



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN

“Presupuesto, Análisis de P.U. y
Estimación de la Mano de Obra para Pago
de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO
NUEVO DE 4 NIVELES””

DESARROLLO DE UN CASO PRÁCTICO

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

INGENIERO CIVIL

P R E S E N T A:

FEDERICO VILLANUEVA VALENCIA



DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN:

MAESTRO JOSÉ PAULO MEJORADA MOTA



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



Agradecimientos:

Gracias a la vida por permitirme en esta etapa de mi existencia hacer real una meta trazada hasta concluirla.

A maestros y compañeros de la Universidad por su apoyo incondicional ya que con su motivación y ayuda me permitieron vislumbrar con el transcurso de los días, cada vez más cerca y hasta su conclusión esta etapa de estudios.

A mi familia; mi madre, hermanas y en especial a mi esposa e hijos por su comprensión, apoyo, ayuda y paciencia.

A la memoria de mi padre por su consejo siempre vivo de mantener en uno siempre las ganas de aprender, de estudiar.

Con respeto y agradecimiento para la Universidad que me formo y que siempre me mantuvo en un lugar para poder concluir esta fase de mis estudios de Licenciatura.



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

México D.F. a 12 de Septiembre del 2012.

**Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Aragón
M. EN I. MARIO SOSA RODRÍGUEZ
JEFATURA DE CARRERA
PRESENTE.**

Por medio de la presente y a petición del **C. Federico Villanueva Valencia** le manifiesto la disposición de que él mismo haga uso de la información y/o recursos disponibles, que se dieron como motivo de la elaboración de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS, “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”,** Numero: **12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08,** *Del Instituto Nacional de Cancerología,* DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN, SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES, **PRIMERA CONVOCATORIA.**

Licitación que trajo como motivo de la participación, la Celebración del:

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. 03/2008 TAYRO/INCAN. INCAN-LPN-SSG-OP-001-08, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. JESÚS ALFREDO CABRERA SOLÍS, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN, Y POR LA OTRA COMO PRESTADOR DEL SERVICIO, TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR EL ING. MANUEL TAMES MEJIA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO.



"Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la "OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Esto para que pueda desarrollar de la mejor manera el trabajo de titulación "PRESUPUESTO, ANÁLISIS DE P.U. Y ESTIMACIÓN DE LA MANO DE OBRA PARA PAGO DE CUOTAS AL I.M.S.S., DE LA "OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"", bajo la opción de "DESARROLLO DE UN CASO PRACTICO"

Sin otro más en particular me despido de usted, quedando a sus apreciables órdenes.

ATENTAMENTE

TAYRO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MANUEL TAMES MEJIA
ADMINISTRADOR UNICO

Primera Cerrada Puente de la Morena No. 12
Col. Escandón CP 11800

Delegación Miguel Hidalgo, México D.F.
Tel.: (55) 5549-4860 y (55) 1998-4097



ÍNDICE

	PÁGINA
INTRODUCCIÓN	9
I.- PRESENTACIÓN DEL CASO PRÁCTICO.	25
II.- ANTECEDENTES DE LA OBRA Y SU CONTRATACIÓN.	29
III.- PROPUESTA TÉCNICA.	149
IV.- PROPUESTA ECONÓMICA.	183
V.- SOLICITUD DE DATOS, INFORMES Y DOCUMENTOS DEL I.M.S.S. A LA EMPRESA.	367
VI.- RESPUESTA Y CUMPLIMIENTO AL OFICIO DE SOLICITUD-REQUERIMIENTO DEL I.M.S.S.	381
VII.- ANEXOS DE CUMPLIMIENTO.	383
CONCLUSIONES	465
BIBLIOGRAFÍA.	467



INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente trabajo tiene como finalidad mostrar las características principales que integran un Presupuesto; Catalogo de Conceptos, Análisis de Precios Unitarios, Análisis Básicos, Cuadrillas de Trabajo, Costos Horarios, Factor de Salario Real, Tabulador de Salario Base de Mano de Obra y su integración, listado o explosión de insumos, Costos Indirectos, Financiamiento, Utilidad, Cargos Adicionales y Programa de Obra, elaborado en un procedimiento de Licitación de Obra Pública, esto, porque de la correcta determinación e integración de sus componentes dependerá la correcta elaboración de una propuesta en su tiempo real de presentación así como en futuros requerimientos de datos, información y documentos que fuesen solicitados por intereses particulares propios de la empresa contratista ó de dependencias y/o instituciones de gobierno.

Nuestro caso específico y que le dio vigencia a este presupuesto presentado en Licitación Publica Nacional se dio en el momento en que el Instituto Mexicano de Seguro Social I.M.S.S., solicito mediante oficios, notificaciones y citatorios; datos, informes y documentos para comprobar el cumplimiento de las disposiciones y obligaciones contenidas en la Ley del Seguro Social, Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización y en el Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los trabajadores de la Construcción por Obra ó Tiempo Determinado, a que esta afecto el patrón citado, como sujeto directo y retenedor en materia de aportaciones de seguridad social dentro del régimen obligatorio del Seguro Social que comprende los seguros de Riesgos de trabajo, Enfermedades y Maternidad, Invalidez y vida, Retiro, cesantía en edad avanzada y vejez y Guarderías y prestaciones sociales; relativas a la obra de construcción por el periodo de ejecución de la obra comprendido del 15 de Octubre del 2008 al 16 de Julio del 2009, lo cual tomamos como representativo para dar título al trabajo presentado:

“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””.



La Estructura del trabajo consta de siete Capítulos:

En el Capítulo I se hace una presentación del caso práctico, del porque su planteamiento como un trabajo por resolver.

En el Capítulo II conocemos los antecedentes de la obra y su contratación, teniendo aquí conocimiento de la Convocatoria y las bases de la Licitación Pública Nacional, información que dio motivo a la celebración del Contrato en referencia.

