



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 1 de 13

Contrato para la prestación del servicio de mantenimiento al área de simuladores y al área de enseñanza, que otorgan, por una parte El Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes, en lo sucesivo "El Instituto", representado por su Director General, Dr. Javier Mancilla Ramírez, asistido por el Director de Administración y Finanzas, L.C. Alejandro Altamira Salazar y por la otra, Construcción, Supervisión e Ingeniería Ingenier, S.A. de C.V., en adelante "El Proveedor", representado por el C. Gustavo Montañana López, en su carácter de Administrador Único, al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

Declaraciones:

I.- Declara "El Instituto", a través de su representante legal:

Primera.- Que es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que rige su organización y funcionamiento según lo dispuesto por la Ley de los Institutos Nacionales de Salud publicada en el Diario Oficial de la Federación el veintiséis de mayo del año dos mil y su reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación el cinco de noviembre de 2004.

Segunda.- Que al tenor del artículo 6 del cuerpo normativo mencionado, tiene por objeto, entre otras actividades:

- I. Realizar estudios e investigaciones clínicas, epidemiológicas, experimentales, de desarrollo tecnológico y básicas, en las áreas biomédicas y socio médicas en el campo de sus especialidades, para la comprensión, prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, y rehabilitación de los afectados, así como para promover medidas de salud;
- II. Publicar los resultados de las investigaciones y trabajos que realice, así como difundir información técnica y científica sobre los avances que en materia de salud registre;
- III. Promover y realizar reuniones de intercambio científico, de carácter Nacional e Internacional, y celebrar convenios de coordinación, intercambio o cooperación con Instituciones afines;
- IV. Formar recursos humanos en sus áreas de especialización, así como en aquellas que le sean afines;
- V. Formular y ejecutar programas de estudio y cursos de capacitación, enseñanza, especialización y actualización de personal profesional, técnico y auxiliar, en sus áreas de especialización y afines, así como evaluar y reconocer el aprendizaje;
- VI. Otorgar constancias, diplomas, reconocimientos y certificados de estudios, grados y títulos, en su caso, de conformidad con las disposiciones aplicables;
- VII. Prestar servicios de salud en aspectos preventivos, médicos, quirúrgicos y de rehabilitación en sus áreas de especialización;



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 2 de 13

- VIII. Proporcionar consulta externa, atención hospitalaria y servicios de urgencias a la población que requiera atención médica en sus áreas de especialización, hasta el límite de su capacidad instalada;
- IX. Asesorar y formular opiniones a la Secretaría cuando sean requeridos para ello;
- X. Actuar como órganos de consulta, técnica y normativa, de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal en sus áreas de especialización, así como prestar consultorías a título oneroso a personas de derecho privado;
- XI. Asesorar a los centros especializados de investigación, enseñanza o atención médica de las entidades federativas y, en general, a cualquiera de sus Instituciones Públicas de Salud;
- XII. Promover acciones para la protección de la salud, en lo relativo a los padecimientos propios de sus especialidades;
- XIII. Coadyuvar con la Secretaría a la actualización de los datos sobre la situación sanitaria general del país, respecto de las especialidades médicas que les correspondan, y
- XIV. Realizar las demás actividades que les correspondan conforme a la presente Ley y otras disposiciones aplicables.

Tercera.- Que de conformidad con lo expuesto por el artículo 19 de la Ley antes indicada, la representación legal de "El Instituto", recae en su Director General.

Cuarta.- Que requiere contratar a "El Proveedor" para el **servicio de mantenimiento al área de simuladores y al área de enseñanza** amparado en este contrato, para el cumplimiento de su objeto.

Quinta.- Que para los fines de su ejecución y pago, se afectará la partida presupuestal número **35101 "Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos"**, con cargo a los recursos presupuestales aprobados por la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud con número de oficio **DGPOP/06/000165 de fecha 17 de enero de 2013.**

Sexta.- Que contrata a "El Proveedor" en atención a que dicha empresa manifestó contar con el equipo y personal propio necesario y los elementos e infraestructura adecuados y suficientes para realizar el servicio aludido en el contrato, en el entendido de que el servicio a proporcionar será de calidad óptima, es decir, que cubre con las Normas de Calidad establecidas legalmente a nivel Nacional e Internacional.

Séptima.- Que estos servicios fueron adjudicados a "El Proveedor" mediante el procedimiento de Invitación Nacional a Cuando Menos Tres Personas número **IA-012NDE001-N35-2013**, según consta en el Acta de Fallo de fecha 27 de noviembre de 2013, de conformidad con los **Artículos 26 Fracción II, 42 Y 43** de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de conformidad con lo que estipule y solicite "El Instituto".



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 3 de 13

Octava.- Que señala como domicilio para los efectos de este contrato, el número 800 de la Calle Montes Urales, Colonia Lomas Virreyes, Delegación Miguel Hidalgo, en la Ciudad de México, Distrito Federal, C.P. 11000.

II.- Declara "El Proveedor" a través de su Administrador Único:

Primera.- Que es una sociedad legalmente constituida conforme a las Leyes Mexicanas, lo que se acredita con el testimonio de la Escritura Pública número 39,937, de fecha 3 de Febrero de 2010, otorgada ante la fe del Notario Público número 74 en Naucalpan de Juárez, Estado México, Lic. Rebeca Godínez y Bravo, e inscrita en el Registro de la Propiedad y del Comercio del Estado de México del municipio de Naucalpan y Huixquilucan, bajo el folio mercantil electrónico número 19906*7 de fecha 22 de Abril de 2010.

Segunda.- Que al tenor y de conformidad con la escritura pública citada en la declaración anterior, su objeto social es entre otros: La compra, venta, arrendamiento, construcción, mantenimiento y administración de edificios, condominios, fraccionamientos y bienes muebles e inmuebles en general.

Tercera.- Que se encuentra inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes, con la clave: **CSE100210JD6.**

Cuarta.- Que no se encuentra en estado de quiebra o suspensión de pagos, ni intervenido judicial o administrativamente y está al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales y patrimoniales.

Quinta.- Que no se encuentra en los supuestos a que se refieren los artículos 50 y 60 en su antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 8 fracción XX de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

Sexta.- Que cuenta con los elementos propios y suficientes para el cumplimiento del contrato, reconociendo y aceptando especialmente tener los elementos propios a que se refieren los artículos 13 y 15 de la Ley Federal del Trabajo y en consecuencia ser el único patrón de todas y cada una de las personas que de su parte intervengan en el cumplimiento de este contrato, por lo que "El Instituto" no tendrá responsabilidad laboral, fiscal, de seguridad social ni civil, respecto del personal empleado por "El Proveedor" y en consecuencia no podrá ser considerado respecto de éste, patrón solidario o sustituto.

Séptima.- Que conoce las necesidades de "El Instituto" respecto del **servicio de mantenimiento al área de simuladores y al área de enseñanza**, y habiendo considerado los factores vinculados al cumplimiento de este contrato y con las Normas Oficiales aplicables a ésta materia, manifiesta estar en aptitud de proporcionar puntualmente el servicio a que se refiere este contrato.

Octava.- Que conoce el contenido y los requisitos establecidos en la Legislación Nacional, respecto del servicio al cual se obliga.

Novena.- Que el **C. Gustavo Montañana López**, en su carácter de **Administrador Único** de "El Proveedor", en éste acto interviene con las facultades que se le confieren en el testimonio de la



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 4 de 13

Escritura Pública número 39,937, de fecha 3 de Febrero de 2010, otorgada ante la fe del Notario Público número 74 en Naucalpan de Juárez, Estado México, Lic. Rebeca Godínez y Bravo, y que dichas facultades no le han sido revocadas, modificadas o limitadas a la fecha de firma de este instrumento.

Décima.- Que tiene establecido su domicilio en Balancán, número 505-A, Prados de Villahermosa, Villahermosa Centro, C.P. 86030, teléfono 5545978230, 5541675608, mismos que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

En mérito de lo anterior, las partes sujetan su compromiso a la forma y términos insertos en las siguientes:

Cláusulas:

Primera.- Objeto del contrato:

El presente contrato, tiene por objeto que el “El Proveedor” preste a “El Instituto” en sus instalaciones ubicadas en Montes Urales, número 800, Colonia Lomas Virreyes, Delegación Miguel Hidalgo, México D.F., el **servicio de mantenimiento al área de simuladores y al área de enseñanza.**

Segunda.- Importe del contrato:

“El Instituto” cubrirá a “El Proveedor” por el servicio objeto del presente contrato la cantidad de: **\$1,553,070.27 (un millón quinientos cincuenta y tres mil setenta pesos 27/100 M.N.)**, más el 16% del I.V.A. de: **\$248,491.24 (doscientos cuarenta y ocho mil cuatrocientos noventa y un pesos 24/100 M.N.)**, sumando un total de: **\$1,801,561.51 (un millón ochocientos un mil quinientos sesenta y un pesos 51/100 M.N.)**, de conformidad con el **ANEXO TRES**, el cual una vez firmado por las partes formará parte integral de este contrato, este importe se mantendrá fijo hasta la conclusión de este instrumento, por lo que “El Proveedor” se obliga a respetar en todo momento esta disposición.

Tercera.- Anexos del contrato

Las partes suscriben junto con el contrato los anexos que a continuación se señalan, mismos que corren agregados como parte integrante de este instrumento como si a la letra se insertase:

ANEXO UNO	Descripción pormenorizada del servicio
ANEXO DOS	Programa general de su propuesta técnica
ANEXO TRES	Propuesta económica
ANEXO CUATRO	Suficiencia Presupuestal

Cuarta.- Forma de pago:

El pago se efectuara mediante la presentación de una factura de acuerdo al costo ofertado en el **ANEXO TRES** y se efectuará en la Oficina de Cuentas por pagar de “El Instituto” por cheque, a través de cadenas productivas o transferencia interbancaria de forma electrónica vía TESOFE, si lo acepta “El Proveedor” del servicio, dentro de los veinte días naturales siguientes contados a partir de la aprobación de la misma por el Departamento de Conservación y Mantenimiento,



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 5 de 13

aclarando que los días de pago serán los miércoles de 10:00 a 14:00 hrs. Debiendo presentar los siguientes documentos:

- Factura original y tres copias.
- Contrato original y fotocopia (sólo en el primer cobro).
- Cédula de identificación fiscal (sólo en el primer cobro).
- Escrito en papel membretado de **"El Proveedor"** que contenga la siguiente información (solo en el primer cobro):

Razón social como se encuentra registrado en la SHCP
Registro Federal de Contribuyentes
Domicilio fiscal
Nombre del banco que administra su cuenta
Número de sucursal y número de plaza del banco
Número de cuenta
Clave bancaria estandarizada (clabe)
Nombre del representante

Este documento deberá ser certificado por el banco, en su defecto presentar copia del estado de cuenta.

"El Instituto" cubrirá a **"El Proveedor"** el servicio objeto de este contrato en una sola exhibición a la conclusión de la prestación del servicio. El pago se hará en moneda nacional y cubrirá a **"El Proveedor"** por gastos de organización, administración, materiales, honorarios, prestaciones sociales y laborales a su empresa, las obligaciones que adquiera y todos los demás gastos que se originen como consecuencia de este contrato, así como, su utilidad; Por lo que **"El Proveedor"** no podrá exigir mayor retribución por ningún otro concepto.

Quinta.- Pagos en exceso

En caso de que existan pagos en exceso que haya recibido **"El Proveedor"**, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"El Instituto"**. **"El Instituto"** procederá a deducir dichas cantidades de las facturas subsecuentes o bien **"El Proveedor"** cubrirá dicho pago con cheque certificado a favor de **"El Instituto"**.

Sexta.- Cesión de derechos.

En ningún caso los derechos derivados de este contrato, podrán ceder total o parcialmente en favor de otras personas físicas o morales distintas de aquella a la que se le hubiere adjudicado el presente contrato, con excepción de los derechos de cobro en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento de **"El Instituto"** conforme al artículo 46 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 6 de 13

Séptima.- Vigencia del contrato:

La duración del presente contrato será de **34 días** forzosos para **"El Proveedor"** y voluntario para **"El Instituto"**, contados a partir del **28 de noviembre al 31 de diciembre de 2013**.

Octava.- Supervisión:

El Ing. Arq. Manuel Campos Ramos, Jefe del Departamento de Conservación y Mantenimiento, es el responsable de administrar y verificar el cumplimiento del objeto del presente contrato por parte de **"El Proveedor"** y dará a éste por escrito las especificaciones y recomendaciones que estime pertinentes, mismas que **"El Proveedor"** queda obligado a atender a la brevedad.

De igual modo **"El Instituto"** queda facultado para verificar la calidad de los trabajos, ya sea por sí o a través de las personas físicas o morales que designe al efecto. Los resultados de las verificaciones realizadas serán notificados a **"El Proveedor"**, mismo que se obliga a adoptar las medidas necesarias para mantener la óptima calidad del servicio objeto del contrato.

La supervisión de los servicios que realice **"El Instituto"** no libera a **"El Proveedor"** del cumplimiento de sus obligaciones contraídas en este contrato así como de responder por deficiencias en la calidad de los servicios una vez concluidos estos. Lo anterior, en el entendido de que el ejercicio de esta facultad no será considerada como aceptación tácita o expresa de los servicios, ni libera a **"El Proveedor"** de las obligaciones que contrae bajo este contrato.

Por su parte, **"El Proveedor"** se obliga a tener en el lugar de los servicios por el tiempo que dure la ejecución de los mismos, a un responsable que fungirá como líder de proyecto que deberá conocer el alcance de los servicios, las normas y especificaciones de éstos y estar facultado para ejecutar los servicios a que se refiere este contrato.

El responsable de **"El Proveedor"** previamente a su intervención en los servicios, deberá ser aceptado por **"El Instituto"** quien determinará si reúne los requisitos señalados.

