PUERTAS DE ACCESO INCLUYE TRAZO, TALADROS, TORNILLOS, TACUETES, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU	PZA	2.0000	\$2,030.61	(* DOS MIL TREINTA PESOS 61/100 M.N.)	\$4,061.22
	RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.7.1 P.U.O.T					
CERRAJERIA	TOTAL CERRAJERIA					\$23,764.73
INSTALACION H	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					
HYS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA INODORO A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM., INCLUYE CONEXION A LA RED GENERAL, ELABORACION DE PRUEBAS A 9 KG/M2, ABRAZADERAS, SOLDADURA 50 X 50Z Y 55 X 50 PARA SELLAR EL PORO, PASTA PARA SOLDAR, LIJA, CARTUCHO DE GAS, MATERIALES MISCELANEOS CONEXION A TUBERIA DE ALIMENTACION HIDRAULICA GENERAL, COPLES, CODOS, TEES, CORTES, DESPERDICIOS, RAMBLADO EN MUROS, ACARREO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal	4.0000	\$661.89	(* SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 89/100 M.N.)	\$2,647.56

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$745,548.31
Monto esta hoja: \$6,708.78
Acumulado: \$752,257.09

000038

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO. Querétaro

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
HYS-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM., INCLUYE CONEXION A LA RED GENERAL, ELABORACION DE PRUEBAS A 9 KG/CM2, ABRAZADERAS, SOLDADURA 50 X 50Z Y 95 X 50 PARA SELLAR EL PORO, PASTA PARA SOLDAR, LIJA, CARTUCHO DE GAS, MATERIALES MISCELANEOS CONEXION A TUBERIA DE ALIMENTACION HIDRAULICA GENERAL, COPLES, CODOS, TEES, CORTES, DESPERDICIOS, RANURADO EN MUROS, ACARREO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal	5.0000	\$699.99	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$3,499.95
HYS-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 13 MM., INCLUYE CONEXION A LA RED GENERAL, ELABORACION DE PRUEBAS A 9 KG/CM2, ABRAZADERAS, SOLDADURA 50 X 50Z Y 95 X 50 PARA SELLAR EL PORO, PASTA PARA SOLDAR, LIJA, CARTUCHO DE GAS, MATERIALES MISCELANEOS CONEXION A TUBERIA DE ALIMENTACION HIDRAULICA GENERAL, COPLES, CODOS, TEES, CORTES, DESPERDICIOS, RANURADO EN MUROS, ACARREO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal	2.0000	\$699.99	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$1,399.98
HYS-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA INODORO, A BASE DE TUBERIA 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	4.0000	\$807.24	(* OCHOCIENTOS SIETE PESOS 24/100 M.N. *)	\$3,228.96
HYS-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVABO A BASE DE TUBERIA DE ABS SANITARIO DE 2", HASTA EL RAMAL PRINCIPAL EN CHAROLA, INCLUYE TRES COPOS DE 90°, PEGAMENTO, COPLES, NIPLES, PASO DE LOSA Y MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal	5.0000	\$447.61	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. *)	\$2,238.05

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$752,257.09
 Monto esta hoja: \$10,366.94
 Acumulado: \$762,624.03

000339

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E351-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
HYS-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA TARJA A BASE DE TUBERIA DE ABS SANITARIO DE 2", HASTA EL RAMAL PRINCIPAL EN CHAROLA, INCLUYE TRES CODOS DE 90°, PEGAMENTO, COPLES, NIPLES, PASO DE LOSA Y MURO,EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal	2.0000	\$447.61	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. *)	\$895.22
HYS-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA MINGIORIO A BASE DE TUBERIA DE ABS SANITARIO DE 4", HASTA EL RAMAL PRINCIPAL EN CHAROLA, INCLUYE TRES CODOS DE 90°, PEGAMENTO, COPLES, NIPLES, PASO DE LOSA Y MURO,EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	sal	2.0000	\$447.61	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. *)	\$895.22
HYS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	2.0000	\$228.44	(* DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 44/100 M.N. *)	\$456.88
HYS-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TARJA Y LAVABOS O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.(P.U.O.T.).	PZA	7.0000	\$79.01	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	\$553.07
HYS-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA INODOROS O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO (P.U.O.T.)	PZA	4.0000	\$79.01	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	\$316.04
INSTALACION H TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA						\$16,130.93
INSTALACION D INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS						

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$762,624.03
Monto esta hoja: \$3,116.43
Acumulado: \$765,740.46

070840

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

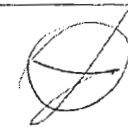
Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
IMS-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. TAZA TANQUE CON TRAMPA EXPUESTA DE 48 LTS, MODELO, RODANO 1, HECHO A BASE DE CERÁMICA DE PRIMERA CALIDAD DE ALTO BRILLO, COLOR BLANCO, MCA. HELVEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANGUERA FLEXIBLE COFLEX, LLAVE DE RETENCION, HERRAJES, ASIENTO DE PLASTICO ELONGADO CON TAPA, MOD. AT-1, ANTIBACTERIAL, COLOR BLANCO MCA. HELVEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES. JUNTA SELLADORA PROHEL, PIJAS NIQUELADAS, TAUETES DE PLOMO, TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO,CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4 1.4. P.U.O.T.	pza.	4.0000	\$4.868.10	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. *)	\$19,472.40