En el Capítulo III presentamos la Propuesta Técnica, donde enumeramos y desarrollamos sus anexos correspondientes, enlistados de acuerdo al punto Número 2 y Número 14 de las bases del concurso.

En el Capítulo IV enunciamos la Propuesta Económica, donde igualmente enumeramos y desarrollamos sus anexos correspondientes, enlistados de acuerdo al punto Número 2 y Número 14 de las bases del concurso.

En el Capítulo V de solicitud de datos, informes y documentos a la empresa, anexamos los documentos con los cuales el I.M.S.S. hace el requerimiento de la información solicitada.

En el Capítulo VI respuesta y cumplimiento al oficio de solicitud-requerimiento del I.M.S.S., se presenta el Oficio de respuesta de la Empresa Contratista.

En el Capítulo VII anexos de cumplimiento, se enlistan y se presenta su desarrollo completo de acuerdo a lo solicitado.

Finalmente se presentan las conclusiones en donde damos énfasis de la ventaja de contar hoy en día con una gran variedad de información y herramientas que nos permiten elaborar trabajos de este tipo.



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



El instrumento legal a nivel federal que regula todas las actividades relativas a obra pública es la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, esta ley ha sido precedida por una gran cantidad de ordenamientos que han evolucionado para establecer condiciones de transparencia, efectividad y competitividad entre las empresas interesadas en contratarse para la ejecución de las obras y prestación de servicios afines, por lo que es importante dejar plasmado en el trabajo la siguiente Normatividad pues es la que las rige y le da el sustento Legal:

NORMATIVIDAD FEDERAL RELACIONADA CON LA INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS
Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas

Artículo 27. Las dependencias y entidades seleccionarán de entre los procedimientos que a continuación se señalan, aquél que de acuerdo con la naturaleza de la contratación asegure al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes:

- I. Licitación pública;
- II. Invitación a cuando menos tres personas, o
- III. Adjudicación directa.

Los contratos de obras públicas y los servicios relacionados con las mismas se adjudicarán, por regla general, a través de licitaciones públicas, mediante convocatoria pública, para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente.

En los procedimientos de contratación deberán establecerse los mismos requisitos y condiciones para todos los participantes, debiendo las dependencias y entidades proporcionar a todos los interesados igual acceso a la información relacionada con dichos procedimientos, a fin de evitar favorecer a algún participante.

Las condiciones contenidas en la convocatoria a la licitación e invitación a cuando menos tres personas y en las proposiciones presentadas por los licitantes no podrán ser negociadas, sin perjuicio de que la convocante pueda solicitar a los licitantes aclaraciones o información adicional en los términos del artículo 38 de esta Ley.

La licitación pública inicia con la publicación de la convocatoria y, en el caso de invitación a cuando menos tres personas, con la entrega de la primera invitación; ambos procedimientos concluyen con la emisión del fallo y la firma del contrato o, en su caso, con la cancelación del procedimiento respectivo.

Los licitantes sólo podrán presentar una proposición en cada procedimiento de contratación; iniciado el acto de presentación y apertura de proposiciones, las ya presentadas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto por los licitantes.

A los actos del procedimiento de licitación pública e invitación a cuando menos tres personas podrá asistir cualquier persona en calidad de observador, bajo la condición de registrar su asistencia y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos.



La Secretaría de Economía, mediante reglas de carácter general y tomando en cuenta la opinión de la Secretaría de la Función Pública, determinará los criterios para la aplicación de las reservas, mecanismos de transición u otros supuestos establecidos en los tratados.

Artículo 45. Las dependencias y entidades deberán incorporar en las convocatorias a las licitaciones, las modalidades de contratación que tiendan a garantizar al Estado las mejores condiciones en la ejecución de los trabajos, ajustándose a las condiciones de pago señaladas en este artículo.

Las condiciones de pago en los contratos podrán pactarse conforme a lo siguiente:

- I. Sobre la base de precios unitarios, en cuyo caso el importe de la remuneración o pago total que deba cubrirse al contratista se hará por unidad de concepto de trabajo terminado;
- II. A precio alzado, en cuyo caso el importe de la remuneración o pago total fijo que deba cubrirse al contratista será por los trabajos totalmente terminados y ejecutados en el plazo establecido.

Las proposiciones que presenten los contratistas para la celebración de estos contratos, tanto en sus aspectos técnicos como económicos, deberán estar desglosadas por lo menos en cinco actividades principales;

- III. Mixtos, cuando contengan una parte de los trabajos sobre la base de precios unitarios y otra, a precio alzado, y
- IV. Amortización programada, en cuyo caso el pago total acordado en el contrato de las obras públicas relacionadas con proyectos de infraestructura, se efectuará en función del presupuesto aprobado para cada proyecto.

Los trabajos cuya ejecución comprenda más de un ejercicio fiscal, deberán formularse en un solo contrato, por el costo total y la vigencia que resulte necesaria para la ejecución de los trabajos, sujetos a la autorización presupuestaria en los términos de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

CAPÍTULO SEXTO

DEL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS

SECCIÓN I

GENERALIDADES

Artículo 185.- Para los efectos de la Ley y este Reglamento, se considerará como precio unitario el importe de la remuneración o pago total que debe cubrirse al contratista por unidad de concepto terminado y ejecutado conforme al proyecto, especificaciones de construcción y normas de calidad.

El precio unitario se integra con los costos directos correspondientes al concepto de trabajo, los costos indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por la utilidad del contratista y los cargos adicionales.

Artículo 186.- Los precios unitarios que formen parte de un contrato o convenio para la ejecución de obras o servicios deberán analizarse, calcularse e integrarse tomando en cuenta los criterios que se señalan en la Ley y en este Reglamento, así como en las especificaciones establecidas por las dependencias y entidades en la convocatoria a la licitación pública.

La enumeración de los costos y cargos mencionados en este Capítulo para el análisis, cálculo e integración de precios unitarios tiene por objeto cubrir en la forma más amplia posible los recursos necesarios para realizar cada concepto de trabajo.