En cualquier momento o por razones justificadas, **"El Instituto"** podrá solicitar el cambio del responsable de **"El Proveedor"** y éste se obliga a designar a otra persona que reúna los requisitos señalados en esta cláusula.

Novena.- Calidad y Seguridad

"El Proveedor" se obliga a:

- a) Disponer del personal técnico idóneo encargado de realizar el **servicio de mantenimiento al área de simuladores y al área de enseñanza**, que garantice la calidad del servicio.
- b) Reemplazar a sus expensas y a entera satisfacción, sin costo alguno todos los bienes que resulten de mala calidad o con defectos de fabricación, por elementos nuevos dentro del término que señale el supervisor del contrato.



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 7 de 13

- c) Efectuar las pruebas y ajustes necesarios, de manera que los bienes sean entregados en condiciones de correcto funcionamiento.
- d) Informar con la debida anticipación el cambio de repuestos o trabajos que sean requeridos adicionalmente y no estén contemplados en la cotización recibida en el momento de la investigación de mercado.
- e) Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato, le haga el supervisor del servicio.
- f) Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.

Décima.- Recursos Humanos:

Para efectos del cumplimiento del presente contrato, **"El Proveedor"** se obliga a proporcionar personal especializado para la prestación del servicio contratado.

Queda expresamente estipulado que este contrato, se suscribe en atención a que **"El Proveedor"** cuenta con el personal necesario y elementos propios para ejecutar el servicio objeto del presente contrato, y por lo tanto, en ningún momento se considerará como patrón sustituto a **"El Instituto"** respecto de dicho personal, eximiendo desde ahora de cualquier responsabilidad laboral, fiscal, civil, penal y de seguridad social que al respecto pudiera surgir.

De igual forma, **"El Proveedor"** vigilará y será responsable de que sus trabajadores observen las disposiciones vigentes en materia de higiene, seguridad, instalación de equipo y transportación.

Asimismo, **"El Proveedor"** reconoce y acepta que con relación al presente contrato, actúa exclusivamente como proveedor independiente, por lo que nada de lo contenido en este instrumento jurídico, ni la práctica comercial entre las partes, creará una relación laboral o de intermediación en términos del artículo 13 de la Ley Federal del Trabajo, entre **"El Proveedor"**, incluyendo sus vendedores y sus respectivos funcionarios o empleados, y **"El Instituto"**.

"El Instituto" queda exento de toda reclamación que con motivo del presente contrato pretendiese el personal de **"El Proveedor"**, pagando este último, en todo caso los gastos y prestaciones necesarias.

"El Proveedor" vigilará que sus trabajadores respeten las disposiciones internas de **"El Instituto"**, cuando con motivo del cumplimiento del contrato accedan a sus instalaciones y bienes.

Décima Primera.- Obligaciones fiscales de "El Proveedor":

Las obligaciones de carácter fiscal que se originen con motivo de la prestación del servicio, objeto de este contrato, así como las obligaciones contraídas con terceras personas por la misma causa, serán a cargo de **"El Proveedor"**.

Décima Segunda.- Otras obligaciones de "El Proveedor"



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 8 de 13

Si “El Proveedor” realiza servicios por mayor valor de lo indicado, sin que para tales efectos se hubiera celebrado el convenio modificatorio respectivo, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los servicios excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello.

“El Proveedor” tendrá la obligación de contar con todas las autorizaciones requeridas por las dependencias gubernamentales correspondientes, para la adecuada ejecución del contrato, por lo que, también se obliga a cumplir y realizar el servicio en estricto cumplimiento con todas las leyes, reglamentos, y normas aplicables, asimismo, “El Proveedor” deberá cumplir con las disposiciones de seguridad e higiene de “El Instituto” para la ejecución de los servicios.

Se conviene que las obligaciones de “El Proveedor” de acuerdo a este contrato, deberán incluir todas las actividades, insumos y en su caso, instalaciones que se consideren indispensables para la conclusión satisfactoria de los servicios en los términos de este contrato.

Décima Tercera.- Propiedad industrial y derechos de autor.

“El Proveedor” bajo ninguna circunstancia podrá usar para fines comerciales, publicitarios o de cualquier otra índole, el nombre de Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes, su logotipo o cualquier otro signo o símbolo distintivo de su propiedad.

En caso de que derivado de los servicios prestados por “El Proveedor” se invadan derechos de propiedad intelectual de un tercero, “El Proveedor” se obliga a responder por cualquier acción que se interponga en su contra y/o en contra de “El Instituto”; obligándose en este caso, a reembolsar y/o indemnizar de cualquier gasto y/o costa judicial, así como los relativos a la defensa legal que se utilice y que realice “El Instituto” en relación con el asunto.

“El Proveedor” asumirá la responsabilidad de cualquier negociación o conciliación. Si dicha reclamación, negociación o conciliación afecta los intereses de “El Instituto”, “El Proveedor” se compromete a informar a “El Instituto” respecto de los medios y estrategias de defensa necesarios que interpondrá, sin restringirse las facultades de “El Instituto” de implementar sus propios medios de defensa.

En caso de que derivado del objeto del presente contrato se generen derechos de propiedad intelectual, la titularidad sobre los mismos corresponderá en todo momento a “El Instituto”.

Bajo el supuesto señalado en el párrafo inmediato anterior, “El Proveedor” se obliga a obtener por parte de quien corresponda, los contratos de cesión de derechos, cartas de colaboración remunerada, o cualesquiera instrumentos necesarios para la acreditación o constitución en favor de “El Instituto” de los derechos de propiedad intelectual generados.

Décima Cuarta.- Garantía de cumplimiento:

“El Proveedor” otorgará a “El Instituto” dentro de los diez días siguientes a la firma del contrato, una fianza por el veinte por ciento del valor del contrato, a fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que el presente instrumento le impone.

La fianza estará vigente hasta que “El Proveedor” hubiere cumplido con las obligaciones que se deriven de este contrato.



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 9 de 13

Las partes acuerdan que la fianza deberá consignar en su texto:

- A) Que la fianza se otorga para garantizar todas las estipulaciones contenidas en el contrato, incluido el pago de daños y perjuicios.
- B) Que la fianza garantiza la entrega total del servicio contratado, en los términos pactados.
- C) Que para cancelar la fianza será requisito indispensable la autorización expresa y por escrito de **"El Instituto"**.
- D) Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.
- E) Para el caso de que se formalice un convenio que modifique el monto o el plazo **"El Proveedor"** deberá presentar la modificación a la fianza, presentada originalmente.
- F) Que la Institución Afianzadora se somete expresamente a lo preceptuado por los Artículos 93 y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas en Vigor y renuncia a los beneficios de orden y excusión a que se refieren los Artículos 2815 y 2822 del Código Civil Federal y sus correlativos con el Código Civil para el Distrito Federal.

Una vez cumplidas las obligaciones de **"El Proveedor"** a satisfacción de **"El Instituto"**, el servidor público facultado procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales para que se dé inicio a los trámites para la cancelación de la garantía de cumplimiento del contrato.

Décima Quinta.- Penas Convencionales.

En caso de atraso en la prestación de los servicios, se sancionará al proveedor a través de penas convencionales por un porcentaje del 02% (dos por ciento) por cada día de atraso, las que no excederán del monto de la garantía de cumplimiento del contrato (Art. 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público).

Esta sanción se estipula por el simple retraso en el cumplimiento de las obligaciones de **"El Proveedor"**, y su monto se descontará administrativamente de las liquidaciones que se formulen, sin perjuicio del derecho que tiene **"El Instituto"** de optar entre exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que El Proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso en la prestación de los mismos.

En el caso de incumplimiento parcial o deficiente a lo establecido en este contrato en la prestación del servicio, **"El Instituto"** aplicará una deducción del 5% de acuerdo a los costos ofertados en la propuesta económica, deducción que aplicara el Departamento de Conservación y Mantenimiento en la facturación correspondiente a través de notas de crédito. (Art. 53 Bis Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público). El límite de incumplimiento a partir del cual podrá **"El Instituto"** cancelar total o parcialmente el servicio no realizado, o bien rescindir el contrato, es hasta el 20% del monto total del contrato antes de I.V.A.



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 10 de 13

Décima Sexta.- Rescisión del contrato por parte de "El Instituto":

"El Instituto" podrá rescindir el presente contrato de prestación de servicios en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Proveedor", en cuyo caso, el procedimiento deberá iniciarse dentro de los quince días naturales siguientes a aquél en que se hubiera agotado el monto límite de aplicación de las penas convencionales. Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, se prestaren los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto. El contrato podrá rescindirse en los siguientes casos, de manera enunciativa más no limitativa:

- A).- Si "El Proveedor" no ejecuta los servicios de acuerdo con los datos y especificaciones convenidas por las partes.
- B).- Si suspende injustificadamente la ejecución de los trabajos y/o si no les da la debida atención.
- C).- Si no realiza los servicios objeto de este contrato eficiente y oportunamente.
- D).- Si no da las facilidades necesarias a los supervisores que al efecto designe "El Instituto", para el ejercicio de su función.
- E).- Si cede, traspasa o subcontrata la totalidad o parte de los servicios contratados.
- F).- Si es declarado en estado de quiebra o suspensión de pagos por autoridad competente.
- J).- Si "El Proveedor" no entrega la(s) garantía(s) solicitadas en este contrato.
- H).- En general, por el incumplimiento de "El Proveedor" a cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y sus anexos, o a las leyes y reglamentos aplicables.

El procedimiento de rescisión se iniciará a partir de que a "El Proveedor" le sea comunicado por escrito el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de cinco días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido el término arriba mencionado, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer y se determinará en rescindir o no el contrato, lo que deberá ser debidamente fundado, motivado y comunicado a "El Proveedor" dentro de los quince días hábiles siguientes a lo señalado en el párrafo anterior.

Asimismo, podrán dar por **terminado anticipadamente** el contrato cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a "El Instituto", o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública. En estos supuestos "El Instituto" reembolsará al proveedor los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato correspondiente.



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 11 de 13

Cuando en la prestación del servicio se presente caso fortuito o de fuerza mayor, "El Instituto", bajo su responsabilidad podrá suspender la prestación del servicio, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente prestados.

En cualquiera de los casos previstos en este artículo, se pactará por las partes el plazo de suspensión, a cuyo término podrá iniciarse la terminación anticipada del contrato.

Décima Séptima.- Seguros.

"El Proveedor" será el único responsable de contar con las pólizas de seguros que, conforme a la naturaleza y complejidad de los alcances del contrato, estime necesario.

Décima Octava.- Confidencialidad:

"El Proveedor" conviene que no podrá divulgar por medio de publicaciones, informes, conferencias o en cualquier otra forma los datos y resultados obtenidos de los servicios objeto de este contrato, sin la autorización expresa de "El Instituto", pues dichos datos y resultados son propiedad de este último.

"El Proveedor" deberá señalar los documentos que entrega a "El Instituto" que contengan información confidencial, reservada, o comercial reservada, siempre que tenga el derecho de reservarse la información de conformidad con las disposiciones aplicables, y salvo aquella información que sea del dominio público, que sea divulgada por causas ajenas a "El Instituto", por disposición legal u orden judicial, la que esté en posesión de una de las partes antes de recibirla del otro, sea recibida legalmente por un tercero sin la obligación de confidencialidad, o bien, sea dada a conocer por la aplicación de una ley y que por tanto esté obligada a revelar.

Décima Novena.- Modificaciones al contrato:

"El Instituto" podrá, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la cantidad del servicio solicitado mediante modificaciones al presente contrato, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase el 20% (veinte por ciento), del monto o cantidad del servicio establecido originalmente en el mismo, de acuerdo al artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Cualquier solicitud de modificación que se presente por parte de "El Proveedor" a las condiciones originalmente pactadas deberá tramitarse por escrito exclusivamente ante "El Instituto", en el entendido de que cualquier cambio o modificación que no sea autorizada expresamente por el área citada, se considerará inexistente para todos los efectos administrativos y legales del presente contrato.

La solicitud de modificación por parte de "El Proveedor", no interrumpirá el plazo para la conclusión de los servicios originalmente pactado, salvo que la comunicación, en la que de ser el caso se autorice, exprese lo contrario.



INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 12 de 13

En términos de lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no procederá ningún cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas comparadas con las establecidas originalmente.

En el caso de cualquier modificación a lo pactado en el contrato y/o sus anexos, "El Proveedor" se obliga a entregar a "El Instituto" a la fecha de la formalización del convenio modificatorio respectivo; el endoso o documento modificatorio de la fianza otorgada originalmente el cual deberá contener la estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por "El Proveedor".

En el caso de que "El Proveedor" no cumpla con dicha entrega, "El Instituto" podrá determinar la rescisión administrativa del contrato.

Vigésima.- Información a la Secretaría de la Función Pública:

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la Secretaría de la Función Pública y los Órganos Internos de Control, con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que practiquen, podrán solicitar a los proveedores información y documentación relacionada con los contratos, éstos últimos estarán obligados a proporcionar la información que en su momento se requiera.

Vigésima Primera.- Jurisdicción:

Este contrato se registrará por las cláusulas que lo integran, por la convocatoria que le dio origen, por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, por las demás disposiciones legales aplicables, y supletoriamente por el Código Civil Federal, por la Ley Federal del Procedimiento Administrativo y por el Código Federal de Procedimientos Civiles. Para la ejecución, interpretación y cumplimiento del presente contrato, las partes se someten expresamente a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales de la Ciudad de México, Distrito Federal, por lo tanto "El Proveedor" renuncia al fuero por razón de su domicilio presente o futuro.