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$765,740.46
 Monto esta hoja: \$19,472.40
 Acumulado: \$785,212.86



010341

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
IMS-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL CROMADO PARA LAVABO Y TARJA MCA. CODIGO 4207 MARCA DICA URREA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELACION, FIJACION, CONTRACA CON REJILLA PARA LAVABO CROMADA CON EXTENSION O CASQUILLO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4 P.U.O.T	pza.	7.0000	\$445.50	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)	\$3,118.50
IMS-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO INSTITUCIONAL DE COLGAR CON REBOSADERO FRONTAL, HECHO A BASE DE CERAMICA DE DE ALTO BRILLO Y DE 1era CALIDAD, COLOR BLANCO, MOD. LUCERNA 1P.0355 421, MCA. AMERICAN STANDARD O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CONTRA PARA LAVABO CROMADO CON REJILLA MCA. HELVEX MODELO TH-058, MANGUERA FLEXIBLE (COFLEX) Y LLAVE DE RETENCION, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU	pza.	5.0000	\$4,737.33	(* CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. *)	\$23,686.65

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$785,212.86
Monto esta hoja: \$26,805.15
Acumulado: \$812,018.01

000342

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. ID-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	UTILIZACION, TRAZO, NIVELACION, COLOCACION Y FIJACION, PERFORACION PARA LLAVE MONOMANDO Y REBOSADERO, CONEXION HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U.O.T.					
IMS-04.1	"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE, MCA. URREA, NACOBRE O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA	pza.	5.0000	\$87.42	(* OCHENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.)	\$437.10
	OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U.O.T. PARA LAVABO DE 0.40M FIG. LA 1740					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$812,018.01
Monto esta hoja: \$437.10
Acumulado: \$812,455.11

610343

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
IMS-04.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE, MCA. URREA, NACOBRE O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U.O.T. PARA FREGADERO DE 0.55M FIG. LALP-55"	pza.	2.0000	\$101.58	(" CIENTO UN PESOS 58/100 M.N. ")	\$203.16
IMS-04.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE, MCA. URREA, NACOBRE O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U.O.T. PARA W.C.	pza.	4.0000	\$92.97	(" NOVENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. ")	\$371.88

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$812,455.11
Monto esta hoja:	\$575.04
Acumulado:	\$813,030.15

000344

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017

Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017

Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
IMS-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, CON PERFORACIONES PARA LLAVE MEZCLADORA, DE 45 X 41 cm Y 30 cm. DE FONDO. EN ÁREA DE ASEO MOD.VER-25T, MCA. AMINOX, CALESA, TEKA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: FIJACIÓN, LLAVE UNITARIA CUELLO DE GANSO Y MANIJA CORTA PARA FREGADERO MCA. HELVEX, MOD. VCG-2, CESPOL CON CONTRA PARA FREGADERO CON REGISTRO DE LIMPIEZA Y SELLO HIDRAULICO DE 1 1/2" DE LATON CROMADO. LLAVE ANGULAR MCA. NACOBRE, MOD.VAC-13C, CONEXIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE	pza.	1.0000	\$6,213.95	(* SEIS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N. *)	\$6,213.95
IMS-06	CONSTRUCCIÓN: 4.1.4. P.U.O.T. SUMINISTRO E INSTALACION DE MONOMANDO DE LAVABO CENTURY MCA. HELVEX MOD. E928-1.9 O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LLAVES ANGULARES, COFLEX PARA LAVABO,TRAZO, COLOCACION, CINTA TEFLÓN, CONEXION HIDRÁULICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, CARGA Y	pza.	5.0000	\$4,092.73	(* CUATRO MIL NOVENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. *)	\$20,463.65

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$813,030.15
Monto esta hoja: \$26,677.60
Acumulado: \$839,707.75

000345

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCION: 4 1 4 P.U.O.T.					
IMS-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA AITANA JOFEL CON DIMENSIONES DE 250X251mm, COLOR HUMO, O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO A LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCION: 4 1 4 P.U.O.T.	pza.	3.0000	\$754.63	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. *)	\$2,263.89
IMS-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR HIGIENICO JUMBO JUNIOR CON DIMENSIONES DE 317MM. X 317MM, COLOR HUMO O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO A	pza.	4.0000	\$1,057.22	(* UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	\$4,228.88

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$839,707.75
Monto esta hoja: \$6,492.77
Acumulado: \$846,200.52

010346

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Querétaro

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
	LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.1.4. P.U.O.T.					
IMS-09	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA EN ROLLO DE PALANCA MARCA JOFEL, MODELO FUTURA, COLOR BLANCO, INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO A LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO	pza.	3.0000	\$1,057.22	(* UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	\$3,171.66
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U.O.T.					
IMS-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE UNITARIA CON CUELLO DE GANSO GIRATORIO COLOR CROMO, MCA.HELVEX ,MOD VCG-2T O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES. INCLUYE: MANERALES TRITON, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO	pza.	2.0000	\$3,119.97	(* TRES MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N. *)	\$6,239.94

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$846,200.52
 Monto esta hoja: \$9,411.60
 Acumulado: \$855,612.12