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



Artículo 187.- El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios para un trabajo determinado deberá guardar congruencia con los procedimientos constructivos o la metodología de ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución convenido, así como con los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta los costos vigentes de los materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y en la zona donde se llevarán a cabo los trabajos, sin considerar el impuesto al valor agregado. Lo anterior, de conformidad con las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad que determine la dependencia o entidad.

Artículo 188.- Los precios unitarios de los conceptos de trabajo deberán expresarse por regla general en moneda nacional, salvo aquéllos que necesariamente requieran recursos de procedencia extranjera. Las dependencias y entidades, previa justificación, podrán cotizar y contratar en moneda extranjera.

Las unidades de medida de los conceptos de trabajo corresponderán al Sistema General de Unidades de Medida. En atención a las características de los trabajos y a juicio de la dependencia o entidad, se podrán utilizar otras unidades técnicas de uso internacional.

Artículo 189.- En los términos de lo previsto en el penúltimo párrafo del artículo 59 de la Ley, el catálogo de conceptos de los trabajos únicamente podrá contener los siguientes precios unitarios:

- I. Precios unitarios originales, que son los consignados en el catálogo de conceptos del contrato y que sirvieron de base para su adjudicación, y
- II. Precios unitarios por cantidades adicionales o por conceptos no previstos en el catálogo original del contrato.

SECCIÓN II DEL COSTO DIRECTO

Artículo 190.- El costo directo por mano de obra es el que se deriva de las erogaciones que hace el contratista por el pago de salarios reales al personal que interviene en la ejecución del concepto de trabajo de que se trate, incluyendo al primer mando, entendiéndose como tal hasta la categoría de cabo o jefe de una cuadrilla de trabajadores. No se considerarán dentro de este costo las percepciones del personal técnico, administrativo, de control, supervisión y vigilancia que corresponden a los costos indirectos.

El costo de mano de obra se obtendrá de la siguiente expresión:

$$Mo = \frac{Sr}{R}$$

Donde:

“Mo” Representa el costo por mano de obra.

“Sr” Representa el salario real del personal que interviene directamente en la ejecución de cada concepto de trabajo por jornada de ocho horas, salvo las percepciones del personal técnico, administrativo, de control, supervisión y vigilancia que corresponden a los costos indirectos, incluyendo todas las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

Para la obtención del salario real se debe considerar la siguiente expresión:

$$Sr = Sn * Fsr$$

Donde:

“Sn” Representa los salarios tabulados de las diferentes categorías y especialidades propuestas por el licitante o contratista, de acuerdo a la zona o región donde se ejecuten los trabajos.

“Fsr” Representa el factor de salario real, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 191 de este Reglamento.

“R” Representa el rendimiento, es decir, la cantidad de trabajo que desarrolla el personal que interviene directamente en la ejecución del concepto de trabajo por jornada de ocho horas. Para realizar la evaluación del rendimiento, se deberá considerar en todo momento el tipo de trabajo a desarrollar y las condiciones ambientales, topográficas y en general aquéllas que predominen en la zona o región donde se ejecuten.

Artículo 191.- Para los efectos del artículo anterior, se deberá entender al factor de salario real “Fsr” como la relación de los días realmente pagados en un periodo anual, de enero a diciembre, divididos entre los días efectivamente laborados durante el mismo periodo, de acuerdo con la siguiente expresión:



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



$$Fsr = Ps \left(\frac{Tp}{TI} \right) + \frac{Tp}{TI}$$

Donde:

“Fsr” Representa el factor de salario real.

“Ps” Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

“Tp” Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

“TI” Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual utilizado en Tp.

Para la determinación del factor de salario real, se deberán considerar los días que estén dentro del periodo anual referido en el párrafo anterior y que de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los contratos colectivos de trabajo resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los contratos colectivos de trabajo en vigor.

Una vez determinado el factor de salario real, éste permanecerá fijo hasta la terminación de los trabajos contratados, incluyendo los convenios que se celebren, debiendo considerar los ajustes a las prestaciones que para tal efecto determina la Ley del Seguro Social, dándoles un trato similar a un ajuste de costos.

Cuando se requiera la realización de trabajos de emergencia originados por eventos que pongan en peligro o alteren el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad, la seguridad o el ambiente de alguna zona o región del país, las dependencias o entidades podrán requerir la integración de horas por tiempo extraordinario, dentro de los márgenes señalados en la Ley Federal del Trabajo, debiendo ajustar el factor de salario real utilizado en la integración de los precios unitarios.

Artículo 192.- En la determinación del salario real no deberán considerarse los siguientes conceptos:

- I. Aquéllos de carácter general referentes a transportación, instalaciones y servicios de comedor, campamentos, instalaciones deportivas y de recreación, así como las que sean para fines sociales de carácter sindical;
- II. Instrumentos de trabajo, tales como herramientas, ropa, cascos, zapatos, guantes y otros similares;
- III. La alimentación y la habitación cuando se entreguen en forma onerosa a los trabajadores;
- IV. Cualquier otro cargo en especie o en dinero, tales como despensas, premios por asistencia y puntualidad;
- V. Los viáticos y pasajes del personal especializado que por requerimientos de los trabajos a ejecutar se tenga que trasladar fuera de su lugar habitual de trabajo, y
- VI. Las cantidades aportadas para fines sociales, considerándose como tales, entre otras, las entregadas para constituir fondos de algún plan de pensiones establecido por el patrón o derivado de contratación colectiva.

El importe del o los conceptos anteriores que sean procedentes deberán ser considerados en el análisis correspondiente de los costos indirectos de campo.

Artículo 193.- El costo directo por materiales es el correspondiente a las erogaciones que hace el contratista para adquirir o producir todos los materiales necesarios para la correcta ejecución del concepto de trabajo, que cumpla con las normas de calidad y las especificaciones generales y particulares de construcción requeridas por la dependencia o entidad.