Leído que fue el presente contrato y enteradas las partes de su valor y consecuencias legales se firman por cuadruplicado en la Ciudad de México, Distrito Federal a los **veintinueve días del mes de noviembre del año dos mil trece.**

Por "El Instituto"

Por "El Proveedor"

Dr. Javier Mancilla Ramírez
Director General

Para darle formalidad al contrato como representante legal

C. Gustavo Montañana López
Administrador Único

L.C. Alejandro Altamira Salazar
Director de Administración y Finanzas



**INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA
ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES**

NÚMERO DE CONTRATO INV-003/2013

Página 13 de 13

Por "El Instituto"

Por "El Proveedor"

Lic. Juan Jorge Sánchez Navarro
Subdirector de Recursos Materiales y Conservación

Ing. Arq. Manuel Campos Ramos
Jefe del Departamento de Conservación Mantenimiento

REVISÓ

Lic. Jorge Víctor Galeano Brandi
Jefe del Departamento de Asuntos Jurídicos
Aspectos Legales del contrato

Esta hoja de firmas pertenece al contrato número INV-003/2013, Contrato para la prestación del servicio de mantenimiento al área de simuladores y al área de enseñanza con la empresa Construcción, Supervisión e Ingeniería Inzenjer, S.A. de C.V.

ANEXO UNO

- **DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DEL SERVICIO**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ÁREA DE SIMULADORES Y AL ÁREA DE ENSEÑANZA

PROPUESTA PRESENTADA POR:

**CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN E INGENIERÍA INZENJER, S.A.
DE C.V.**

EL ANEXO UNO CONSTA DE 5 FOJAS

DEL FOLIO 1 AL FOLIO 5 .

No. DE INVITACIÓN: IA-012NDE001-N35-2013

ANEXO I

**ANEXO TÉCNICO
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

1.- DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La enseñanza de la medicina requiere, además de los conocimientos teóricos, habilidades y técnicas en el manejo del cuerpo humano e instrumental médico para la realización de los diversos procedimientos médicos con las mayores probabilidades de éxito.

En la actualidad las instituciones de mayor prestigio en la formación de profesionales de la salud, cuenta con áreas de simuladores en donde trata de reproducir las condiciones reales de instalaciones, instrumental, procedimientos quirúrgicos y de diagnóstico que permita proporcionar las destrezas necesarias a estos profesionales.

En el Instituto se requiere dar mantenimiento a esta área para proporcionarle las condiciones adecuadas de servicio, por lo tanto se han determinado los trabajos necesarios a realizar, mismos que se describen a continuación:

A partir de que se dé a conocer el fallo de la invitación a cuando menos tres personas nacional, se entregara a la secretaria de salud, instituto nacional de perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes", la fianza de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del presente contrato.

Para inicio de los trabajos se deberán de entregar a la dependencia el oficio de asignación del superintendente de obra de la empresa construcción supervisión e ingeniería inzenjer s. A. De c. V., y ya conociendo el residente de obra propuesto por parte del instituto nacional de perinatología "isidro espinosa de los reyes" y dar inicio a la apertura de la bitácora de obra.

La convocatoria, el presente contrato, sus anexos y la bitácora de los trabajos, son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

Para iniciar los trabajos se deberán de entregar a la dependencia el oficio de asignación del residente de obra, se realizara la apertura de la bitácora para dar inicios a los trabajos, se vera con el residente de obra propuesto por el instituto nacional de perinatología "isidro espinosa de los reyes" para el tramite correspondiente al acceso del personal que estará laborando.

Tramitar los permisos para el inicio de los trabajos en sitio, se designara el área para la ubicación de la bodega de materiales así como de la residencia de obra, de las dimensiones y alturas necesarias para el resguardo de los materiales que pudieran dañarse por lluvias o intemperie y todos aquellos materiales de valor.

Durante el primer día de la obra se hará el planteamiento del funcionamiento de obra a través de una logística donde intervengan todos los recursos materiales y humanos además del funcionamiento de la obra como el acceso principal para camiones y materiales, se asignaran los lugares para trabajos que se realizaran a lo largo de toda la obra.

Se inician los trabajos colocando el tapiales de acuerdo a la necesidad ya sean verticales u horizontales, se colaran postes de madera suficientemente bien anclados para colocar el plástico negro de forma que puedan resistir, los postes deberán colocarse a cada 2.00 m en tapiales verticales,

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA

colocando el plástico negro con clavos, proporcionándole el mantenimiento adecuado para mantenerlos en buenas condiciones, el retiro de este cesa al finalizar los trabajos o hasta que la dependencia lo indique.

En la semana y media del 27 de noviembre al 5 de diciembre se inician los trabajos de desmantelamientos se realizaran por medios manuales de cancelería, puertas de madera y lámparas, el manejo de desmontar se efectuará considerando que éstas se utilizarán posteriormente; en consecuencia, todas las piezas se separaran y se manejaran sin causarles daño hasta recibir indicaciones por parte de la dependencia para su retiro de la obra y lugar de acopio.

Las demoliciones de muros de tabla roca y plafón serán de forma manual, conforme se avance en la demolición del muro y el plafón se hará el retiro de forma manual en carretilla fuera de la obra hasta el camión que se encargara del tiro hasta un lugar autorizado, al terminar los trabajos se limpiara el área de la demolición para continuar con los trabajos.

En las semanas de 1 de diciembre al 19 de diciembre ya con los avances de la demolición del muro de tabla roca y el plafón se iniciaran los trabajos de las instalaciones eléctrica se construirán a base de tubería conduit de acuerdo a proyecto eléctrico con las especificaciones de los materiales, accesorios y luminarias autorizados en el proyecto o por la institución

La instalaciones eléctricas se construirán a base de tubos conduit con soportería a base de unicanal, abrazaderas y varillas roscadas de forma horizontal y vertical

El cableado sera con cable tipo thw de la marca que se indique en proyecto así como el código de colores

Todas las instalaciones seguirán las normas oficiales o de la institución.

Los accesorios eléctricos como contactos, apagadores y lámparas se suministran de acuerdo a las especificaciones del proyecto, se realizaran pruebas de funcionamiento para garantizar que la instalación opere en perfectas condiciones

Los códigos del cableado se seguirán conforme a lo indicado en plano para cada tipo de instalación o de equipo.

En la semana del 1 de diciembre al 5 de diciembre se colocaran todas las salidas hidráulicas para los muebles sanitarios, se construirá atreves de tubo de cobre tipo "m" a partir de una acometida que suministrara agua a la tubería de cobre oculta por piso o plafón dependiendo las necesidades del instituto o por indicaciones del residente de la institución.

Todas las instalaciones quedaran ocultas para lo cual se harán las ranuras y preparaciones necesarias, antes de probar la tubería con agua se dejara presurizada con aire y manómetro a 7kg, por lo menos 24 hrs. Para detectar cualquier posible fuga.

Toda la tubería de cobre se unirá con soldadura de estaño en áreas exteriores se le aplicara pintura de esmalte de color azul para su identificación si así lo solicita la supervisión.

Al inicio de la semana del 1 de diciembre al 12 de diciembre se construirán los ramaleo de tubería tipo I para oxígeno, y las tomas de conexión, estas tuberías se harán ocultas por plafón, muros o aparentes de acuerdo indicaciones del proyecto o del residente de obras de la institución.

Toda la tubería de cobre se unirá con soldadura de estaño en áreas exteriores se le aplicara pintura de esmalte de color que indique la institución para su identificación si así lo solicita la supervisión.

Al inicio de la semana del 4 de diciembre al 10 de diciembre se construirán las salidas sanitarias para muebles con tubería de p.v.c estas tuberías se harán ocultas en piso y muro haciendo las ranuras y preparaciones, estas tuberías serán de acuerdo a los diámetros de las salidas de los muebles las cuales se unirán a un ramal principal adecuado a la suma de las descarga sanitarias de los muebles

Toda la tubería sera unida con pegamento para p.v.c. para lo cual antes de aplicarlo se limpiara perfectamente las piezas y después se unirán

Esta instalación se construirá de tal forma que en las instalaciones siempre los entronque sean a 45 grados y así garantizar el flujo del agua y evitar que el se tengan flujos encontrados.

En la semana del 6 de diciembre al 16 de diciembre se fabricara y colocaran ductos de inyección y extracción de aire se llevara acabo con el equipo y las herramientas adecuadas así como con el personal especializado para su correcta instalación

Los ductos se fabricaran con lámina de acero galvanizado del calibre indicado en proyecto

Los soportes para los ductos de aire acondicionado se instalarán previendo su remoción para trabajos de mantenimiento. Toda la soportaria (pernos, remaches, tornillos, tirantes de lámina galvanizada doblada, etc.) Deberá especificarse de acuerdo a las dimensiones y peso de los ductos

El tipo de los soportes y su sección corresponderá a lo indicado en el proyecto y pueden ser de la misma lámina galvanizada doblada

El anclaje de los soportes se ara directamente de elementos estructurales para garantizar la estabilidad del ducto

En la semana del 8 de diciembre al 18 de diciembre se construirán los muros de tabla roca, una vez limpia la superficie del suelo se traza la ubicación exacta del muro, sobre este trazo se coloca el canal en la parte superior e inferior perfectamente plomeados y alineados, se fija al suelo perforando con broca para concreto y colocando taquetes de madera o si se prefiere can anclas y fulminantes con herramienta sofisticada fijándolo a nomas de 60cm de separación, los postes metálicos se introducen dentro de los canales y se hacen girar hasta quedar perfectamente ajustados, estos se fijan a cada 61cm a centro de separación con pijas tipo tec broc de $\frac{1}{2}$ " abajo y arriba cuidando que este perfectamente a plomo, una ez que ya esta armado el bastidor se comienza colocando la tabla roca en una de sus caras comenzando con una mitad para que las hojas se traslapen, estas se fijaran con pijas de 1", en este momento se colocan las instalaciones eléctricas o hidrosanitarias que estén contenidas dentro del muro de acuerdo a proyecto o por indicaciones del residente de obra por parte de la institución, inmediatamente se coloca la tablaroca, se aplica redimix en las uniones de la tablaroca y en la cabeza de los tornillos este proceso se realiza en tres partes, se coloca perfacinta con redimix, se engruesa toda la franja donde es colocada abarcando las dos hojas de tablaroca y finalmente se afina para desvanecer la unión después de dar este acabado esta listo para pintura

En el caso de vanos para puertas se colocara en el perímetro un can de madera para recibir el marco y que de esta manera se pueda fijar perfectamente

Por lo general los muros se construyen a base de canal 6.35 y poste 6.35 para obtener un muro de 9cm de espesor, pero puede ser mas grueso y con metal de mas calibre pero esto lo determinara el proyecto.

CONSTRUCCIÓN SUPERVISIÓN E INGENIERÍA

INZENJER

En esa misma semana se esta colocando el plafón reticular de 61 x 61 antes de iniciar la colocación del plafón, se deberá marcar sobre el techo la proyección de la localización de lámparas, salidas de aire, sonido, intercomunicación, etc., indicadas en el proyecto. Las marcas en el techo de las diferentes salidas se proyectarán al plafón, para dejar los huecos, y con las canaletas de refuerzo perimetrales, los tirantes de alambre galvanizado, se sujetarán a la estructura de acuerdo al procedimiento y modulación que indique el proyecto, y que generalmente consiste en colocar taquetes de alambón a cada 90 cm de separación.

Al nivel requerido, horizontalmente o de acuerdo a lo que indique el proyecto, se construirá la retícula a base de canaletas de carga, que serán sujetadas a los tirantes de alambre galvanizado con dos vueltas del mismo sobre la canaleta, posteriormente con el alambre galvanizado calibre 18, se amarrará a las canaletas el canal listón, que se colocará a cada 61 cm en sentido transversal.

Al término de los trabajos se realizara limpieza del área de trabajo así como el retiro de los materiales sobrantes

En la semana del 10 de diciembre al 21 de diciembre se colocara el piso vinílico marca tarket, previo a la aplicación del cemento o pegamento especial, para la colocación del piso se procederá a aplicar una capa sellador primario thomsit en las superficie donde se colocará el autonivelante.

Una vez ya a ver secado el sellador primario se colocara el autonivelante a 3.5mm de espesor según especificaciones del proyecto o por el residente de obra por parte del instituto, se debe dejar secar de 12 a 24 hrs el autonivelante según el medio ambiente en el que este es el secado del producto.

Ya seco el autonivelante se mide el area donde se colocara el piso vinílico tarket, en el area del piso se coloca el adhesivo que se aplicará mediante espátula dentada o la herramienta adecuada, dejándolo secar de 20 a 30 minutos. Ya antes se debe de a ver cortado el piso vinílico con las dimensiones del area, se coloca el piso se hace esto simultáneamente con el pegamento para ir pegando el piso en las uniones del piso se soldaran con pistolas de calor y soldadura especial al color del piso vinílico.

Al término de los trabajos se realizara un recorte a la soldadura que sobra y se limpia el area de trabajo así como el retiro de los materiales sobrantes.

En la semana y media del 13 de diciembre al 22 de diciembre se realizara la aplicación de pintura vinilica se revisara que la superficie este perfectamente seca y libre de polvo, grasa, aceite, salitre, y que el yeso no este flojo o cualquier otra sustancia que impida la aplicación y adherencia a la superficie, la limpieza se realizara con zacate, cepillo o espátula para retirar restos de pintura suelta así como cualquier sustancia o imperfección en la superficie a pintar, muros y plafones.

La temperatura mínima a la que se deberá aplicar la pintura será de 10 ° c en áreas interiores y se evitara la aplicación cuando este lloviendo, se tenga humedad excesiva o con tolvaneras.

La pintura se aplicará con brocha de pelo, rodillo o cepillo, a dos manos o las capas que sean necesarias dependiendo de la textura de la superficie por pintar, hasta obtener una superficie tersa y uniforme en color.