000347

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
	FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.1.4 P.U.O.T.					
IMS-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA PISO CON REJILLA CUADRADA, MCA. HELVEX, MODELO 24-CH.O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, FIJACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE A LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA	pza.	2.0000	\$1,087.10	(* UN MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,174.20
	OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4. P.U.O.T.					
IMS-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO TSD (TECNOLOGIA DRENA Y SELLA) HECHO A BASE DE CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO, COLOE BLANCO, MOD. NEGEV, MCA. HELVEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CARTUCHO TDS, KIT DE INSTALACION TDS; TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, NIVELACION, FIJACION, CONEXION SANITARIA, TAQUETES Y TORNILLOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA	PZA	2.0000	\$8,466.65	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	\$16,933.30

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$855,612.12
Monto esta hoja: \$19,107.50
Acumulado: \$874,719.62

000948

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ADECUADO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.1.4. P.U.O.T.					
IMS-14	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE GANCHO DOBLE HEX COH-6 3 MARCA HELVEX PREFERENTEMENTE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.1.4 P.U.O.T	PZA	4.0000	\$527.28	(* QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 28/100 M.N. *)	\$2,109.12
INSTALACION D TOTAL INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS						\$111,088.28
INSTALACIONE INSTALACIONES ELECTRICAS						
IE-01	UNIDAD VERIFICADORA INCLUYE: TRAMITE Y PAGO DE 3 VISITAS DE UNIDAD VERIFICADORA CON ACREDITACION Y APROBACION VIGENTES, PARA LA VERIFICACION Y APROBACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-051-SEDE-2012, "INSTALACIONES ELECTRICAS UTILIZACION". LA UNIDAD VERIFICADORA EXPEDIRA UNA ACTA CIRCUNSTACIADA DEBIDAMENTE FIRMADA EN CADA VISITA EFECTUADA Y EXPEDIRA UN DICTAMEN DE VERIFICACION DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL TITULAR CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.2.6. P.U.O.T.	doc.	1.0000	\$27,777.09	(* VEINTISIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$27,777.09

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$874,719.62
 Monto esta hoja: \$29,886.21
 Acumulado: \$904,605.83

000349

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
IE-02	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION ELECTRICA DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO NO 30 4AB 225 (F), CON SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, NEMA 1, CON BARRA NEUTRA, SISTEMA 3F-4H-60HZ, TENSION DE OPERACION 240/127VCA, CON KIT DE BARRA DE TIERRA FISICA, MARCA SQUARE-D O EQUIVALENTE CALIDAD, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: INSTALACION, BALANCEO DE FASES SIN EXCEDER EL 5%, CINCHOS, PEINADO DE CABLES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, ELEMENTOS DE FIJACION, CINTA DE AISLAR.	pza.	1.0000	\$33,747.77	(* TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)	\$33,747.77
	DIRECTORIO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, TRANSPORTE, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.2.5, P.U.O.T.					
IE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO PARA CONTACTOS REGULADOS, MARCA SQUARE-D DE 20 ESPACIOS CONECTADO DIRECTAMENTE A BARRAS ODD320L125G, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION PEINADO, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	\$5,640.86	(* CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 86/100 M.N. *)	\$5,640.86

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$904,605.83
Monjo esta hoja:	\$39,388.63
Acumulado:	\$943,994.46

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017

Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017

Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
IE-04	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO 312 L125. 3F-4H, 240/120VCA. CIZAPATAS P. GAB. METALICO CON SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, CON BARRA NEUTRA. CON KIT DE BARRA DE TIERRA FISICA, MARCA SQUARE-D O EQUIVALENTE CALIDAD. EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: INSTALACION, BALANCEO DE FASES SIN EXCEDER EL 5%, CINCHOS, PEINADO DE CABLES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, ELEMENTOS DE FIJACION, CINTA DE AISLAR, DIRECTORIO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, TRANSPORTE, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL DEL MATERIAL SOBRANTE Y DE DESPERDICIO AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION, RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4.2.5. P.U.O.T.	PZA	1.0000	\$4,296.39	(* CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. *)	\$4,296.39
IE-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3 POLO 200 AMP., MARCA SQUARE'D. EN CAJA MOLDEADA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PEINADO, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	\$13,471.78	(* TRECE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. *)	\$13,471.78

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$943,994.46

Monto esta hoja: \$17,768.17

Acumulado: \$961,762.63

000051

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
IE-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3 POLO 50 AMP., MARCA SQUARE'D, EN CAJA MOLDEADA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PEINADO, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.0000	\$6,161.44	(* SEIS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. *)	\$12,322.88
IE-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3 POLO 70 AMP., MARCA SQUARE'D, EN CAJA MOLDEADA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, PEINADO, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	\$7,025.53	(* SIETE MIL VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N. *)	\$7,025.53
IE-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA TABLERO DE DISTRIBUCION "G" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 3/0 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 25 MTS. POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 4 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 25 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 78 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 25 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, CONDULET TIPO LB, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	1.0000	\$26,261.77	(* VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)	\$26,261.77

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$961,762.63
Monto esta hoja: \$45,610.18
Acumulado: \$1,007,372.81