Los materiales que se usen en los trabajos podrán ser permanentes o temporales, los primeros son los que se incorporan y forman parte de los trabajos; los segundos son los que se utilizan en forma auxiliar y no forman parte integrante de los trabajos. En este último caso se deberá considerar el costo en proporción a su uso.

El costo unitario por concepto de materiales se obtendrá de la expresión:

$$M = Pm * Cm$$

Donde:

“M” Representa el costo por materiales.

“Pm” Representa el costo básico unitario vigente de mercado, que cumpla con las normas de calidad especificadas para el concepto de trabajo de que se trate y que sea el más económico por unidad del material puesto en el sitio de los trabajos.



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



El costo básico unitario del material se integrará con su precio de adquisición en el mercado o costo de producción en el sitio de los trabajos sumando, en su caso, el costo de los de acarreos, maniobras, almacenajes y mermas aceptables durante su manejo.

“Cm” Representa el consumo de materiales por unidad de medida del concepto de trabajo. Cuando se trate de materiales permanentes, “Cm” se determinará de acuerdo con las cantidades que deban utilizarse según el proyecto, las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción que determine la dependencia o entidad, considerando adicionalmente los desperdicios que la experiencia en la industria de la construcción determine como mínimos. Cuando se trate de materiales auxiliares, “Cm” se determinará de acuerdo con las cantidades que deban utilizarse según el proceso de construcción y el tipo de trabajos a realizar, considerando los desperdicios y el número de usos con base en el programa de ejecución, en la vida útil del material de que se trate y en la experiencia que se tenga en la industria de la construcción.

En el caso de que la descripción del concepto del precio unitario especifique una marca como referencia, deberá incluirse la posibilidad de presentar productos similares, entendiendo por éstos, aquellos materiales que cumplan como mínimo con las mismas especificaciones técnicas, de calidad, duración y garantía de servicio que las de la marca señalada como referencia.

Artículo 194.- El costo horario directo por maquinaria o equipo de construcción es el que se deriva del uso correcto de las máquinas o equipos adecuados y necesarios para la ejecución del concepto de trabajo, de acuerdo con lo estipulado en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares que determine la dependencia o entidad y conforme al programa de ejecución convenido.

El costo horario directo por maquinaria o equipo de construcción es el que resulta de dividir el importe del costo horario de la hora efectiva de trabajo entre el rendimiento de dicha maquinaria o equipo en la misma unidad de tiempo, de conformidad con la siguiente expresión:

$$ME = \frac{Phm}{Rhm}$$

Donde:

“ME” Representa el costo horario por maquinaria o equipo de construcción.

“Phm” Representa el costo horario directo por hora efectiva de trabajo de la maquinaria o equipo de construcción considerados como nuevos; para su determinación será necesario tomar en cuenta la operación y uso adecuado de la máquina o equipo seleccionado, de acuerdo con sus características de capacidad y especialidad para desarrollar el concepto de trabajo de que se trate. Este costo se integra con costos fijos, consumos y salarios de operación, calculados por hora efectiva de trabajo.

“Rhm” Representa el rendimiento horario de la máquina o equipo considerados como nuevos dentro de su vida económica, en las condiciones específicas del trabajo a ejecutar y en las correspondientes unidades de medida, que debe corresponder a la cantidad de unidades de trabajo que la máquina o equipo ejecuta por hora efectiva de operación, de acuerdo con los rendimientos que determinen, en su caso, los manuales de los fabricantes respectivos, la experiencia del contratista, así como las características ambientales de la zona donde se realizan los trabajos.

Para el caso de maquinaria o equipos de construcción que no sean fabricados en línea o en serie y que por su especialidad tengan que ser rentados, el costo directo de éstos podrá ser sustituido por la renta diaria del equipo sin considerar consumibles ni operación.

Artículo 195.- Los costos fijos son los correspondientes a depreciación, inversión, seguros y mantenimiento.

Artículo 196.- El costo horario por depreciación es el que resulta por la disminución del valor original de la maquinaria o equipo de construcción, como consecuencia de su uso, durante el tiempo de su vida económica. Se considerará que la depreciación es lineal, es decir, que la maquinaria o equipo de construcción se deprecia en una misma cantidad por unidad de tiempo.

El costo horario por depreciación se obtiene con la siguiente expresión:

$$D = \frac{Vm - Vr}{Ve}$$

Donde:

“D” Representa el costo horario por depreciación de la maquinaria o equipo de construcción.



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



- “Vm” Representa el valor de la máquina o equipo considerado como nuevo en la fecha de presentación y apertura de proposiciones, descontando el precio de las llantas y de los equipamientos, accesorios o piezas especiales, en su caso.
- “Vr” Representa el valor de rescate de la máquina o equipo que el contratista considere recuperar por su venta al término de su vida económica.
- “Ve” Representa la vida económica de la máquina o equipo estimada por el contratista y expresada en horas efectivas de trabajo, es decir, el tiempo que puede mantenerse en condiciones de operar y producir trabajo en forma eficiente, siempre y cuando se le proporcione el mantenimiento adecuado.

Cuando proceda, al calcular la depreciación de la maquinaria o equipo de construcción deberá deducirse del valor de los mismos, el costo de las llantas y el costo de las piezas especiales.

Artículo 197.- El costo horario por la inversión es el costo equivalente a los intereses del capital invertido en la maquinaria o equipo de construcción, como consecuencia de su uso, durante el tiempo de su vida económica y se obtiene con la siguiente expresión:

$$I_m = \frac{(V_m + V_r)i}{2H_{ea}}$$

Donde:

- “Im” Representa el costo horario por la inversión de la maquinaria o equipo de construcción considerado como nuevo.
- “Vm” y “Vr” Representan los mismos conceptos y valores enunciados en el artículo 196 de este Reglamento.
- “Hea” Representa el número de horas efectivas que la máquina o el equipo trabaja durante el año.
- “i” Representa la tasa de interés anual expresada en fracción decimal.