El tiempo que debe transcurrir entre la aplicación de una capa y la aplicación de la siguiente será de tres horas como mínimo, para permitir el secado de la primera capa, todas las capas de pintura deberán estar libres de escurrimientos, gotas, y otros defectos de acabado así como presentar un aspecto uniforme

En el inicio de los trabajos se protegerán todos los muebles y objetos que corran riesgo de mancharse y de igual forma al termino de los trabajos se retiran todas las protecciones que se colocaron y se realizara una limpieza del lugar retirando todos los materiales sobrantes

El color será el indicado en el proyecto y según muestra aprobada en obra por la dependencia

En la ultimas semanas del 19 al 30 de diciembre se colocaran las puertas de madera, se construirán en taller de acuerdo a medidas de obra con materiales de primera calidad y con especificaciones de proyecto se construirán formado por batiente perimetral de pino con rebajo de 2"x 2", jamba de madera de pino de 5" con batiente, tambor de madera de mdf de 6mm de espesor acabado laminado color según especificaciones, bastidor a base de madera de pino de 2"x 2", refuerzo de 1 1/4" x 1", refuerzo para empotre de manija de 705 x 28.1 cm x 2" de espesor, manija de acero inoxidable acabado cromado según especificaciones, bisagra arquitectónica acabado cr, 3mm de espesor con protección de hule, según especificaciones de proyecto.

Los muebles se construirán en taller de acuerdo a medidas de obra con materiales de primera calidad y con especificaciones de proyecto se construirán con dimensiones según diseño plano de referencia, estructura con perfil ptr de 2" x 2" cal. 14 acabado con primer alquidálico color que indique el proyecto, cubierta a base de panel de mdf de 12 mm de espesor en dimensiones según diseño plano de referencia, cerramiento trasero de 4.09 x 1.05 m, acabado que indique el proyecto, superficie sólida de 12 mm de espesor color cirrus white marca corian que indique el proyecto, considerando taquete expansivo de 2 1/2" marca tor o que indique el proyecto.

Para los elementos de aluminio como son puertas y canceleria de este proyecto se fabricaran en taller siguiendo las especificaciones de proyecto

El cancel de aluminio con acabado color blanco, formado por perfil escalonado, junquillo, tapa bolsa, bolsa, en dimensiones de 2" x 1 1/4", como indique el proyecto, cristal laminado claro reflecta de 9.5 mm, como indique el proyecto.

Puertas de aluminio con acabado color blanco en dimensiones distintas, montante quicial de perfil escalonado de 3"x1 3/4", batiente, cerco con junquillo integrado, montante batiente de junquillo, cerco chapa en dimensiones de 1 3/4"; cabio alto y bajo formado por junquillo, cabezal, batiente, en dimensiones de 1 3/4" como indique el proyecto, con pivote descentrado, cerradura antipanico como indica el proyecto, chapa manija como indica el proyecto, cristal laminado claro reflecta de 9.5mm, como indica el proyecto con materiales de primera calidad, al termino de su fabricación estos se instalaran en la obra, se fijaran los elementos atreves de taquetes y tornillos en muros y el perimetro se recibe con silicón acrilastic para sellar huecos todos los elementos serán plomeados y nivelados afin de funcionar correctamente.

ATENTAMENTE


CONSTRUCCIÓN SUPERVISIÓN E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.
ING. GUSTAVO MONTAÑANA LÓPEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO
BALANCÁN 505 A, COL PRADOS DE VILLAHERMOSA
5545978230, 5541675608, 9933242418



ANEXO DOS

- **PROGRAMA GENERAL DE SU PROPUESTA TÉCNICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ÁREA DE SIMULADORES Y AL ÁREA DE ENSEÑANZA

PROPUESTA PRESENTADA POR:

**CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN E INGENIERÍA
INZENJER, S.A. DE C.V.**

EL ANEXO DOS CONSTA DE 18 FOJAS

DEL FOLIO 1 AL FOLIO 18.

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
 SECRETARIA DE SALUD
 HOSPITAL DE PERINATOLOGIA
Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 **Fecha:** 25/11/2013
Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal
Ciudad: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal
Duración: 34 días naturales
Inicio obra: 27/11/2013
Fin obra: 30/12/2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

AREA DE SIMULADORES

Preliminares

1.01	Suministro y colocación de tapal para d	m2	0.27%						0.27%
			95.000000						95.000000
			\$4,222.75						\$4,222.75

010.76.41	Desmontaje de canceleria de aluminio y	m2	0.10%	0.02%					0.12%
			13.200000	3.300000					16.500000
			\$1,481.18	\$370.29					\$1,851.47

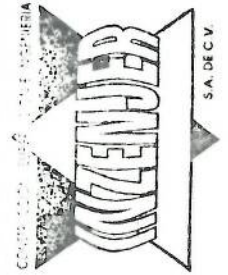
010.92.20	Desmontaje puertas de madera de diferen	PZA	0.03%						0.03%
			6.000000						6.000000
			\$504.84						\$504.84

011.01.01	Desmontaje de lamparas de diferentes m	pza	0.04%	0.02%					0.06%
			8.000000	4.000000					12.000000
			\$611.52	\$305.76					\$917.28

010.94.09	Retiro de muro de tabiqueria por medicos m	m2	0.03%	0.01%					0.03%
			11.680000	2.920000					14.600000
			\$422.58	\$105.65					\$528.23

Monto esta hoja: \$7,242.87
Monto esta hoja: \$781.70
cumulado: \$7,242.87
cumulado: \$781.70

ING. GUSTAVO MONTAÑA LOPEZ
 ADMINISTRADOR UNICO



000481

0001

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD

HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 Fecha: 25/11/2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Duración: 34 días naturales

Inicio obra: 27/11/2013

Fin obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
010 04 09 01	Retiro de platon de fátula roca por medio	m2	0.40%	0.13%					0.53%
			139.020000	46.340000					185.360000
			\$6,212.81	\$2,070.93					\$8,283.74
010 03 13	Carga y acarreo en carretilla del materi	m3		0.03%					0.03%
				9.260000					9.260000
				\$495.87					\$495.87
010 00 32	Carga y acarreo en carretilla de material p	m3 est		0.16%					0.16%
				46.340000					46.340000
				\$2,408.75					\$2,408.75
010 90 03	Carga manual y acarreo en camion de mate	m3		0.11%					0.11%
				9.260000					9.260000
				\$1,633.93					\$1,633.93
020 03 03	Carga y acarreo en camion de material pr	m3 km		0.13%					0.13%
				231.500000					231.500000
				\$1,942.29					\$1,942.29

TOTAL Preliminares

ACUMULADO Preliminares

\$13,455.68

\$13,455.68

\$9,333.47

\$22,789.15

\$22,789.15

\$22,789.15

\$22,789.15

\$22,789.15

Monto esta hoja:

\$6,212.81

cumulado:

\$13,455.68

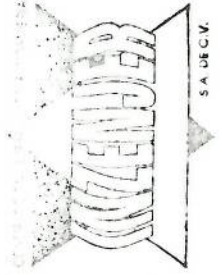
\$8,551.77

\$9,333.47

\$14,764.58

\$22,789.15

ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO



000462

00002



Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	12/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
	PORCENTAJE PERIODO Preliminares		59.04%	40.96%					
	PORCENTAJE ACUMULADO Preliminares		59.04%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
Canceleria									
020 03 07	Cancel de aluminio con acabado color bla	m2				3.45%	20.96%	3.45%	27.95%
						18.071200	106.427500	18.071300	144.570000
						\$54.259.11	\$325.554.65	\$54.259.11	\$434.072.87
100 50 03	Puerta de aluminio con acabado color bla	pza					3.00%	0.50%	3.50%
							3.428600	0.571400	4.000000
							\$46.598.98	\$7.766.50	\$54.365.48
100 50 03A	Puerta de aluminio con acabado color bla	pza					2.21%	0.37%	2.58%
							3.428600	0.571400	4.000000
							\$34.342.29	\$5.723.71	\$40.066.00
100 50 03C	Puerta de aluminio con acabado color bla	pza					0.63%	0.11%	0.74%
							0.857100	0.142900	1.000000
							\$9.822.19	\$1.637.03	\$11.459.22

\$69,386.35	\$539,963.57
\$69,386.35	\$562,752.72

CONSTITUTIONAL SUPREMACY IN NIGERIA

S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 Fecha: 25/11/2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Duración: 34 días naturales

Inicio obra: 27/11/2013

Fin obra: 30/12/2013

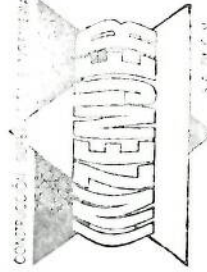
Lugar: CIUDAD DE MÉXICO Distrito Federal

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
100 50 03D	Puerta de aluminio con acabado color bla	pza					0 63%	0 11%	0 74%
							0 857100	0 142900	1 000000
							\$9 802 40	\$1 633 73	\$11 436 13
100 50 03E	Puerta de aluminio con acabado color bla	pza					0 51%	0 09%	0 60%
							0 857100	0 142900	1 000000
							\$7 983 92	\$1 330 65	\$9 314 57
	TOTAL Cancelería		\$54,259.11	\$434,104.43				\$72,350.73	
	ACUMULADO Cancelería		\$54,259.11	\$488,363.54				\$560,714.27	
	PORCENTAJE PERIODO Cancelería		9.68%	77.42%				12.90%	
	PORCENTAJE ACUMULADO Cancelería		9.68%	87.10%				100.00%	
	Carpintería								
090 03 01 1	Puerta de madera P1 en dimensiones de 0	PZA	0 51%	0 51%					1 02%
			1 500000	1 500000					3 000000
			\$7 917 17	\$7 917 16					\$15 834 33
090 34 01	Mueble de aglomerado de madera MSD01 en	pza	1 64%	1 64%					3 28%
			2 000000	2 000000					4 000000
			\$25,472.88	\$25 472 88					\$50 945 76

Monto esta hoja: \$33,390.05
cumulado: \$87,649.16
ING. GUSTAVO MONTAÑA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

\$87,630.79
\$650,283.51



000464

00004

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE. CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
090 34 01 2	Mueble de aglomerado de madera MSD01 en	PZA							
					2 31%	2 31%	2 31%		4 63%
					3 000000	3 000000	3 000000		6 000000
					\$35 934 45	\$35 934 45	\$35 934 45		\$71 868 90
	TOTAL Carpinteria				\$69,324.50	\$69,324.50	\$69,324.49		
	ACUMULADO Carpinteria				\$69,324.50	\$138,648.99	\$138,648.99	\$138,648.99	
	PORCENTAJE PERIODO Carpinteria				50.00%	50.00%	50.00%		
	PORCENTAJE ACUMULADO Carpinteria				50.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	Muros								
	Suministro y colocacion de muro de tabla	m2	0 51%		0 43%				0 94%
020 03 04			33 545500		27 954500				61 500000
			\$7 939 54		\$6 616 28				\$14 555 82
	TOTAL Muros		\$7,939.54		\$6,616.28				
	ACUMULADO Muros		\$7,939.54		\$14,555.82		\$14,555.82	\$14,555.82	
	PORCENTAJE PERIODO Muros		54.55%		45.45%				
	PORCENTAJE ACUMULADO Muros		54.55%		100.00%		100.00%	100.00%	

ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

\$86,424.72
\$736,708.23

900455

2005

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD

HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

IA-012NDE001-N35-2013

MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEANZA

Fecha:

25/11/2013

Concurso No.:

Obra:

Duración: 34 días naturales

Inicio obra: 27/11/2013

Fin obra: 30/12/2013

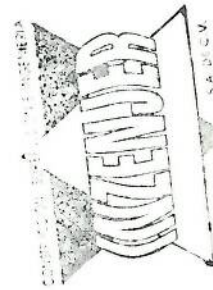
Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

Ciudad:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
060.05.20	Piso vinílico heterogeneo de 3.5 mm de e	m ²			3.79%	7.58%	1.26%		12.63%
					55.599000	111.198000	18.533000		185.330000
					\$58.834.31	\$117.668.61	\$19.611.43		\$196.114.35
	TOTAL Pisos para Interiores				\$58.834.31	\$117.668.61	\$19.611.43		
	ACUMULADO Pisos para Interiores				\$58.834.31	\$176.502.92	\$196.114.35	\$196.114.35	
	PORCENTAJE PERIODO Pisos para Interiores				30.00%	60.00%	10.00%		
	PORCENTAJE ACUMULADO Pisos para Interiores				30.00%	90.00%	100.00%	100.00%	
	TOTAL Pisos				\$58.834.31	\$117.668.61	\$19.611.43		
	ACUMULADO Pisos				\$58.834.31	\$176.502.92	\$196.114.35	\$196.114.35	
	PORCENTAJE PERIODO Pisos				30.00%	60.00%	10.00%		
	PORCENTAJE ACUMULADO Pisos				30.00%	90.00%	100.00%	100.00%	
	Plafones								
	Suministro y colocacion de falso plafon	m ²			5.92%				5.92%
					185.360000				185.360000
					\$92.007.14				\$92.007.14
	TOTAL Plafones				\$92.007.14				
	ACUMULADO Plafones				\$92.007.14	\$92.007.14	\$92.007.14	\$92.007.14	
	PORCENTAJE PERIODO Plafones				100.00%				
	Monto esta hoja:				\$150.841.45	\$117.668.61	\$19.611.43		\$288.121.49
	cumulado:		\$13.455.68	\$9.333.47	\$158.780.99	\$247.868.50	\$523.040.35	\$72.350.73	\$1,024.829.72

ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

997000

200006

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD

HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013

Fecha: 25/11/2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Duración: 34 días naturales