000652

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO. Querétaro

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
IE-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 50 AMP EN CAJA MOLDEADA . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE. TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 55 MTS. POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 55 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 35 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 55 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, DESPERDICIOS, HERRAJES, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	1.0000	\$12,344.67	(* DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)	\$12,344.67
IE-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DESDE EL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 50 AMP EN CAJA MOLDEADA HASTA LA ENTRADA DEL UPS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 55 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 35 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 15 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, DESPERDICIOS, HERRAJES, COPLES TIPO AMERICANO,	sal	1.0000	\$5,079.01	(* CINCO MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	\$5,079.01

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,007,372.81
Monto esta hoja: \$17,423.68
Acumulado: \$1,024,796.49

000353

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., DFO. Querétaro

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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE UNICANAL DE 4X2, VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CUP, CONDULET TIPO LB, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

IE-11

SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE UPS A INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS. POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, TENDIDO DE CABLE THW-LS CALBRE 8 AWG COLOR VERDE CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 41 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 13 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, DESPERDICIOS HERRAJES, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS

sal

1.0000

\$5,374.04 (CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.)

\$5,374.04

DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE UNICANAL DE 4X2, VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CUP, CONDULET TIPO LB, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior:	\$1,024,796.49
Monto esta hoja:	\$5,374.04
Acumulado:	\$1,030,170.53



000354

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
IE-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA A TABLERO DE CONTACTOS REGULADOS . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS. POR HILO (4 HILOS); TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, TENDIDO DE CABLE THW-LS CALBRE 8 AWG COLOR VERDE CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS, TUBERIA CONDUIT PAREO DELGADA DE 41 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 13 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, DESPERDICIOS, HERRAJES, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	1.0000	\$5,374.04	(* CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. *)	\$5,374.04
IE-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2 POLOS 200 AMP, EN CAJA MOLDEADA . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 3/0 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 20 MTS. POR HILO (4 HILOS); TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 4 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 25 MTS, TUBERIA CONDUIT PAREO DELGADA DE 78 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 25 MTS, CONECTORES TIPO AMERICANO, CONDULET TIPO LB, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE	sal	1.0000	\$20,650.93	(* VEINTE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 93/100 M.N. *)	\$20,650.93

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,030,170.53
Monto esta hoja: \$26,024.97
Acumulado: \$1,056,195.50

000855

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
IE-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA DE 3 POLOS 70 AMP EN CAJA MOLDEADA . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 4 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 52 MTS. POR HILO (4 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESHUDDO CALIBRE 8 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 52 MTS. TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 41 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 52 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, CONDULET TIPO I.B. HERRAJES DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS	sal	1.0000	\$14,565.41	(*CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. *)	\$14,565.41
	DE FIJACION, SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,056,195.50
Monto esta hoja: \$14,565.41
Acumulado: \$1,070,760.91

000056

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
IE-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA TABLERO DE CORRIENTE NORMAL ALUMBRADO Y CONTACTOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 4 AWG CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS. POR HILO (4 HILOS). TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 15 MTS. TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 41 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 15 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, CONDULET TIPO LB, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION. SOPORTERIA 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, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	1.0000	\$5,049.25	(* CINCO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.')	\$5,049.25
IE-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 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. TUBERIA 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, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE	sal	124.0000	\$867.64	(* OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.')	\$107,587.36

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,070,760.91
 Monto esta hoja: \$112,636.61
 Acumulado: \$1,183,397.52

000357

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Queretaro

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 BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
IE-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CORTE DE APAGADOR SENCILLO . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE TENDIDO DE CABLE THW-LS 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, TUBERIA 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, SOPORTERIA A BASE DE	sal	21.0000	\$686.68	(* SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)	\$14,420.28
	VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
IE-16	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	81.0000	\$1,840.14	(* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. *)	\$149,051.34

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,183,397.52
Monto esta hoja: \$163,471.62
Acumulado: \$1,346,869.14

020658

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Querétaro

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
IE-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE BOTE TIPO EMPOTRAR DE LED. TIPO DICROICO COLOCADO EN PLAFON, 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	14.0000	\$1,396.19	(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. *)	\$19,546.66
IE-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE BOTE TIPO EMPOTRAR DE LED. COLOCADO EN PLAFON, 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	29.0000	\$1,611.63	(* UN MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 63/100 M.N. *)	\$46,737.27
IE-21	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	8.0000	\$1,362.78	(* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	\$10,902.24
IE-22	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	21.0000	\$153.50	(* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)	\$3,223.50

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,346,869.14
Monto esta hoja: \$80,409.67
Acumulado: \$1,427,278.81

000359

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E351-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
IE-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTOS DE CORRIENTE NORMAL, 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 MAXIMO DE 24 MTS. TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 16 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 23 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS DE 90°, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	38.0000	\$1,434.58	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	\$54,514.04
IE-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 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 MAXIMO DE 24 MTS, TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG COLOR VERDE PARA TIERRA AISLADA CON UN DESARROLLO DE 24 MTS. TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 16 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 23 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS	sal	43.0000	\$1,434.58	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	\$61,686.94

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,427,278.81
Monto esta hoja: \$116,200.98
Acumulado: \$1,543,479.79

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014F7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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 90°, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					
IE-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PARA TENSION NORMAL Y BORNE DE TIERRA FISICA 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 ELECTRICAS, PRUEBAS ELECTRICAS NECESARIAS, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	38.0000	\$134.52	(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)	\$5,111.76
IE-26	SUMINISTRO E INSTALACION 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 TIERRA AISLADA. 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	43.0000	\$155.82	(* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. *)	\$6,700.26