Para el análisis del costo horario por inversión, los contratistas considerarán a su juicio las tasas de interés “i”, debiendo proponer la tasa de interés que más les convenga, la que deberá estar referida a un indicador económico específico y estará sujeta a las variaciones de dicho indicador, considerando en su caso los puntos que requiera una institución crediticia como sobrecosto por el crédito. Su actualización se hará como parte de los ajustes de costos, sustituyendo la nueva tasa de interés en las matrices de cálculo del costo horario.

Artículo 198.- El costo horario por seguros es el que cubre los riesgos a que está sujeta la maquinaria o equipo de construcción por los siniestros que sufra. Este costo forma parte del costo horario, ya sea que la maquinaria o equipo se asegure por una compañía aseguradora, o que la empresa constructora decida hacer frente con sus propios recursos a los posibles riesgos como consecuencia de su uso.

El costo horario por seguros se obtiene con la siguiente expresión:

$$S_m = \frac{(V_m + V_r)s}{2H_{ea}}$$

Donde:

- “Sm” Representa el costo horario por seguros de la maquinaria o equipo de construcción.
- “Vm” y “Vr” Representan los mismos conceptos y valores enunciados en el artículo 196 de este Reglamento.
- “s” Representa la prima anual promedio de seguros, fijada como porcentaje del valor de la máquina o equipo y expresada en fracción decimal.
- “Hea” Representa el número de horas efectivas que la máquina o el equipo trabaja durante el año.

Para el análisis del costo horario por seguros, los contratistas considerarán la prima anual promedio de seguros.

Artículo 199.- El costo horario por mantenimiento mayor o menor es el originado por todas las erogaciones necesarias para conservar la maquinaria o equipo de construcción en buenas condiciones durante toda su vida económica.

Para los efectos de este artículo se entenderá por:

- I. Costo por mantenimiento mayor: las erogaciones correspondientes a las reparaciones de la maquinaria o equipo de construcción en talleres especializados o aquéllas que puedan realizarse en el campo, empleando personal especializado y que requieran retirar la máquina o equipo de los frentes de trabajo. Este costo incluye la mano de obra, repuestos y renovaciones de partes de la maquinaria o equipo de construcción, así como otros materiales que sean necesarios, y



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



- II. Costo por mantenimiento menor: las erogaciones necesarias para realizar los ajustes rutinarios, reparaciones y cambios de repuestos que se efectúan en las propias obras, así como los cambios de líquidos para mandos hidráulicos, aceite de transmisión, filtros, grasas y estopa. Incluye el personal y equipo auxiliar que realiza estas operaciones de mantenimiento, los repuestos y otros materiales que sean necesarios.

El costo horario por mantenimiento se obtiene con la siguiente expresión:

$$Mn = Ko * D$$

Donde:

- “Mn” Representa el costo horario por mantenimiento mayor y menor de la maquinaria o equipo de construcción.
- “Ko” Representa un coeficiente que considera tanto el mantenimiento mayor como el menor. Este coeficiente varía según el tipo de máquina o equipo y las características del trabajo y se fija con base en la experiencia estadística que se tenga en la industria de la construcción.
- “D” Representa la depreciación de la máquina o equipo, calculada de acuerdo con lo expuesto en el artículo 196 de este Reglamento.

Artículo 200.- Los costos por consumos son los que se derivan de las erogaciones que resulten por el uso de combustibles u otras fuentes de energía y, en su caso, lubricantes y llantas.

Artículo 201.- El costo horario por combustibles es el derivado de todas las erogaciones originadas por los consumos de gasolina y diesel para el funcionamiento de los motores de combustión interna de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$Co = Gh * Pc$$

Donde:

- “Co” Representa el costo horario del combustible necesario por hora efectiva de trabajo.
- “Gh” Representa la cantidad de combustible utilizado por hora efectiva de trabajo. Este coeficiente se obtiene en función de la potencia nominal del motor, de un factor de operación de la máquina o equipo y de un coeficiente determinado por la experiencia que se tenga en la industria de la construcción, el cual varía de acuerdo con el combustible que se use.
- “Pc” Representa el precio del combustible puesto en la máquina o equipo.

Artículo 202.- El costo por otras fuentes de energía es el derivado por los consumos de energía eléctrica o de otros energéticos distintos a los señalados en el artículo anterior. La determinación de este costo requerirá en cada caso de un estudio especial.

Artículo 203.- El costo horario por lubricantes es el derivado del consumo y de los cambios periódicos de aceites lubricantes de los motores y se obtiene con la siguiente expresión:

$$Lb = (Ah + Ga) Pa$$

Donde:

- “Lb” Representa el costo horario por consumo de lubricantes.
- “Ah” Representa la cantidad de aceites lubricantes consumidos por hora efectiva de trabajo, de acuerdo con las condiciones medias de operación.
- “Ga” Representa el consumo entre cambios sucesivos de lubricantes en las máquinas o equipos y se determina por la capacidad del recipiente dentro de la máquina o equipo y los tiempos entre cambios sucesivos de aceites.
- “Pa” Representa el costo de los aceites lubricantes puestos en las máquinas o equipos.

Artículo 204.- El costo horario por llantas es el correspondiente al consumo por desgaste de las llantas durante la operación de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$N = \frac{Pn}{Vn}$$

Donde:

- “N” Representa el costo horario por el consumo de las llantas de la máquina o equipo como consecuencia de su uso.



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



“Pn” Representa el valor de las llantas consideradas como nuevas, de acuerdo con las características indicadas por el fabricante de la máquina.

“Vn” Representa las horas de vida económica de las llantas, tomando en cuenta las condiciones de trabajo impuestas a las mismas. Se determinará de acuerdo con tablas de estimaciones de la vida de los neumáticos, desarrolladas con base en las experiencias estadísticas de los fabricantes, considerando, entre otros, los factores siguientes: presiones de inflado; velocidad máxima de trabajo; condiciones relativas del camino que transite, tales como pendientes, curvas, superficie de rodamiento, posición de la máquina; cargas que soporte; clima en que se operen, y mantenimiento.