Inicio obra: 27/11/2013

Fin obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

Ciudad:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
PORCENTAJE ACUMULADO Plafones									
Pinturas, Barnices									
140 02 60	Pintura Vinilica en muros, a dos manos	m2	0 11%	0 66%	0 11%	0 11%	0 11%	0 88%	0 88%
			26 331 200	157 987 500	26 331 300	26 331 300	26 331 300	210 650 000	210 650 000
			\$1 705 48	\$10 232 85	\$1 705 47	\$1 705 47	\$1 705 47	\$13 643 80	\$13 643 80
TOTAL Pinturas, Barnices									
			\$1 705 48	\$10 232 85	\$1 705 47	\$1 705 47	\$1 705 47	\$13 643 80	\$13 643 80
ACUMULADO Pinturas, Barnices									
			12.50%	75.00%	12.50%	12.50%	12.50%	100.00%	100.00%
PORCENTAJE PERIODO Pinturas, Barnices									
PORCENTAJE ACUMULADO Pinturas, Barnices									
			12.50%	87.50%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
PROTECCION CONTRA CAMILLAS									
1	Suministro y colocación de protección de	ml	0 39%	0 10%	0 39%	0 10%	0 10%	0 49%	0 49%
			11 680 000	2 920 000	11 680 000	2 920 000	2 920 000	14 600 000	14 600 000
			\$6 086 45	\$1 521 61	\$6 086 45	\$1 521 61	\$1 521 61	\$7 608 06	\$7 608 06
TOTAL PROTECCION CONTRA CAMILLAS									
			\$6 086 45	\$1 521 61	\$6 086 45	\$1 521 61	\$1 521 61	\$7 608 06	\$7 608 06
ACUMULADO PROTECCION CONTRA CAMILLAS									
			\$6 086 45	\$7 608 06	\$6 086 45	\$7 608 06	\$7 608 06	\$13 294 51	\$13 294 51

Monto esta hoja: \$1,705.48

ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ

ADMINISTRADOR UNICO



000467

00097

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 **Fecha:** 25/11/2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

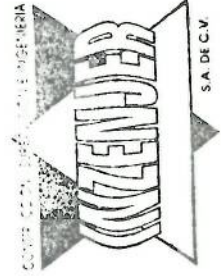
Duración: 34 dias naturales
Inicio obra: 27/11/2013
Fin obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
2	PORCENTAJE PERIODO PROTECCION CONTRA CAMILLAS						80.00%	20.00%	
	PORCENTAJE ACUMULADO PROTECCION CONTRA CAMILLAS						80.00%	100.00%	
Instalaciones electricas									
2	Salda electrica para apagador sencillo	sal		1 03%					1 03%
				18 000000					18 000000
				\$18 010 10					\$18 010 10
3	Salda electrica para contacto sencillo	sal		2 30%					2 30%
				40 000000					40 000000
				\$35 676 40					\$35 676 40
4	Salda electrica para luminaria de empot	sal		0 51%	1 52%				2 03%
				9 000000	27 000000				36 000000
				\$7 889 58	\$23 668 74				\$31 558 32
5	Suministro y colocacion de luminaria de	pza			6 93%				6 93%
					36 000000				36 000000
					\$107 662 68				\$107 662 68

Monto esta hoja: \$7 889 58 **\$131 331 42**
Monto esta hoja: \$168 376 05 **\$389 432 77**
ING. GUSTAVO MONTANA LOPEZ **\$530 832 27**
ADMINISTRADOR UNICO **\$73 872 34**
\$190 907 50
\$1 236 989 08



900468
000-8

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 Fecha: 25/11/2013
Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Lugar: CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal Duración: 34 días naturales
Ciudad: Inicio obra: 27/11/2013
Fin obra: 30/12/2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

PORCENTAJE PERIODO INSTALACION HIDRAULICA

PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION HIDRAULICA

INSTALACION SANITARIA

Salida sanitaria para muebles sanitarios

sal

0.07%	0.02%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.08%
1.600000	0.400000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000
\$1,029.66	\$257.42	\$1,029.66	\$1,029.66	\$1,029.66	\$1,029.66	\$1,029.66	\$1,029.66	\$1,029.66	\$1,029.66

TOTAL INSTALACION SANITARIA

ACUMULADO INSTALACION SANITARIA

PORCENTAJE PERIODO INSTALACION SANITARIA

PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION SANITARIA

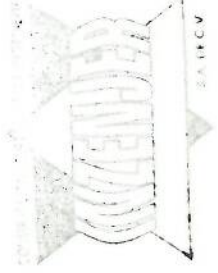
INSTALACION DE GASES MEDICINALES

Ramaleo para salidas de oxígeno a base

ml

0.91%	0.15%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1.06%
56.314300	9.385700	65.700000	65.700000	65.700000	65.700000	65.700000	65.700000	65.700000	65.700000
\$14,093.21	\$2,348.87	\$16,442.08	\$16,442.08	\$16,442.08	\$16,442.08	\$16,442.08	\$16,442.08	\$16,442.08	\$16,442.08

Monto esta hoja: \$15,122.87
cumulado: \$79,188.05
ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO



000470

00010

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA
Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 **Fecha:** 25/11/2013
Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEANZA

Duración: 34 días naturales
Inicio obra: 27/11/2013
Fin obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal

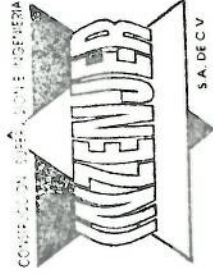
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO

MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
11	Salida para oxígeno a base de tubería de	sal		0.30%					0.30%
				4.000000					4.000000
				\$4,622.32					\$4,622.32
11.01	Tomas para conexión a oxígeno de 1/2" a	pza		0.60%	0.60%				1.20%
				2.000000	2.000000				4.000000
				\$9,324.00	\$9,324.00				\$18,648.00
12	Ranaleo para salidas de aire a base de	m ^l		0.91%	0.15%				1.06%
				56,314.300	9,365.700				65,700.000
				\$14,093.21	\$2,348.87				\$16,442.08
13	Salida para aire a base de tubería de c	sal		0.30%					0.30%
				4.000000					4.000000
				\$4,622.32					\$4,622.32
14	Tomas para conexión a aire médico de 1/	pza		0.40%	0.80%				1.20%
				1,333.300	2,666.700				4.000000
				\$6,216.00	\$12,432.00				\$18,648.00

Monto esta hoja: \$38,877.85
Monto esta hoja: \$24,104.87
ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

cumulado: \$118,065.90
cumulado: \$195,087.21
\$436,339.51
\$530,832.27
\$73,872.34
\$62,982.72
\$1,367,652.91



900471
 10011

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Fecha: 25/11/2013

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Duración: 34 días naturales

Inicio obra: 27/11/2013

Fin obra: 30/12/2013

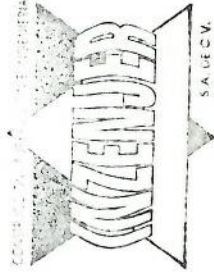
Lugar: CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal

Ciudad:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
15	Consola para encamado tipo vertical fabr	pza		1.08%	3.24%				4.32%
				1.000000	3.000000				4.000000
				\$16,784.52	\$50,353.56				\$67,138.08
	TOTAL INSTALACION DE GASES MEDICINALES		\$69,755.58	\$76,807.30					
	ACUMULADO INSTALACION DE GASES MEDICINALES		\$69,755.58	\$146,562.88	\$146,562.88	\$146,562.88	\$146,562.88		
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION DE GASES MEDICINALES		47.59%	52.41%					
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION DE GASES MEDICINALES		47.59%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO								
16	Ductos para inyección y/o extracción de	kg	0.45%	1.34%	0.22%				2.01%
			78.888900	236.666700	39.444400				355.000000
			\$6,935.91	\$20,807.73	\$3,467.96				\$31,211.60
17	Rejillas de extracción y/o inyección de	pza		1.01%	1.01%				2.03%
				4.000000	4.000000				8.000000
				\$15,729.84	\$15,729.84				\$31,459.68
	Monto esta hoja:		\$23,720.43	\$86,891.13	\$19,197.80				\$129,809.36
	ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ		\$141,786.33	\$281,978.34	\$455,537.31				\$1,497,462.27
	ADMINISTRADOR UNICO		\$13,455.68	\$73,872.34	\$530,832.27				

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO



090472

0012

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA
Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 **Fecha:** 25/11/2013
Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Lugar: CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal
Ciudad: Duración: 34 días naturales
 Inicio obra: 27/11/2013
 Fin obra: 30/12/2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
TOTAL INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO									
			\$6,935.91	\$6,935.91	\$36,537.57	\$19,197.80			
ACUMULADO INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO									
			\$6,935.91	\$6,935.91	\$43,473.48	\$62,671.28	\$62,671.28	\$62,671.28	
PORCENTAJE PERIODO INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO									
			11.07%	11.07%	58.30%	30.63%			
PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO									
			11.07%	11.07%	69.37%	100.00%	100.00%	100.00%	
TOTAL AREA DE SIMULADORES									
			\$13,455.68	\$141,786.33	\$281,978.34	\$455,537.31	\$530,832.27	\$73,872.34	
ACUMULADO AREA DE SIMULADORES									
			\$13,455.68	\$155,242.01	\$437,220.35	\$892,757.66	\$1,423,589.93	\$1,497,462.27	
PORCENTAJE PERIODO AREA DE SIMULADORES									
			0.90%	9.47%	18.83%	30.42%	35.45%	4.93%	
PORCENTAJE ACUMULADO AREA DE SIMULADORES									
			0.90%	10.37%	29.20%	59.62%	95.07%	100.00%	
AREA DE ENSEÑANZA									
Preliminares									
010 76 41	Desmontaje de canceleria de aluminio y	m2	0.03%	0.04%					0.08%
			4,666,700	5,833,300					10,500,000
			\$523.65	\$654.56					\$1,178.21

Monto esta hoja: \$523.65
Monto esta hoja: \$654.56
ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO
cumulado: \$13,979.33
cumulado: \$142,440.89



000473

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD

HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013

Fecha: 25/11/2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Duración: 34 días naturales

Inicio obra: 27/11/2013

Fin obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

Ciudad:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
010 92 20	Desmontaje puertas de madera de diferentes	PZA	0.01%	2 000000					0.01%
				\$168.28					\$168.28
010 94 09	Retiro de muro de tablaroca por medios m.	m2	0.02%	8 094000	32 376000				0.09%
				\$292.84	\$1 171.36				40 470000
									\$1 464.20
010 93 13	Carga y acarreo en carretilla del material	m3	0.01%	4 040000					0.01%
				\$216.34					4 040000
									\$216.34
010 00 32	Carga y acarreo carretilla de material p	m3test	0.08%	24 280000					0.08%
				\$1 262.07					24 280000
									\$1 262.07
010 90 03	Carga manual y acarreo en camion de mate	m3	0.05%	4 040000					0.05%
				\$712.86					4 040000
									\$712.86

Monto esta hoja: \$3,362.63
ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO
Monto esta hoja: \$461.12
cumulado: \$14,440.45
\$3,823.75
\$1,502,464.23



000474

10514

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
Lugar: SECRETARIA DE SALUD
Obra: HOSPITAL DE PERINATOLOGIA
Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013
Fecha: 25/11/2013
Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEANZA

Duración: 34 días naturales
Inicio obra: 27/11/2013
Fin obra: 30/12/2013

Ciudad: CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

Carga y acarreo en camion de material pr

m3.km

0.05%

0.05%

101.000000

\$847.39

TOTAL Preliminares

ACUMULADO Preliminares \$984.77 \$4,864.58 \$5,849.35 \$5,849.35 \$5,849.35 \$5,849.35 \$5,849.35 \$5,849.35

PORCENTAJE PERIODO Preliminares 16.84% 83.16% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%

PORCENTAJE ACUMULADO Preliminares 16.84% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%

Muros

Suministro y colocacion de muro de tabla

m2

0.11%

0.02%

0.13%

1.383300

8.300000

\$1,637.03

\$1,964.44

TOTAL Muros

ACUMULADO Muros \$1,637.03 \$327.41 \$1,964.44 \$1,964.44 \$1,964.44 \$1,964.44 \$1,964.44 \$1,964.44

PORCENTAJE PERIODO Muros 83.33% 16.67% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%

PORCENTAJE ACUMULADO Muros 83.33% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00% 100.00%

Canceleria

Monto esta hoja: \$2,484.42
Monto acumulado: \$148,287.94
Monto total: \$455,537.31
Monto restante: \$530,832.27
Monto a pagar: \$73,872.34
Monto a recibir: \$1,505,276.06

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO



000475
10015

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD

HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 Fecha: 25/11/2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Duración: 34 días naturales

Inicio obra: 27/11/2013

Fin obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

Ciudad:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

020 03 06 Reubicación y colocación de cancel de al

PZA

0.17%	0.03%	0.20%
0 857 100	0 142 900	1 000 000
\$2 634 92	\$439 15	\$3 074 07

020 03 07

Cancel de aluminio con acabado color plata

m2

1.30%	1.30%	1.30%
6 720 000	6 720 000	6 720 000
\$20 176 87		\$20 176 87

TOTAL Canceleria

ACUMULADO Canceleria

PORCENTAJE PERIODO Canceleria

PORCENTAJE ACUMULADO Canceleria

Carpinteria

Puerta de madera P. 1 en dimensiones de 0

PZA

0.07%	0.27%	0.34%
0 200 000	0 800 000	1 000 000
\$1 055 62	\$4 222 49	\$5 278 11

TOTAL Carpinteria

ACUMULADO Carpinteria

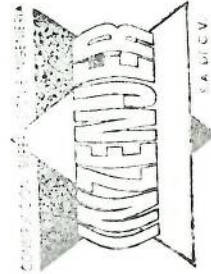
PORCENTAJE PERIODO Carpinteria

PORCENTAJE ACUMULADO Carpinteria

Pisos para Interiores

100.00%	100.00%	100.00%
\$5 278 11	\$5 278 11	\$5 278 11
\$439 15	\$439 15	\$439 15
\$553 644 06	\$74 311 49	\$1 533 805 11

Monto esta hoja:
ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO



000476

00016

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD

HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013

Fecha: 25/11/2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Duración: 34 dias naturales

Inicio obra: 27/11/2013

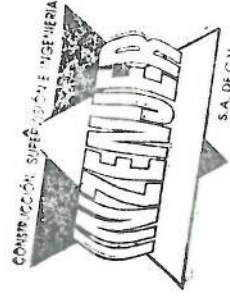
Fin obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal

Ciudad:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
060 08 20	Piso vinílico heterogeneo de 3.5 mm de e	m2			0 15%	0 11%			0 27%
					2 228600	1 671400			3 900000
					\$2 358 25	\$1 768 69			\$4 126 94
	TOTAL Pisos para Interiores				\$2 358 25	\$1 768 69			
	ACUMULADO Pisos para Interiores				\$2 358 25	\$4 126 94			\$4 126 94
	PORCENTAJE PERIODO Pisos para Interiores				57.14%	42.86%			
	PORCENTAJE ACUMULADO Pisos para Interiores				57.14%	100.00%			100.00%
	Pinturas, Barnices								0 73%
140 02 60	Pintura Vinilica en muros a dos manos	m2			0 55%	0 18%			0 73%
					130 875000	43 625000			174 500000
					\$8 476 78	\$2 825 59			\$11 302 37
	TOTAL Pinturas, Barnices				\$8 476 78	\$2 825 59			
	ACUMULADO Pinturas, Barnices				\$8 476 78	\$11 302 37			\$11 302 37
	PORCENTAJE PERIODO Pinturas, Barnices				75.00%	25.00%			
	PORCENTAJE ACUMULADO Pinturas, Barnices				75.00%	100.00%			100.00%
	INSTALACIÓN ELECTRICA								
	Monto esta hoja:				\$10,835.03	\$4,594.28			\$15,429.31
	cumulado:				\$294,196.40	\$464,354.08			\$74,311.49
	ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ				\$14,440.45	\$148,287.94			\$553,644.06
	ADMINISTRADOR UNICO								\$1,549,234.42



000477

10017

[Handwritten signature]

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

SECRETARIA DE SALUD

HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013 Fecha: 25/11/2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Duración: 34 días naturales

Inicio obra: 27/11/2013

Fin obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

Ciudad:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	27/11/2013	02/12/2013	09/12/2013	16/12/2013	23/12/2013	30/12/2013	Total
18	Salida electrica para apagador sencillo	sal		0.25%					0.25%
				5.000000					5.000000
				\$3,835.85					\$3,835.85

TOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA

ACUMULADO INSTALACIÓN ELECTRICA

PORCENTAJE PERIODO INSTALACIÓN ELECTRICA

PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACIÓN ELECTRICA

TOTAL AREA DE ENSEÑANZA

ACUMULADO AREA DE ENSEÑANZA

PORCENTAJE PERIODO AREA DE ENSEÑANZA

PORCENTAJE ACUMULADO AREA DE ENSEÑANZA

Monto esta hoja:
ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

\$3,835.85
\$152,123.79
\$14,440.45

\$3,835.85
\$152,123.79
\$14,440.45

\$3,835.85
\$152,123.79
\$14,440.45

\$3,835.85
\$152,123.79
\$14,440.45

\$3,835.85
\$152,123.79
\$14,440.45

\$3,835.85
\$152,123.79
\$14,440.45

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

ACUMULADO:

PORCENTAJE PERIODO:

PORCENTAJE ACUMULADO:

\$74,311.49
\$1,553,070.27
4.78%
100.00%

\$74,311.49
\$1,553,070.27
4.78%
100.00%

\$74,311.49
\$1,553,070.27
4.78%
100.00%

\$74,311.49
\$1,553,070.27
4.78%
100.00%

\$74,311.49
\$1,553,070.27
4.78%
100.00%

\$74,311.49
\$1,553,070.27
4.78%
100.00%

\$74,311.49
\$1,553,070.27
4.78%
100.00%

\$74,311.49
\$1,553,070.27
4.78%
100.00%

ANEXO TRES

- **PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ÁREA DE SIMULADORES Y AL ÁREA DE ENSEÑANZA

PROPUESTA PRESENTADA POR:

**CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN E INGENIERÍA
INZENJER, S.A. DE C.V.**

EL ANEXO TRES CONSTA DE 18 FOJAS

DEL FOLIO 1 AL FOLIO 18.

No. DE INVITACIÓN: IA-012NDE001-N35-2013

ANEXO VII
(PROPUESTA ECONÓMICA)

MÉXICO, D.F., A 25 DE NOVIEMBRE DE 2013

INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA
ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
P R E S E N T E.

HAGO REFERENCIA A SU OFICIO DE FECHA 13 DE NOVIEMBRE DE 2013 PARA PARTICIPAR EN LA INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. IA-012NDE001-N35-2013, RELATIVA A MANTENIMIENTO AL ÁREA DE SIMULADORES Y AL ÁREA DE ENSEÑANZA, EN GENERAL EN EL INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES

AL RESPECTO, CON LA PERSONALIDAD DE QUE OSTENTO Y QUE ACREDITO CON EL TESTIMONIO NOTARIAL, MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE.

- A) QUE CONOZCO Y ME SOMETO A LAS DISPOSICIONES LEGALES Y ADMINISTRATIVAS APLICABLES A LA PRESENTE INVITACIÓN.
- B) QUE EN CONCORDANCIA CON LO ANTERIOR Y PARA EFECTO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, MIS PROPUESTAS SON LAS SIGUIENTES:


1. EL COSTO DEL SERVICIO ASCIENDE A LA CANTIDAD DE:

\$ 1'553,070.27 SUBTOTAL (1) (UN MILLÓN QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETENTA PESOS 27/100 M.N.)
\$ 248,491.24 + 16% I.V.A.
\$ 1'801,561.51 TOTAL FINAL (UN MILLÓN OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.)

- C) ACEPTO QUE LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2013 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2013.
- D) HAGO SABER QUE MI EXPERIENCIA EN ESTA ACTIVIDAD ES DE 3 AÑOS, QUE PODRÁ COMPROBARSE CON LA DOCUMENTACIÓN QUE ENTREGO.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN, ADJUNTO A LA PRESENTE TODA LA DOCUMENTACIÓN Y REQUISITOS QUE SE MENCIONAN EN ELLAS DEBIDAMENTE FIRMADAS. HAGO CONSTAR QUE HE LEÍDO Y REVISADO PERFECTAMENTE EL MODELO DEL CONTRATO Y POR LO TANTO, LO ACEPTO EN TODAS SUS CLÁUSULAS.

ATENTAMENTE


CONSTRUCCIÓN SUPERVISIÓN E INGENIERÍA INZENJER, SA DE CV
ING. GUSTAVO MONTAÑA LÓPEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO
BALANCÁN 505 A, COL PRADOS DE VILLAHERMOSA
5545978230, 5541675608, 9933242418



000481

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.		
Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES	
	SECRETARIA DE SALUD	
	HOSPITAL DE PERINATOLOGIA	
Concurso No.	IA-012NDE001 N35 2013	
Obra:	MANTEENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA	
	Fecha:	25/11/2013
	Duración:	34 días naturales
	Inicio Obra:	27/11/2013
	Fin Obra:	30/12/2013
Lugar:	CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal	

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AREA DE SIMULADORES						
Preliminares						
1 01	Suministro y colocación de tapial para delimitar áreas m2 de trabajo a base de plástico color negro fijado a piso y muro con barrotes de madera de pino, cinta color canela. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreo horizontal y/o vertical al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos. Según ficha técnica.	m2	95.0000	\$44.45 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)		\$4,222.75
010.76.41	Desmontaje de cancelería de aluminio y costal m2 existente con recuperación. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo horizontal y/o vertical al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo.	m2	16.5000	\$112.21 (* CIENTO DOCE PESOS 21/100 M.N. *)		\$1,851.47
010.92.20	Desmontaje puertas de madera de diferentes pza medidas con recuperación. Incluye mano de obra.	pza	6.0000	\$84.14 (* OCHENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)		\$504.84
01 01 01	Desmontaje de lámparas de diferentes medidas con recuperación. Incluye mano de obra, equipo y herramienta, acarreo horizontal y/o vertical al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica.	pza	12.0000	\$76.44 (* SETENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)		\$917.28
010.94.09	Retiro de muro de tabaroca por medios manuales m2 retirando postes, canales y elementos de fijación. Incluye acarreo horizontal y vertical hasta el sitio de acopio indicado por la supervisión de obra, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo.	m2	14.6000	\$36.18 (* TREINTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)		\$528.23
010.94.09.01	Retiro de plafón de tabla roca por medios manuales m2 retirando canales y elementos de fijación. Incluye acarreo horizontal y vertical hasta el sitio de acopio indicado por la supervisión de obra, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área de trabajo.	m2	185.3600	\$44.69 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)		\$8,283.74


ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: _____
 Monto esta hoja: **\$16,308.31**
 Acumulado: **\$16,308.31**





CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.		
Cliete:	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO E SPINOSA DE LOS REYES SECRETARIA DE SALUD HOSPITAL DE PERINATOLOGIA	
Concurso No.	IA-012NDE-001-N35-2013	Fecha: 25/11/2013
Obra:	MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEANZA	Duracion: 34 dias naturales
		Inicio Obra: 27/11/2013
		Fin Obra: 30/12/2013
Lugar:	CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal	

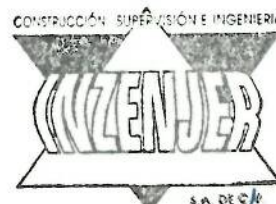
CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
010.93.13	Carga y acarreo en carretilla del material producido de m3 la retro a primera estacion de 20.00 m. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontal y vertical al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo.	m3	9.2600	\$53.55	(CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.)	\$495.87
010.00.32	Carga y acarreo carretilla de material producido de m3/est retro a estaciones subsecuentes de 20 m. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontal y vertical al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo.	m3/est	46.3400	\$51.98	(CINCUENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)	\$2.408.75
010.90.03	Carga manual y acarreo en camion de material m3 producido de retro al 1er km para su posterior retro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontal y vertical al sitio de acopio indicado por la supervisión, limpieza del área de trabajo.	m3	9.2600	\$176.45	(CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)	\$1.633.93
020.03.03	Carga y acarreo en camion de material producido de m3/km retro kilometros subsecuentes al tiro autorizado por el GDI.	m3/km	231.5000	\$8.39	(OCHO PESOS 39/100 M.N.)	\$1.942.29
TOTAL Preliminares						\$22.789.15
Canceleria						
020.03.07	Cancel de aluminio con acabado color blanco m2 formado por perfil escalonado N°9084, junquillo N°9088, tapa boisa N°9085, boisa N°9083 en dimensiones de 2" x 1 1/4", marca Caprum o equivalente en calidad; cristal laminado claro reflecta de 9.5 mm, color cool lite SS-108, marca Cristacurva o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreo horizontal y vertical al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos.	m2	144.5700	\$3.002.51	(TRES MIL DOS PESOS 51/100 M.N.)	\$434.072.87

Segun ficha tecnica

ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$16,308.31
Monto esta hoja: \$440,553.71
Acumulado: \$456,862.02



10004 900483

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.		
Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES SECRETARIA DE SALUD HOSPITAL DE PERINATOLOGIA	
Concurso No.	IA-012NDE-001-N35-2013	
Obra:	MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA	
	Fecha:	25/11/2013
	Duración:	34 días naturales
	Inicio Obra:	27/11/2013
	Fin Obra:	30/12/2013
Lugar:	CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal	

CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
100 50 03	Puerta de aluminio con acabado color blanco en pza dimensiones 150 x 210 m. formado por montante quical de perfil escalonado N° 9136 de 3"x1 3/4" batiente N° 12617 , cerco con junquillo integrado N 14386, montante batiente de junquillo N 6370, cerco chapa N 9204 en dimensiones de 1 3/4" , cabezal alto y bajo formado por junquillo N 6370, cabezal N 9207, batiente 35844 en dimensiones de 1 3/4" serie 50 Eurovent Clasic, marca Captum o equivalente en calidad, con pivote descentrado, cerradura	pza	4 0000	\$13,591.37 (* TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. *)		\$54,365.48

antipánico serie 9000 marca Dorma, chapa manija modelo 3030, marca Philips o equivalente en calidad, cristal laminado claro reflecta de 9.5mm, color coolite SS108, marca Cristacurva o equivalente en calidad incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del area al termino de los trabajos. Según ficha técnica.

100 50 03A	Puerta de aluminio con acabado color blanco en pza dimensiones: 1.00 x 2.10 m. formado por montante quical de perfil escalonado N° 9136 de 3"x1 3/4" batiente N° 12617 , cerco con junquillo integrado N 14386, montante batiente de junquillo N 6370, cerco chapa N 9204 en dimensiones de 1 3/4" , cabezal alto y bajo formado por junquillo N 6370, cabezal N 9207, batiente 35844 en dimensiones de 1 3/4" serie 50 Eurovent Clasic, marca Captum o equivalente en calidad, con pivote descentrado, cerradura	pza	4 0000	\$10,016.50 (* DIEZ MIL DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. *)		\$40,066.00
------------	---	-----	--------	--	--	-------------

antipánico serie 9000 marca Dorma, chapa manija modelo 3030, marca Philips o equivalente en calidad, cristal laminado claro reflecta de 9.5mm, color coolite SS108, marca Cristacurva o equivalente en calidad incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del area al termino de los trabajos. Según ficha técnica.