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,543,479.79
Monto esta hoja: \$11,812.02
Acumulado: \$1,555,291.81

0100361

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. 10-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
IE-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UNIDAD PAQUETE TRIFASICO DE 10 TONELADAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 20 MTS POR HILO (3 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 10 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 20 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 35 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 20 MTS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 50 AMP, CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS DE 90°, HERRAJES. DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	1.0000	\$3,929.28	(* TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 28/100 M.N. *)	\$3,929.28
IE-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UNIDAD PAQUETE TRIFASICO DE 7.5 TONELADAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO DE CABLE THW-LS CALIBRE 8 AWG CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 20 MTS POR HILO (3 HILOS), TENDIDO DE CABLE DESNUDO CALIBRE 10 AWG, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 20 MTS, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 35 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 20 MTS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 40 AMP, CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS DE 90°, HERRAJES.	sal	1.0000	\$4,519.20	(* CUATRO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	\$4,519.20

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,555,291.81
Monto esta hoja: \$8,448.48
Acumulado: \$1,563,740.29

000362

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
IE-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 AMP. TIPO OO 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	\$181.14	(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)	\$724.56
IE-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 AMP. TIPO OO 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	18.0000	\$181.14	(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)	\$3,260.52
IE-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 20 AMP. TIPO OO 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	\$562.85	(* QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. *)	\$562.85

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,563,740.29
 Monto esta hoja: \$4,547.93
 Acumulado: \$1,568,288.22

000363

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Querétaro

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
IE-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA PORTACABLES TIPO CHAROFIL , EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, FIJACION, SOPORTERIA 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	150.0000	\$396.18	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)	\$59,427.00
IE-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SERVICIO DE VOZ Y DATOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT DE 21 MM DE DIAMETRO CON UN DESARROLLO DE 20 MTS. CONECTORES TIPO AMERICANO, CURVAS DE 90°, HERRAJES, DESPERDICIOS, COPLES TIPO AMERICANO, CAJAS DE CONEXION GALVANIZADAS, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA DE ESPARRAGO DE 1/4", COPLES TIPO BARRIL, ABRAZADERA TIPO CLIP, ANCLAS, PERNOS ROSCADOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	sal	38.0000	\$600.34	(* SEISCIENTOS PESOS 34/100 M.N. *)	\$22,812.92
INSTALACIONES TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS						\$773,699.40
AIRE ACONDICIONADO						
AAC-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER MODELO FKG12XCA12-3 TIPO MINI SPLIT CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1,800 BTU/HR : COMPLETO CON UNIDAD EVAPORADORA PARA SOBREPONER EN MURO UNIDAD CONDENSADORA ENFRIADA POR AIRE, CON DESCARGA HORIZONTAL TUBERIAS DE COBRE TIPO "L" DE 13 mm y 8 mm DE DIAMETRO, AISLAMIENTO Y GAS REFRIGERANTE FREON 22 INCLUYE FLETES Y MANIOBRAS	JGO	1.0000	\$23,366.14	(* VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	\$23,366.14

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,568,288.22
 Monto esta hoja: \$105,606.06
 Acumulado: \$1,673,894.28

000564

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
AAC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD PAQUETE 10.00 TON MARCA SOLER & PALAU MODELO CM-80, PARA MANEJAR UN VOLUMEN DE AIRE DE 12,180 PCM CONTRA UNA CAIDA DE PRESION DE 0.90" DE COL DE AGUA, CON MOTOR ELECTRICO DE 8 1/2 HP, PARA OPERAR A 220 VOLTS. 3 FASE. 60 CICLOS, CON BASE ANTIVIBRATORIA CON AMORTIGUADORES DEL TIPO DE NEOPRENO	PZA	1.0000	\$275,140.45	(* DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 45/100 M.N. *)	\$275,140.45
AAC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD PAQUETE 7.5 TON MARCA SOLER & PALAU MODELO CM-80, PARA MANEJAR UN VOLUMEN DE AIRE DE 12,180 PCM CONTRA UNA CAIDA DE PRESION DE 0.90" DE COL DE AGUA, CON MOTOR ELECTRICO DE 7 1/2 HP, PARA OPERAR A 220 VOLTS. 3 FASE. 60 CICLOS, CON BASE ANTIVIBRATORIA CON AMORTIGUADORES DEL TIPO DE NEOPRENO.	PZA	1.0000	\$244,034.94	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	\$244,034.94
AAC-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA LISA DE PRIMERA CALIDAD CALIBRE # 24 Y 22 PARA LA CONSTRUCCION DE LOS DUCTOS PARA LA EXTRACCION DEL AIRE.	kg	360.0000	\$61.88	(* SESENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. *)	\$22,276.80
ACA-.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA RECTANGULAR PARA EXTRACCION DE AIRE MARCA NAMM MODELO HR DE 18 x 10" DE SIMPLE DEFLEXION CONSTRUIDA EN ALUMINIO.	PZA	21.0000	\$861.18	(* OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. *)	\$10,084.78
ACA-.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTERIA GENERAL PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS, ACCESORIOS, MATERIALES SEGUN DETALLES Y NOTAS ESPECIFICAS QUE APARECEN EN LOS PLANOS.	PZA	1.0000	\$12,740.51	(* DOCE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 51/100 M.N. *)	\$12,740.51
AIRE ACONDICIONADO TOTAL AIRE ACONDICIONADO ACABADOS ACABADOS						\$595,643.62