Artículo 205.- El costo horario por piezas especiales es el correspondiente al consumo por desgaste de las piezas especiales durante la operación de la maquinaria o equipo de construcción y se obtiene con la siguiente expresión:

$$Ae = \frac{Pa}{Va}$$

Donde:

“Ae” Representa el costo horario por las piezas especiales.

“Pa” Representa el valor de las piezas especiales consideradas como nuevas.

“Va” Representa las horas de vida económica de las piezas especiales, tomando en cuenta las condiciones de trabajo impuestas a las mismas.

Artículo 206.- El costo horario por salarios de operación es el que resulta por concepto de pago del o los salarios del personal encargado de la operación de la maquinaria o equipo de construcción por hora efectiva de trabajo y se obtendrá mediante la siguiente expresión:

$$Po = \frac{Sr}{Ht}$$

Donde:

“Po” Representa el costo horario por concepto de pago del o los salarios del personal encargado de la operación de la maquinaria o equipo de construcción.

“Sr” Representa los mismos conceptos enunciados en el artículo 190 de este Reglamento, valorizados por turno del personal necesario para operar la máquina o equipo.

“Ht” Representa las horas efectivas de trabajo de la maquinaria o equipo de construcción dentro del turno.

Artículo 207.- El costo por herramienta de mano corresponde al consumo por desgaste de herramientas de mano utilizadas en la ejecución del concepto de trabajo y se calculará mediante la siguiente expresión:

$$Hm = Kh * Mo$$

Donde:

“Hm” Representa el costo por herramienta de mano.

“Kh” Representa un coeficiente cuyo valor se fijará en función del tipo de trabajo y de la herramienta requerida para su ejecución.

“Mo” Representa el costo unitario por concepto de mano de obra calculado de acuerdo con el artículo 190 de este Reglamento.

Artículo 208.- En caso de requerirse el costo por máquinas-herramientas éste se calculará en la misma forma que el costo directo por maquinaria o equipo de construcción, según lo señalado en este Reglamento.

Artículo 209.- El costo directo por equipo de seguridad corresponde al valor del equipo necesario para la protección personal del trabajador para ejecutar el concepto de trabajo y se calculará mediante la siguiente expresión:

$$Es = Ks * Mo$$

Donde:

“Es” Representa el costo directo por equipo de seguridad.



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



“Ks” Representa un coeficiente cuyo valor se fija en función del tipo de trabajo y del equipo requerido para la seguridad del trabajador.

“Mo” Representa el costo unitario por concepto de mano de obra calculado de acuerdo con el artículo 190 de este Reglamento.

Artículo 210.- El costo horario por maquinaria o equipo de construcción en espera y en reserva es el correspondiente a las erogaciones derivadas de situaciones no previstas en el contrato.

Para el análisis, cálculo e integración del costo a que se refiere el párrafo anterior se entenderá por:

- I. Maquinaria o equipo de construcción en espera: aquél que por condiciones no previstas en los procedimientos de construcción debe permanecer sin desarrollar trabajo alguno, en espera de algún acontecimiento para entrar en actividad, considerando al operador, y
- II. Maquinaria o equipo de construcción en reserva: aquél que se encuentra inactivo y que es requerido por orden expresa de la dependencia o entidad para enfrentar eventualidades tales como situaciones de seguridad o de posibles emergencias, siendo procedente cuando:
 - a) Resulte indispensable para cubrir la eventualidad de que se trate debiéndose apoyar en una justificación técnica, y
 - b) Resulten adecuados en cuanto a capacidad, potencia y otras características, y sean congruentes con el proceso constructivo.

El costo horario de las máquinas o equipos en las condiciones de uso o disponibilidad descritas en las fracciones anteriores deberán ser acordes con las condiciones impuestas a los mismos, considerando que los costos fijos y por consumos deberán ser menores a los calculados por hora efectiva en operación.

En el caso de que el procedimiento constructivo de los trabajos requiera de maquinaria o equipo de construcción que deba permanecer en espera de algún acontecimiento para entrar en actividad, las dependencias y entidades deberán establecer en la convocatoria a la licitación pública los mecanismos necesarios para su reconocimiento en el contrato.

SECCIÓN III DEL COSTO INDIRECTO

Artículo 211.- El costo indirecto corresponde a los gastos generales necesarios para la ejecución de los trabajos no incluidos en los costos directos que realiza el contratista, tanto en sus oficinas centrales como en el sitio de los trabajos, y comprende entre otros: los gastos de administración, organización, dirección técnica, vigilancia, supervisión, construcción de instalaciones generales necesarias para realizar conceptos de trabajo, el transporte de maquinaria o equipo de construcción, imprevistos y, en su caso, prestaciones laborales y sociales correspondientes al personal directivo y administrativo.

Para la determinación del costo indirecto se deberá considerar que el costo correspondiente a las oficinas centrales del contratista comprenderá únicamente los gastos necesarios para dar apoyo técnico y administrativo a la superintendencia encargada directamente de los trabajos. En el caso de los costos indirectos de oficinas de campo se deberán considerar todos los conceptos que de ello se deriven.

Artículo 212.- Los costos indirectos se expresarán como un porcentaje del costo directo de cada concepto de trabajo. Dicho porcentaje se calculará sumando los importes de los gastos generales que resulten aplicables y dividiendo esta suma entre el costo directo total de los trabajos de que se trate.