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$456,862.02
Monto esta hoja: \$94,431.48
Acumulado: \$551,293.50



CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA SIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA
Concurso No. IA-012NDE-001 N35-2013
Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEANZA



Fecha: 25/11/2013
Duración: 34 días naturales
Inicio Obra: 27/11/2013
Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
100.50.03C	Puerta de aluminio con acabado color blanco en dimensiones 1.20 x 2.10 m formado por: montante quicial de perfil escalonado N° 9136 de 3"x1.34", batiente N° 12617, cerco con junquillo integrado N° 14386, montante batiente de junquillo N° 6370, cerco chapa N° 9204 en dimensiones de 1.34", calzo alto y bajo formado por junquillo N° 6370, cabezal N° 9207, batiente 35844, en dimensiones de 1.34", serie 50 Eurovent Clasic, marca Caprium, o equivalente en calidad con pivote descentrado, cerradura. antipánico serie 9000 marca Dorma, chapa manija modelo 3030, marca Philips o equivalente en calidad, cristal laminado claro reflecta de 9.5mm, color coolite SS108, marca Cristacurva o equivalente en calidad. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos. Según ficha técnica.	pza	1.0000	\$11,459.22	(* ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)	\$11,459.22
100.50.03D	Puerta de aluminio con acabado color blanco en dimensiones 1.40 x 2.10 m formado por: montante quicial de perfil escalonado N° 9136 de 3"x1.34", batiente N° 12617, cerco con junquillo integrado N° 14386, montante batiente de junquillo N° 6370, cerco chapa N° 9204 en dimensiones de 1.34", calzo alto y bajo formado por junquillo N° 6370, cabezal N° 9207, batiente 35844, en dimensiones de 1.34", serie 50 Eurovent Clasic, marca Caprium, o equivalente en calidad con pivote descentrado, cerradura. antipánico serie 9000 marca Dorma, chapa manija modelo 3030, marca Philips o equivalente en calidad, cristal laminado claro reflecta de 9.5mm, color coolite SS108, marca Cristacurva o equivalente en calidad. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos. Según ficha técnica.	pza	1.0000	\$11,436.13	(* ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)	\$11,436.13

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$551,293.50
Monto esta hoja: \$22,895.35
Acumulado: \$574,188.85



CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.		
Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES SECRETARIA DE SALUD HOSPITAL DE PERINATOLOGIA	
Concurso No.	IA-012NDE-001-N35-2013	Fecha: 25/11/2013
Obra:	MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA	Duración: 34 días naturales
Lugar:	CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal	Inicio Obra: 27/11/2013
		Fin Obra: 30/12/2013

CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P Unitario	Precio con letra	Importe
100.50.03E	Puerta de aluminio con acabado color blanco en dimensiones 0.90 x 2.10 m. formado por: montante quical de perfil escalonado N° 9136 de 3"x1.3/4" batiente N° 12617, cerco con junquillo integrado N° 14386, montante batiente de junquillo N° 6370, cerco chapa N° 9204 en dimensiones de 1.3/4" cabo alto y bajo formado por junquillo N° 6370, cabeza: N° 9207, batiente 35844, en dimensiones de 1.3/4" serie 50 Eurovent Classic, marca Cuprum, o equivalente en calidad, con pivote descentrado, cerradura antipánico serie 9000, marca Dorma, chapa manija modelo 3030, marca Phillips o equivalente en calidad, cristal laminado claro reflecta de 9.5mm, color coolite SS108, marca Cristacurva o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreo horizontal y/o vertical al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos. Según ficha técnica.	pza	1.0000	\$9,314.57 (* NUEVE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 57/100 MN. *)		\$9,314.57

TOTAL Canceleria

\$560,714.27

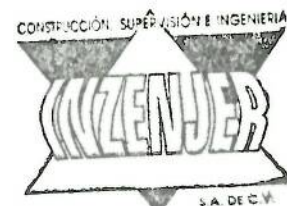
Carpinteria

090.03.01.1	Puerta de madera P1 en dimensiones de 0.80 x 2.10m PZA, de altura formado por batiente perimetral de pino con rebajo de 2"x2" jamba de madera de pino de 5" con batiente tambor de madera de MDF de 6mm de espesor acabado laminado color 7949381 Asian's light, marca Ralph Wilson o equivalente en calidad, bastidor a base de madera de pino de 2"x2" refuerzo de 1.1/4" x 1" refuerzo para empotre de manija de 7/8" x 28.1 cm x 2" de espesor, manija de acero inoxidable acabado cromado 626 serie C500, línea		3.0000	\$5,278.11 (* CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 11/100 MN. *)		\$15,834.33
-------------	--	--	--------	---	--	-------------

Lever Design LR, marca Dorma o equivalente en calidad, bisagra arquitectónica acabado CR, 3mm de espesor con protección de hule, acabado CS modelo 54, marca Phillips o equivalente en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreo horizontal y/o vertical al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos. Según ficha técnica.

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$574,188.85
Monto esta hoja: \$25,148.90
Acumulado: \$599,337.75



CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO E SPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE-001-N35-2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA



Fecha: 25/11/2013
Duración: 34 días naturales

Inicio Obra: 27/11/2013
Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
090.34.01	Mueble de aglomerado de madera MSD01 en pza dimensiones de 2.00 x 0.80 x 0.90 m de altura, según diseño plano de referencia (2MSD01); estructura con perfil PTR de 2" x 2" cal. 14, acabado con primer alquidaco color gris marca Comex o equivalente en calidad; cubierta a base de panel de MDF de 12 mm de espesor en dimensiones de 2.00 x 0.80 m; cerramientos laterales de 0.50 x 0.45 m; cerramiento trasero de 2.00 x 1.05 m; acabado con barniz a dos manos de poliuretano 3000 marca Poliform o equivalente.		4.0000	\$12,736.44	(* DOCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)	\$50,945.76

en calidad o equivalente en calidad; superficie sólida de 12 mm de espesor color cirrus white marca Conant o equivalente en calidad; considerando paquete expansivo de 2 1/2" marca Tor o equivalente en calidad para fijación a piso; incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta cortos, desperdicios, acarreo horizontal y vertical al sitio de trabajo; limpieza del área al término de los trabajos. Según ficha técnica.

090.34.01.2	Mueble de aglomerado de madera MSD01 en PZA dimensiones de 1.50 x 0.50 x 0.75 m de altura, según diseño plano de referencia (2MSD01); estructura con perfil PTR de 2" x 2" cal. 14, acabado con primer alquidaco color gris marca Comex o equivalente en calidad; cubierta a base de panel de MDF de 12 mm de espesor en dimensiones de 1.50 x 0.50 m; cerramientos laterales de 1.50 x 1.05 m; cerramiento trasero de 1.50 x 1.05 m; acabado con barniz a dos manos de poliuretano 3000 marca Poliform o equivalente.		6.0000	\$11,978.15	(* ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)	\$71,868.90
-------------	--	--	--------	-------------	---	-------------

ING. GUSTAVO MONTAÑANA LÓPEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

Acumulado anterior: \$599,337.75
Monto esta hoja: \$122,814.66
Acumulado: \$722,152.41



10008 900487

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliete: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE001-N35-2013
Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Fecha: 25/11/2013
Duración: 34 días naturales

Inicio Obra: 27/11/2013
Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

en calidad o equivalente en calidad, superficie sólida de 12 mm de espesor color cirrus white marca Corian o equivalente en calidad, considerando faqueado expansivo de 2 1/2" marca For o equivalente en calidad, para fijación a piso. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos. Según ficha técnica.

TOTAL Carpinteria

\$138,648.99

Muros

020.03.04

Suministro y colocación de muro de tablaroca a dos m2 caras a base de postes, canales de amarrar panel de yeso marca usq o equivalente en calidad, cortes de madera en puertas y ventanas con elementos de fijación. Perforación calafateo por ambas caras incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos horizontales y verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área.

61.5000

\$236.68 (* DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)

\$14,555.82

TOTAL Muros

\$14,555.82

Pisos

Pisos para Interiores

060.08.20

Piso vinílico heterogéneo de 3.5 mm de espesor en m2, rollo de 2 m de ancho por 25 m de largo, color de referencia n° 36260/24, línea Optic Compact, modelo Candy, marca Tarkett o equivalente en calidad, asentado sobre pegamento acrílico, base agua Thomsit FK, 230, marca Henkel o equivalente en calidad. Previa preparación de la superficie mediante autonivelante Thomsit DX, marca Henkel o equivalente en calidad, incluye, previa limpieza de la superficie, línea conductiva de cobre en el perímetro

185.3300

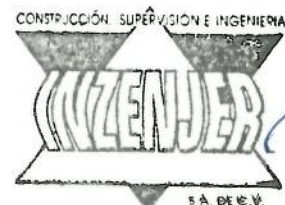
\$1,058.19 (* UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)

\$196,114.35

del área y tiras en an sentido bajo carpeta vinilica, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y equipo, acarreos del material (horizontales y verticales) al sitio de su utilización, limpieza del área al concluir los trabajos. Según ficha técnica.

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$722,152.41
Monto esta hoja: \$210,670.17
Acumulado: \$932,822.58



W 9 000188

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO E SPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No. IA-012NDE-001-N35-2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Fecha: 25/11/2013


Duracion: 34 dias naturales

Inicio Obra: 27/11/2013

Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TOTAL Pisos para Interiores					\$196,114.35
	TOTAL Pisos					\$196,114.35
	Plafones					
070 02 10	Suministro y colocación de falso plafón modular marca Armstrong de 61x61 cm modelo radar clima plus con suspensión visible dond a una altura de 3.00 m colganteo con alambre galvanizado cal 14 incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontal y vertical al sitio de los trabajos limpieza del area	m2	185.3600	\$496.37 (*) CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. *)		\$92,007.14
	TOTAL Plafones					\$92,007.14
	Pinturas, Barnices					
140 02 60	Pintura Vinilica en muros a dos manos color Blanco Amanecer 756 satinado mate marca Comex o equivalente en calidad base previa de sellador vinilico 5 x 1 clasico de la misma Comex o equivalente en calidad base previa de sellador vinilico 5 x 1 clasico de la misma marca incluye materiales mano de obra herramienta equipo desperdicios andamios acarreo horizontal y vertical al sitio de los trabajos limpieza del area de trabajo Segun ficha tecnica	m2	210.6500	\$64.77 (*) SESENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *)		\$13,643.80
	TOTAL Pinturas, Barnices					\$13,643.80
	PROTECCION CONTRA CAMILLAS					
1	Suministro y colocación de proteccion de pvc contra camillas en muro de medidas 20 cm x 3 cm de ancho fijada con pijas y taquetes incluye materiales mano de obra herramienta equipo desperdicios horizontales y verticales al sitio de los trabajos limpieza del area de trabajo	m	14.6000	\$521.10 (*) QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 10/100 M.N. *)		\$7,608.06
	TOTAL PROTECCION CONTRA CAMILLAS					\$7,608.06
	Instalaciones electricas					
 ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ ADMINISTRADOR UNICO						 Acumulado anterior: \$932,822.58 Monto esta hoja: \$113,259.00 Acumulado: \$1,046,081.58



10-10-000483

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO E SPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No. IA-012NDE-001-N35-2013

Obra: MANEJO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Fecha: 25/11/2013

Duración: 34 días naturales

Inicio Obra: 27/11/2013

Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2	Salida electrica para apagador sencillo a base de sal tuberia conduit pared delgada de 3/4" de diametro(3.50m) cable thw cal 10 awg antilama marca condomex atornizada con cable desnudo cal 12 marca condomex apagador a 127 vca de 15 amperes marca arrow hart m17 con placa de resina marca arrow hart m17 chasis codos coples conectores chialupa galvanizada abrazaderas incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y/o al sito de los trabajos		18.0000	\$889.45	(* OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)	\$16,010.10
3	Salida electrica para contacto sencillo a base de sal tuberia conduit pared delgada de 3/4" de diametro(3.50 m) cable thw cal 10 awg antilama marca condomex atornizada con cable desnudo cal 12 marca condomex contacto marca arrow hart m17 con placa de resina marca arrow hart m17 chasis codos coples conectores chialupa galvanizada abrazaderas incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y/o al sito de los trabajos		40.0000	\$891.91	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. *)	\$35,676.40
4	Salida electrica para luminaria de empotrar a base de sal tuberia conduit pared delgada de 3/4" de diametro cable thw cal 10 awg antilama marca condomex atornizada con cable desnudo cal 12 marca condomex tubo equibale (1.56 m) promedio fijada a losa de concreto con varilla roscaada de 1/2" capas galvanizadas abrazaderas incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y/o al sito de los trabajos		36.0000	\$876.62	(* OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)	\$31,558.32
5	Suministro y colocacion de luminaria de 61x61 cm tipo pza empotrar de 7x14 watts marca magg modelo kromes de tipo leds inc materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y/o verticales hasta el sito de los trabajos		36.0000	\$2,990.63	(* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 63/100 M.N. *)	\$107,662.68
6	Centro de carga square-D tipo QO312 1-125-G 12 pza polos 125 amperes incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y/o verticales hasta el sito de los trabajos		1.0000	\$3,557.22	(* TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	\$3,557.22

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$1,046,081.58

Monto esta hoja: \$194,464.72

Acumulado: \$1,240,546.30



0011

000430

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliete: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No. IA-012NDE-001-N35-2013

Obra: MANTEENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEANZA

Fecha: 25/11/2013

Duración: 34 días naturales

Inicio Obra: 27/11/2013

Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
7	Interrupor termo magnético tipo KDI (caja moldeada) pza interrupor de cabecera para sistema QO de 240 VCA 25 K A de 150 A 3 polos n° de Referencia KDL32150110 incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y verticales y/o al sito de los trabajos y pruebas.	pza	8.0000	\$5,418.69 (* CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 69/100 M.N. *)		\$43,349.52
	TOTAL Instalaciones electricas					\$237,814.24
8	Salida hidraulica para muebles sanitarios a base de sal tuberia de cobre tipo m de 3/4" y 1/2" de diametro marca nacobre, coples, codos, soldadura abrazaderas incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y verticales y/o al sito de los trabajos		3.0000	\$1,015.07 (* UN MIL QUINCE PESOS 07/100 M.N. *)		\$3,045.21
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA					\$3,045.21
9	Salida sanitaria para muebles sanitarios a base de sal tuberia de pvc sanitario de 4" de diametro marca sanirex, coples, codos, pegamento, abrazaderas incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y verticales y/o al sito de los trabajos		2.0000	\$643.54 (* SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. *)		\$1,287.08
	TOTAL INSTALACION SANITARIA					\$1,287.08
10	Ramaleo para salidas de oxigeno a base de tubo de ml cobre tipo L de 1/2" de diametro fijado a losa con soportes de vanilla rosca de 1/2" abrazaderas incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y verticales y/o al sito de los trabajos		65.7000	\$250.26 (* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N. *)		\$16,442.08
11	Salida para oxigeno a base de tuberia de cobre tipo sal 1" de 1/2" de diametro marca nacobre con una longitud de 3.70 m promedio incluye coples, codos, soldadura, abrazaderas, incluye materiales mano de obra materiales acarreo horizontales y verticales y/o al sito de los trabajos		4.0000	\$1,155.58 (* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)		\$4,622.32