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$1,673,894.28
 Monto esta hoja: \$572,277.48
 Acumulado: \$2,246,171.76

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
ACA-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES EN INTERIORES, COLOR BLANCO OO EN CUALQUIER NIVEL EN MUROS, MURETES, COLUMNAS Y PLAFONES, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.70 m. INCLUYE: TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5 X 1 Y DOS MANOS DE PINTURA, DESPERDICIOS. PROTECCION DE ÁREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTAS EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 3.2.1. P.U.O.T. (VER PLANOS DE ACABADOS).	M2	514.0700	\$86.12	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.)	\$44,271.71
ACA-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA COMEX VINIMEX, EASY CLEAN COLOR BLANCO O SIMILAR, ACABADO SATINADO, REPELENTE A LAS MANCHAS, A DOS MANOS EN MUROS DE PATIO PÚBLICO. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, SELLADOR 5 X 1, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION (P.U.O.T.).	M2	103.0400	\$87.78	(* OCHENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N.)	\$9,044.85

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,246,171.76
Monto esta hoja: \$53,316.56
Acumulado: \$2,299,488.32

000000

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Queretaro

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
ACA-03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA COMEX VINIMEX, COLOR BLANCO SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, A DOS MANOS EN PLAFON, PLATABANDA Y CAJILLO IN FRONT. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, SELLADOR 5 X 1, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (P.U.O.T.).	M2	25.0300	\$98.64	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. *)	\$2,468.86
ACA-04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE 100 DE COMEX, COLOR BLANCO SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, SOBRE CORTINA METALICAS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, PRIMARIO COMEX 100, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (P.U.O.T.).	M2	69.5500	\$398.57	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. *)	\$27,720.54
ACA-05	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA COMEX VINIMEX, COLOR COOL GRAY, A DOS MANOS EN MUROS DE OFICINAS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, SELLADOR 5 X 1, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (P.U.O.T.).	M2	17.5700	\$94.75	(* NOVENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. *)	\$1,664.76
ACA-05.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EN FACHADA CON FRANJAS EN COLOR ROJO Y VERDE EN LA PARTE INFERIOR DE 10 CMS DE ESPESOR SOBRE UNA FRANJA GRISCOMEX VINIMEX, O SIMILAR EN CALIDAD, A DOS MANOS INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, SELLADOR 5 X 1, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (P.U.O.T.).	M2	35.2600	\$86.12	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)	\$3,036.59

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,299,488.32
Monto esta hoja: \$34,890.85
Acumulado: \$2,334,375.17

010367

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO., Querétaro

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
ACA-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA TIPO PORCELANATO PARA PISO DE SANITARIOS, MARCA INTERCERAMIC, LINEA 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, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (P.U.O.T.).	M2	30.5800	\$515.98	(* QUINIENTOS QUINCE PESOS 98/100 M.N. *)	\$15,778.67
ACA-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA RECUPERADA DERIVADA DE LOS TRABAJOS DE ADECUACION PARA PISO. INCLUYE: ADHESIVO, RECORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LECHADEADO, MATERIAL, NIVELADO DE PISO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.).	M2	51.1400	\$125.61	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 61/100 M.N. *)	\$6,423.70
ACA-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA TIPO PORCELANATO PARA MUROS DE BAÑOS (HASTA 1.20 A PARTIR DEL NIVEL DE PISO TERMINADO), MARCA INTERCERAMIC, LINEA 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, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.).	M2	48.2700	\$519.22	(* QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 22/100 M.N. *)	\$25,062.75

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,334,379.17
 Monto esta hoja: \$47,265.12
 Acumulado: \$2,381,644.29

60068

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
ACA-09	SUMINISTRO COLOCACION E INSTALACION 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.).	m	317.4100	\$53.44	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. *)	\$16,962.39
ACA-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PASTA TEXTURIZADA TEXTURI DE COMEX . ACABADO MATE., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES MENORES, LIMPIEZA, ANDAMIOS, ACARREOS, FLETES, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (P.U.O.T.).	M2	32.9700	\$186.40	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)	\$6,145.61
ACABADOS	TOTAL ACABADOS					\$158,580.53
SEÑALÉTICA	SEÑALÉTICA					
SEÑ-01	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 0.16 X 0.16 M, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$287.10	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,296.80

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,381,644.29
Monto esta hoja: \$25,404.80
Acumulado: \$2,407,049.09

000569

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Querétaro

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
SEÑ-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO SALIDA FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.18 X 0.18 M. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS. ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	5,0000	\$287.10	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$1,435.50
SEÑ-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO SOLO PERSONAL AUTORIZADO ELABORACION Y COLOCACION DE IDENTIFICADORES DE OFICINAS PERSONALIZADOS FABRICADOS EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 LAMINA DE ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE COLOR NEGRO CON DURACION DE SEIS AÑOS, MEDIDAS DE 22 X 10 CM. INCLUYE CINTA DOBLE PARA SU INSTALACION. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	2,0000	\$347.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	\$695.26