Artículo 213.- Los gastos generales que podrán tomarse en consideración para integrar el costo indirecto y que pueden aplicarse indistintamente a la administración de oficinas centrales, a la administración de oficinas de campo o a ambas, según el caso, son los siguientes:

- I. Honorarios, sueldos y prestaciones de los siguientes conceptos:
 - a) Personal directivo;
 - b) Personal técnico;
 - c) Personal administrativo;
 - d) Cuota patronal del seguro social y del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores;
 - e) Prestaciones a que obliga la Ley Federal del Trabajo para el personal enunciado en los incisos a), b) y c) de esta fracción;
 - f) Pasajes y viáticos del personal enunciado en los incisos a), b) y c) de esta fracción, y



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



- g) Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo para el personal enunciado en los incisos a), b) y c) de esta fracción;
- II. Depreciación, mantenimiento y rentas de los siguientes conceptos:
 - a) Edificios y locales;
 - b) Locales de mantenimiento y guarda;
 - c) Bodegas;
 - d) Instalaciones generales;
 - e) Equipos, muebles y enseres;
 - f) Depreciación o renta, y operación de vehículos, y
 - g) Campamentos;
- III. Servicios de los siguientes conceptos:
 - a) Consultores, asesores, servicios y laboratorios, y
 - b) Estudios e investigaciones;
- IV. Fletes y acarreos de los siguientes conceptos:
 - a) Campamentos;
 - b) Equipo de construcción;
 - c) Plantas y elementos para instalaciones, y
 - d) Mobiliario;
- V. Gastos de oficina de los siguientes conceptos:
 - a) Papelería y útiles de escritorio;
 - b) Correo, fax, teléfonos, telégrafos, radio y otros gastos de comunicaciones;
 - c) Equipo de computación;
 - d) Situación de fondos;
 - e) Copias y duplicados;
 - f) Luz, gas y otros consumos, y
 - g) Gastos de la licitación pública;
- VI. Capacitación y adiestramiento;
- VII. Seguridad e higiene;
- VIII. Seguros y fianzas, y
- IX. Trabajos previos y auxiliares de los siguientes conceptos:
 - a) Construcción y conservación de caminos de acceso;
 - b) Montajes y desmantelamientos de equipo, y
 - c) Construcción de las siguientes instalaciones generales:
 1. Campamentos;
 2. Equipo de construcción, y
 3. Plantas y elementos para instalaciones.

SECCIÓN IV

DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

Artículo 214.- El costo por financiamiento deberá estar representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos y corresponderá a los gastos derivados por la inversión de recursos propios o contratados que realice el contratista para dar cumplimiento al programa de ejecución de los trabajos calendarizados y valorizados por periodos.

El procedimiento para el análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento deberá ser fijado por cada dependencia o entidad.



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



Artículo 215.- El costo por financiamiento permanecerá constante durante la ejecución de los trabajos y únicamente se ajustará en los siguientes casos:

- I. Cuando varíe la tasa de interés;
- II. Cuando no se entreguen los anticipos durante el primer trimestre de cada ejercicio subsecuente al del inicio de los trabajos, conforme a lo dispuesto por el segundo párrafo de la fracción V del artículo 50 de la Ley, y
- III. Cuando resulte procedente ajustarlo conforme a lo dispuesto en los artículos 59, párrafo cuarto de la Ley y 102 del presente Reglamento.

Artículo 216.- Para el análisis, cálculo e integración del porcentaje del costo por financiamiento se deberá considerar lo siguiente:

- I. Que la calendarización de egresos esté acorde con el programa de ejecución de los trabajos y el plazo indicado en la proposición del contratista;
- II. Que el porcentaje del costo por financiamiento se obtenga de la diferencia que resulte entre los ingresos y egresos, afectado por la tasa de interés propuesta por el contratista, y dividida entre el costo directo más los costos indirectos;
- III. Que se integre por los siguientes ingresos:
 - a) Los anticipos que se otorgarán al contratista durante el ejercicio del contrato, y
 - b) El importe de las estimaciones a presentar, considerando los plazos de formulación, aprobación, trámite y pago, deduciendo la amortización de los anticipos concedidos, y
- IV. Que se integre por los siguientes egresos:
 - a) Los gastos que impliquen los costos directos e indirectos;
 - b) Los anticipos para compra de maquinaria o equipo e instrumentos de instalación permanente que en su caso se requieran, y
 - c) En general, cualquier otro gasto requerido según el programa de ejecución.

Artículo 217.- Para reconocer en el costo por financiamiento las variaciones de la tasa de interés que el contratista haya considerado en su proposición, las dependencias y entidades deberán considerar lo siguiente:

- I. El contratista deberá fijar la tasa de interés con base en un indicador económico específico, considerando en su caso los puntos que le requiera una institución crediticia como sobrecosto por el crédito. La referida tasa permanecerá constante en la integración de los precios; la variación de la misma a la alza o a la baja dará lugar al ajuste del porcentaje del costo por financiamiento, considerando la variación entre los promedios mensuales de tasas de interés, entre el mes en que se presente la proposición del contratista con respecto al mes que se efectúe su revisión;
- II. Las dependencias y entidades reconocerán la variación en la tasa de interés propuesta por el contratista, de acuerdo con las variaciones del indicador económico específico a que esté sujeta;
- III. El contratista presentará su solicitud de aplicación de la tasa de interés que corresponda cuando sea al alza; en caso de que la variación resulte a la baja, la dependencia o entidad deberá realizar los ajustes correspondientes, y
- IV. El análisis, cálculo e integración del incremento o decremento en el costo por financiamiento se realizará conforme al análisis original presentado por el contratista, actualizando la tasa de interés. La diferencia en porcentaje que resulte dará el nuevo costo por financiamiento.

Artículo 218.- Para reconocer el ajuste al costo por financiamiento, cuando exista un retraso en la entrega del anticipo en contratos que comprendan dos o más ejercicios, en los términos del segundo párrafo de la fracción V del artículo 50 de la Ley, las dependencias y entidades deberán considerar lo siguiente:

- I. Para su cálculo, en el análisis de costo por financiamiento presentado por el contratista, se deberá reubicar el importe del anticipo dentro del periodo en que realmente se entregue éste, y
- II. El nuevo costo por financiamiento se aplicará a la obra pendiente de ejecutar, conforme al programa de ejecución convenido, a partir de la fecha en que debió entregarse el anticipo.