ING. GUSTAVO MONTAANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$1,240,546.30
Monto esta hoja: \$68,746.21
Acumulado: \$1,309,292.51



20012 000491

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO E SPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No.: IA-012NDE-001-N35-2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA



Fecha: 25/11/2013
Duración: 34 días naturales

Inicio Obra: 27/11/2013
Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
11.01	Tomas para conexión a oxígeno de 1/2" a base de pza de conector tipo infra enchufe rapido roscado existente incluye materiales mano de obra materiales acarreo horizontales y verticales y/o al sitio de los trabajos.		4 0000	\$4,662.00	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)	\$18,648.00
12	Ranaleo para salidas de aire a base de tubo de pza cobre tipo "L" de 1/2" de diametro fijado a rosa con soportes de varilla roscada de 1/2" abrazaderas incluye materiales mano de obra herramienta equipo acarreo horizontales y verticales y/o al sitio de los trabajos.		65 7000	\$250.26	(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N. *)	\$16,442.08
13	Salida para aire a base de tubería de cobre tipo "L" sal de 1/2" de diametro marca nacobre con una longitud de 3.70 m promedio incluye coples, codo, soldadura, abrazaderas incluye materiales mano de obra materiales acarreo horizontales y verticales y/o al sitio de los trabajos.		4 0000	\$1,155.58	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)	\$4,622.32
14	Tomas para conexión a aire medico de 1/2" a base pza de conector tipo infra enchufe rapido roscado existente incluye materiales mano de obra materiales acarreo horizontales y verticales y/o al sitio de los trabajos.		4 0000	\$4,662.00	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)	\$18,648.00
15	Consola para encamado tipo vertical fabricada en pza aluminio de extrusión especial 6063, temple 5 anodizado natural a 10 micras de oxidación con espesor mínimo de perfil de 2.5 milímetros y dobles correas verticales en cada extremo (4 correderas totales) Especificaciones: con dos correderas por lado integradas a la extrusión del aluminio, 4 correderas totales, con módulos desmontables para registrar instalaciones y el color según criterios del proyecto arquitectónico Separadores internos.		4 0000	\$16,784.52	(* DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)	\$67,138.08

conforme a la especificación del cuarto básico de equipos del Instituto Mexicano del Seguro Social incluye materiales mano de obra materiales acarreo horizontales y verticales y/o al sitio de los trabajos

ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$1,309,292.51
Monto esta hoja: \$125,498.48
Acumulado: \$1,434,790.99



10013 000492

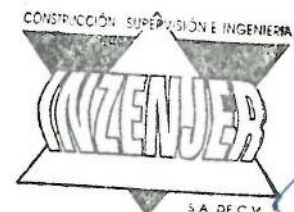
CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.		
Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES SECRETARIA DE SALUD HOSPITAL DE PERINATOLOGIA	
Concurso No.	IA-012NDE 001-N35-2013	Fecha: 25/11/2013
Obra:	MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA	Duración: 34 días naturales
Lugar:	CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal	Inicio Obra: 27/11/2013 Fin Obra: 30/12/2013

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TOTAL INSTALACION DE GASES MEDICINALES						\$146,562.88
INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO						
16	Ductos para inyeccion y/o extraccion de aire a base kg de lamina galvanizada calibre 20, fijados a losa y/o muro con varilla roscaada de 1/2", abrazaderas de lamina lámpelas y pzas, incluye materiales mano de obra materiales acarreo, horizontales y verticales y/o al sitio de los trabajos.		355.0000	\$87.92 (* OCHENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. *)		\$31,211.60 ✓
17	Rejillas de extraccion y/o inyeccion de aire de pza medidas 61x61 cms de tipo empotrar incluye materiales mano de obra materiales acarreo, horizontales y verticales y/o al sitio de los trabajos.		8.0000	\$3,932.46 (* TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. *)		\$31,459.68 ✓
TOTAL INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO						\$62,671.28
TOTAL AREA DE SIMULADORES						\$1,497,462.27
AREA DE ENSEÑANZA						
Preliminares						
010.76.41	Desmontaje de canceleria de aluminio y cristal m2 existente con recuperacion incluye mano de obra herramienta acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervision limpieza del area de trabajo.		10.5000	\$112.21 (* CIENTO DOCE PESOS 21/100 M.N. *)		\$1,178.21 ✓
010.92.20	Desmontaje puertas de madera de diferentes PZA medidas con recuperacion incluye mano de obra.		2.0000	\$84.14 (* OCHENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)		\$168.28 ✓
010.94.09	Retiro de muro de tabiaroca por medios manuales m2 rebrando postes canales y elementos de fijacion incluye acarreo horizontales y verticales hasta el sitio de acopio indicado por la residencia de obra mano de obra herramienta equipo limpieza del area de trabajo.		40.4700	\$36.18 (* TREINTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)		\$1,464.20 ✓

ING. GUSTAVO MONTAÑANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$1,434,790.99
Monto esta hoja: \$65,481.97
Acumulado: \$1,500,272.96



14 000493

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.	
Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA SIDRO ESPINOSA DE LOS REYES SECRETARIA DE SALUD HOSPITAL DE PERINATOLOGIA
Concurso No.	IA-012NDE-001-N35-2013
Obra:	MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA
Fecha:	25/11/2013
Duración:	34 días naturales
Inicio Obra:	27/11/2013
Fin Obra:	30/12/2013
Lugar:	CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
010.93.13	Carga y acarreo en carretilla del material producto de m3 la retro a primera estación de 20.00 m incluye: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, horizontales y verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión limpieza del área de trabajo.		4.0400	\$53.55 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. *)		\$216.34
010.00.32	Carga y acarreo carretilla de material producto de m3/est retro a estaciones subsecuentes de 20 m incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión limpieza del área de trabajo.		24.2800	\$51.98 (* CINCUENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)		\$1,262.07
010.90.03	Carga manual y acarreo en camión de material m3 producto de retro al 1er km para su posterior retro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, horizontales y verticales al sitio de acopio indicado por la supervisión limpieza del área de trabajo.		4.0400	\$176.45 (* CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)		\$712.86
020.03.03	Carga y acarreo en camión de material producto de m3/km retro kilómetros subsecuentes al tiro autorizado por el GDI.		101.0000	\$8.39 (* OCHO PESOS 39/100 M.N. *)		\$847.39
TOTAL Preliminares						\$5,849.35
Muros						
020.03.04	Suministro y colocación de muro de tablaroca a dos m2 caras a base de postes, canales de amarrar panel de yeso marca usq o equivalente en cantidad, canes de madera en puertas y ventanas con elementos de fijación. Perfilado catáforo por ambas caras incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, horizontales y verticales al sitio de los trabajos limpieza del área.		8.3000	\$236.68 (* DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)		\$1,964.44
TOTAL Muros						\$1,964.44
Cancelera						


 ING. GUSTAVO MONTAÑANA OPEIZ
 ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$1,500,272.96
 Monto esta hoja: \$5,003.10
 Acumulado: \$1,505,276.06



000494

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.	
Ciente:	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO E SPINOSA DE LOS REYES SECRETARIA DE SALUD HOSPITAL DE PERINATOLOGIA
Concurso No.	IA-012NDE-001-N35-2013
Obra:	MANTEENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA
Lugar:	CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal
Fecha:	25/11/2013
Duración:	34 días naturales
Inicio Obra:	27/11/2013
Fin Obra:	30/12/2013

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P Unitario	Precio con letra	Importe
020 03 06	Reubicación y colocación de cancel de aluminio PZA desmontado inc. Recorte a la medida necesaria para ajustar. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, cortes, habilitado, montaje, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. Según ficha técnica.	PZA	1 0000	\$3,074.07	(* TRES MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$3,074.07
020 03 07	Cancel de aluminio con acabado color blanco m2 formado por perfil escalonado N 9084, junquillo N 9088, tapa bolsa N 9085, bolsa N 9083, en dimensiones de 2" x 1 1/4", marca Cuprum o equivalente en calidad, cristal laminado claro reflecta de 9.5 mm, color cool-lite SS-108, marca Cristacurva o equivalente en calidad. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreo horizontal y vertical al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos.	m2	6 7200	\$3,002.51	(* TRES MIL DOS PESOS 51/100 M.N.)	\$20,176.87
	Según ficha técnica					
	TOTAL Canceleria					\$23,250.94
	Carpinteria					
090 03 01	Puerta de madera P 1 en dimensiones de 0.90 x PZA, 2 10m de altura, formada por batiente perimetral de pino con rebajo de 2" x 2", jambá de madera de pino de 5" con batiente, tambor de madera de MDF de 6mm de espesor, acabado laminado color 0949-38 Asians Night marca Ralph Wilson o equivalente en calidad, bastidor a base de madera de pino de 2" x 2", refuerzo de 1 1/4" x 1", refuerzo para empotrar de manija de 705 x 28 1 cm x 2" de espesor, manija de acero inoxidable acabado cromado 626 serie C550.		1 0000	\$5,278.11	(* CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.)	\$5,278.11


ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$1,505,276.06
Monto esta hoja: \$28,529.05
Acumulado: \$1,533,805.11



CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO E SPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No. IA-012NDE001-N35-2013

Obra: MANTEENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Fecha: 25/11/2013

Duración: 34 días naturales

Inicio Obra: 27/11/2013

Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

línea Lever Design LR, marca Dorma o equivalente en calidad, bisagra arquitectónica acabado CR, 3mm de espesor con perno suelto de cabeza plana removible, serie 600 modelo B354BB, tope para panel con protección de huile, acabado CS, modelo 54, marca Philips o equivalente en calidad. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarneos horizontales y/o verticales al sitio de trabajo, limpieza del área al término de los trabajos. Según ficha técnica.

TOTAL Carpintería

\$5,278.11

Pisos para Interiores

060.08.20

Piso vinílico heterogéneo de 3.5 mm de espesor en rollo de 2 m de ancho por 25 m de largo, color de referencia nº 3625024, línea Optic Compact, modelo Candy, marca Farkett o equivalente en calidad, asentado sobre pegamento agrícola base agua Thomsit TKL 230, marca Henkel o equivalente en calidad. Previa preparación de la superficie, mediante autonivelante Thomsit DX, marca Henkel o equivalente en calidad. Incluye: previa limpieza de la superficie, línea conductiva de cobre en el perímetro del área y tiras en un sentido bajo carpeta vinílica, desperdicios, mano de obra, andamios, herramienta y equipo, acarneos del material (horizontales y verticales) al sitio de su utilización, limpieza del área al concluir los trabajos. Según ficha técnica.

3.9000

\$1,058.19 (* UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)

\$4,126.94

TOTAL Pisos para Interiores

\$4,126.94

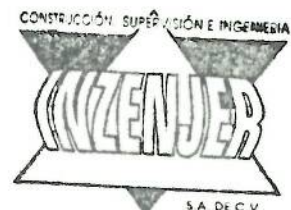
Pinturas, Barnices

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$1,533,805.11

Monto esta hoja: \$4,126.94

Acumulado: \$1,537,932.05



40017 000436

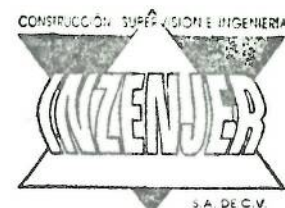
CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.	
Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES SECRETARIA DE SALUD HOSPITAL DE PERINATOLOGIA
Concurso No.:	IA-012NDE001-N35-2013
Obra:	MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA
Fecha:	25/11/2013
Duración:	34 dias naturales
Inicio Obra:	27/11/2013
Fin Obra:	30/12/2013
Lugar:	CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
140 02 60	Pintura Vinilica en muros, a dos manos, color Blanco m2 Amatecor 756 satinado mate marca Comex o equivalente en calidad base previa de sellador vinilico 5 x 1 clasico de la misma Comex o equivalente en calidad base previa de sellador vinilico 5 x 1 clasico de la misma marca incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, andamios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, ampeza del area de trabajo. Segun ficha tecnica	m2	174 5000	\$64 77 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.')		\$11,302.37
TOTAL Pinturas, Barnices						\$11,302.37
18	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Salida electrica para apagador sencillo a base de sal tuberia conduit pared delgada de 3/4" de diametro cable thw cal 10 awg anti llama marca condomex aterrizada con cable desnudo cal 12 marca condomex apagador a 127 vca de 15 amperes marca arrow hart m 17 con placa de resina marca arrow hart m 17 chasis, codos, copies, conectores, chulupa galvanizada abrazaderas incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreos horizontales y/o al sitio de los trabajos		5 0000	\$767 17 (* SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N.')		\$3,835.85
TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA						\$3,835.85
TOTAL AREA DE ENSEÑANZA						\$55,608.00

ING. GUSTAVO MONTANANA LOPEZ
ADMINISTRADOR UNICO

Acumulado anterior: \$1,537,932.05
Monto esta hoja: \$15,138.22
Acumulado: \$1,553,070.27



0018, 000137

CONSTRUCCION SUPERVISION E INGENIERIA INZENJER, S.A. DE C.V.

Cliete: INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO E SPINOSA DE LOS REYES
SECRETARIA DE SALUD
HOSPITAL DE PERINATOLOGIA

Concurso No: IA-D12NDE-001-N35-2013

Obra: MANTENIMIENTO AL AREA DE SIMULACION Y AL AREA DE ENSEÑANZA

Fecha: 25/11/2013

Duración: 34 días naturales

Inicio Obra: 27/11/2013

Fin Obra: 30/12/2013

Lugar: CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* UN MILLON OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)

\$1,553,070.27

\$248,491.24

\$1,801,561.51