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,407,049.09
Monto esta hoja: \$2,130.76
Acumulado: \$2,409,179.85

000370

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
SEÑ-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO RUTA DE EVACUACION DERECHA O IZQUIERDA FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.18 X 0.18 M, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	10,0000	\$287.10	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,871.00
SEÑ-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO NO FUMAR FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO. LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.18 X 0.18 M, EL PRECIO INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	10,0000	\$287.10	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,871.00

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,409,179.85
 Monto esta hoja: \$5,742.00
 Acumulado: \$2,414,921.85

200871

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113,, QRO, Querétaro

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unilario	Precio con letra	Importe
SEÑ-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO EXTINTOR FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO , LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.18 X 0.18 M. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS. ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.).	PZA	8.0000	\$287.10	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	\$2,296.80
SEÑ-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO INCENDIOS Y SISMOS FABRICADA EN LAMINA DE ACRILICO CRISTAL DE 3 MILIMETROS 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 ACRILICO . LA INFORMACION DE CADA LAMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 0.35 X 0.40 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	\$577.58	(* QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)	\$3,465.48

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,414,921.85
Monto esta hoja: \$5,762.28
Acumulado: \$2,420,684.13

000872

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
SEÑ-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO SITE A BASE DE CUADRO DE TROVISEL CON IMPRESIÓN DE IMAGEN EN VINIL BLANCO Y LETRAS EN COLOR . EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.). ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE IDENTIFICADORES DE OFICINAS PERSONALIZADOS FABRICADOS EN LÁMINA DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MILÍMETROS DE ESPESOR CON UN FONDO DE COLOR ALUMINIO NATURAL, LOGOTIPOS 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	\$347.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	\$347.63
SEÑ-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO BAÑOS HOMBRES O BAÑOS MUJERES ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE IDENTIFICADORES DE OFICINAS PERSONALIZADOS FABRICADOS EN LÁMINA DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MILÍMETROS DE ESPESOR CON UN FONDO DE COLOR ALUMINIO NATURAL, LOGOTIPOS INSTITUCIONALES IMPRESOS EN VINIL TRANSPARENTE A 1400 DPI QUEDANDO ENCAPSULADOS ENTRE FONDO DE COLOR Y LÁMINA DE ACRÍLICO, LA INFORMACIÓN DE CADA LÁMINA FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE COLOR NEGRO CON DURACIÓN DE	PZA	3.0000	\$347.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	\$1,042.89

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,420,684.13
 Monto esta hoja: \$1,390.52
 Acumulado: \$2,422,074.65

000673

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SEIS AÑOS, MEDIDAS DE 22 X 10 CM., INCLUYE CINTA DOBLE PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)					
SEÑ-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO MODULO NO. ELABORACIÓN Y COLOCACION DE IDENTIFICADORES DE OFICINAS PERSONALIZADOS FABRICADOS EN LÁMINA DE ACRILICO 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 ACRILICO, 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 INSTALACION. 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	11.0000	5771.23 (* SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)		58,483.53
SEÑ-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO COMEDOR ELABORACIÓN Y COLOCACION DE IDENTIFICADORES DE OFICINAS PERSONALIZADOS FABRICADOS EN LÁMINA DE ACRILICO 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 ACRILICO, LA INFORMACIÓN DE CADA LÁMINA FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE COLOR NEGRO CON DURACION DE SEIS AÑOS, MEDIDAS DE	PZA	1.0000	5347.63 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)		5347.63

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,422,074.65
 Monto esta hoja: \$8,831.16
 Acumulado: \$2,430,905.81

010874

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	22 X 10 CM., INCLUYE CINTA DOBLE PARA SU INSTALACION. 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.)					
SEÑ-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO ARCHIVO ELABORACIÓN Y COLOCACION 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 DURACION DE SEIS AÑOS. MEDIDAS DE 22 X 10 CM., INCLUYE CINTA DOBLE PARA SU INSTALACION. 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	\$347.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	\$347.63
SEÑ-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO BODEGA ELABORACIÓN Y COLOCACION 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 DURACION DE SEIS AÑOS. MEDIDAS DE	PZA	1.0000	\$347.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	\$347.63

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,430,905.81
 Monto esta hoja: \$695.26
 Acumulado: \$2,431,601.07

000375

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	22 X 10 CM., INCLUYE CINTA DOBLE PARA SU INSTALACION. 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.).					
SEÑ-15	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 INFORMACION DE CADA LÁMINA ESTÁ FABRICADA EN RECORTE DE VINIL AUTO ADHERIBLE CON DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 10 X 22 CM, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS.	PZA	3.0000	\$347.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	\$1,042.89
	ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.).					
SEÑ-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO DIRECCION FABRICADA EN LAMINA 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 DURACION DE SEIS AÑOS Y MEDIDAS DE 10 X 22 CM, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS	PZA	1.0000	\$347.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	\$347.63
	DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)					

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,431,601.07
 Monto esta hoja: \$1,390.52
 Acumulado: \$2,432,991.59

010876

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017

Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017

Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO

E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
SEÑ-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO CON EL TEXTO CUARTO SEPTICO 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 10 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	\$347.63	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	\$347.63
SEÑ-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO PARA MURO CURVO EN EL INTERIOR DE LA SUCURSAL CON EL TEXTO INSTITUTO FONACOT A BASE DE TROVISÉL LAMINADO EN ALUMINIO NATURAL PLÁSTICO, LETRAS INDEPENDIENTES Y PLECAS COLOR VERDE Y ROJO. RESPECTIVAMENTE, MEDIDAS 2.30 X 0.90 M, ESPESOR DE 0.05 M 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	\$8,457.45	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *)	\$8,457.45
SEÑ-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPO EN FACHADAS. CON EL TEXTO INSTITUTO FONACOT A BASE DE TROVISÉL LAMINADO EN ALUMINIO NATURAL PLÁSTICO, LETRAS INDEPENDIENTES Y PLECAS COLOR VERDE Y ROJO, RESPECTIVAMENTE, MEDIDAS 1.60 X 0.65 M, ESPESOR DE 0.05 M. 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	\$5,855.24	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)	\$5,855.24

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,432,991.59

Monto esta hoja: \$14,660.32

Acumulado: \$2,447,651.91

000377

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Queretaro

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
SEÑ-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPOS EN PELICULA 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	18.0000	\$112.57	(* CIENTO DOCE PESOS 57/100 M.N. *)	\$2,026.26
SEÑ-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOGOTIPOS CON ESMALTE COMEX FLASH COAT, ACABADO MATE SOBRE CORTINAS METALICAS, LETRAS COLOR GRIS Y PLECAS COLOR VERDE Y ROJO, RESPECTIVAMENTE DE ACUERDO A DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE FONACOT, VER DETALLES PLANO DE FACHADAS, DE MEDIDAS APROXIMADAS 1.60 X 0.65 M INCLUYE: MATERIALES, IMPRESION Y CORTE EN VINIL AUTO ADHERIBLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y QUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. (P U O T.)	PZA	1.0000	\$1,007.14	(* UN MIL SIETE PESOS 14/100 M.N. *)	\$1,007.14
SEÑ-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACRILICOS PARA PROMOS Y PROPAGANDA DE MEDIDAS APROXIMAS 50 X 70 CM PARA INTERIOR DE LA SUCURSAL A BASE DE ACRILICO TRASLUCIDO DE 3MM Y CHAPETONES COLOR ALUMINIO NATURAL, INCLUYE: COLA DE PATO PARA COLGAR EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (P U O T.)	PZA	12.0000	\$357.69	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. *)	\$4,292.28
SEÑ-23	COLOCACION DE BASE DE PANTALLA EN PATIO PUBLICO NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P U O T.)	PZA	1.0000	\$973.72	(* NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)	\$973.72

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,447,651.91
Monto esta hoja: \$8,299.40
Acumulado: \$2,455,951.31

000878

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales
 Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO. Queretaro

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
SEÑ-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRANJA CON SEÑALÉTICA PARA PARTE BAJA DE CANCEL EN PELICULA DE VINIL ESMERILADA DE 0.40 M DE ALTURA DE ACUERDO A DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE FONACOT, VER DETALLES DE CANCELERÍA, INCLUYE: MATERIALES, IMPRESION Y CORTE EN VINIL AUTO ADHERIBLE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y OUIPO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE. (P.U.O.T.).	m	7.4700	\$270.08	(* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)	\$2,077.26
SEÑALÉTICA TOTAL SEÑALÉTICA						\$53,276.28
GABINETES Y E GABINETES Y EXTINTORES						
PCI-01	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 INSTALACION, CONFORME A LAS NORMAS, NOM 100 DE STPS DE 1994 Y NOM 154 DE SCFI DE 2005, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.4.2.(P.U.O.T.).	PZA	5.0000	\$1,138.02	(* UN MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. *)	\$5,690.10
GABINETES Y E TOTAL GABINETES Y EXTINTORES						\$5,690.10
LIMPIEZA LIMPIEZA						
LIM-01	LIMPIEZA FINAL DE PISOS, MUEBLES, CANCELES, LAMBRINES, RECUBRIMIENTOS Y LAMPARAS PARA ENTREGA DE LA OBRA, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE SOLUCIONES, ÁCIDOS, DESMANCHADORES Y DETERGENTES PARA RETIRO DE MANCHAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE A LUGAR DE CARGA DEL	M2	362.0000	\$13.15	(* TRECE PESOS 15/100 M.N. *)	\$4,760.30

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,455,951.31
 Monto esta hoja: \$12,527.66
 Acumulado: \$2,468,478.97

000879

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017
 Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
 Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
 E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., QRO, Querétaro

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
	CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONTRUCCIÓN: 3.11.1. P.U.O.T.					

LIMPIEZA TOTAL LIMPIEZA
 QUERETARO TOTAL QUERETARO

\$4,760.30
 \$2,468,478.97

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Acumulado anterior: \$2,468,478.97
 Monto esta hoja:
 Acumulado: \$2,468,478.97

200830

ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

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



Concurso No. IO-014P7R001-E361-2017

Obra: Trabajos de optimización y mantenimiento para la reubicación de la Dirección Estatal de Querétaro

Fecha: 14/09/2017
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 28/09/2017
Fin Obra: 26/11/2017

DOCUMENTO
E-11

Lugar: Avenida Manuel Gutiérrez Nájera No. 113., ORO, Querétaro

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:

\$2,468,478.97

IVA 16.00%

\$394,956.64

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$2,863,435.61

(* DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. *)

189000