SECCIÓN V DEL CARGO POR UTILIDAD

Artículo 219.- El cargo por utilidad es la ganancia que recibe el contratista por la ejecución del concepto de trabajo; será fijado por el propio contratista y estará representado por un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento.

Para el cálculo del cargo por utilidad se considerará el impuesto sobre la renta y la participación de los trabajadores en las utilidades de las empresas a cargo del contratista.

SECCIÓN VI DE LOS CARGOS ADICIONALES

Artículo 220.- Los cargos adicionales son las erogaciones que debe realizar el contratista, por estar convenidas como obligaciones adicionales que se aplican después de la utilidad del precio unitario porque derivan de un impuesto o derecho que se cause con motivo de la ejecución de los trabajos y que no forman parte de los costos directos, indirectos y por financiamiento, ni del cargo por utilidad.

Únicamente quedarán incluidos en los cargos adicionales aquéllos que deriven de ordenamientos legales aplicables o de disposiciones administrativas que emitan autoridades competentes en la materia, como derechos e impuestos locales y federales y gastos de inspección y supervisión.

Los cargos adicionales deberán incluirse al precio unitario después de la utilidad y solamente serán ajustados cuando las disposiciones legales que les dieron origen establezcan un incremento o decremento para los mismos.



I.- PRESENTACIÓN DEL CASO PRÁCTICO

El Caso Práctico a desarrollar y que le da vigencia al presente trabajo, como se había mencionado anteriormente en la Introducción, se presenta al momento en que autoridades del **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, Delegación Sur del Distrito Federal, Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte. Con Folio de Revisión 4058/1CC/A18/00013/2012 y Oficio Número 379103950200/00847/2012, de Fecha 20 de Febrero del 2012, notifican el **Asunto**: Se solicitan los datos, informes y documentos que se indican.

Oficio Dirigido al C. Representante Legal de TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., con Domicilio en Primera Cerrada de Puente la Morena Numero 12, Colonia Escandón, Código Postal 11800, Delegación Miguel Hidalgo, México Distrito Federal, con registro Patronal del I.M.S.S.: Y6416121108.

El I.M.S.S. Con fundamento en las Leyes de los Estados Unidos Mexicanos, enunciados en este oficio y a través de este mismo solicita los datos, informes y documentos que se señalan (22 incisos que contendrán la información y documentación que se deberá proporcionar), para llevar a cabo la revisión del cumplimiento de las obligaciones respecto a **Los trabajos de Mantenimiento y Construcción, ubicada en Avenida San Francisco Numero 22, Col. Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, C.P. 14080, México, Distrito Federal**, Centro de trabajo con registro patronal Y6416121108, por el periodo de ejecución de la referida obra de construcción, comprendido del 15 de Octubre de 2008 al 16 de Julio de 2009 y registrada ante el Instituto Mexicano Del Seguro Social, mediante aviso Saltic 01 con Numero 200940010168, trabajos regidos por el:

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. 03/2008 TAYRO/INCAN. INCAN-LPN-SSG-OP-001-08, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. JESÚS ALFREDO CABRERA SOLÍS, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN, Y POR LA OTRA COMO PRESTADOR DEL SERVICIO, TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR EL ING. MANUEL TAMES MEJIA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO.



De los 22 incisos de los que se pide la información, el Numero 17 que textualmente indica y solicita:

17.- El presupuesto de la obra de construcción, los análisis de precios unitarios, la explosión de insumos y las estimaciones preliminares de los componentes de mano de obra.

Es el inciso del que particularmente nos ocuparemos, pues es el que está relacionado directamente con el Objeto de la Licitación y con el Asunto: Se solicitan los datos, informes y documentos que se indican, en el Oficio Dirigido al C. Representante Legal de TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V, por las autoridades del I.M.S.S., de Fecha 20 de Febrero del 2012, que en el punto Número 2 y Número 14 de las bases de la Licitación del concurso, enuncian:

2 OBJETO DE LA LICITACIÓN.

2.1 EL OBJETO DE ESTA LICITACIÓN ES LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS REFERENTE A “**OBRA DE EDIFICIO NUEVO 4 NIVELES**”, CUYAS CARACTERÍSTICAS SE DETALLAN EN EL **ANEXO 1, 1-A (PROPUESTA TÉCNICA), ANEXOS 2, 3, 3-A, 3-B, 3-C, 3-D, 3-E, 3-F Y 3-G (PROPUESTA ECONÓMICA)** DE ESTAS BASES.

En el punto 14 de las bases de la Licitación nos indican el listado de lo que contendrá esta información:

14 DOCUMENTACION DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS

14.2 PROPUESTA TÉCNICA FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE Y SELLADA, DE SER PERSONA MORAL, POR EL REPRESENTANTE LEGAL **ANEXO 1, 1-A SIN MONTO.**



14.3 PROPUESTA ECONÓMICA SIN INCLUIR I.V.A., DE ACUERDO A LOS ANEXOS 2, 3, 3-A, 3-B, 3-C, 3-D, 3-E, 3-F Y 3-G, EN HOJAS MEMBRETADAS DE LA EMPRESA Y FIRMADOS AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y SELLADOS DE SER PERSONAS MORALES.

Son en estos puntos en los que basamos principalmente el desarrollo de nuestro trabajo en particular y que se tomaron como antecedente y punto de partida para la elaboración y cumplimiento de entrega de los datos, informes y documentos solicitados por el I.M.S.S.



II.- ANTECEDENTES DE LA OBRA Y SU CONTRATACIÓN

Anexamos la Convocatoria y las bases de la Licitación Pública Nacional pues esta información dio motivo a la celebración del Contrato en referencia:

- **CONVOCATORIA 006**, INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA, DIRECCION DE ADMINISTRACION, de fecha 18 DE SEPTIEMBRE DE 2008.
- **BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NUMERO: 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08**, PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS, DE LA “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”, **PRIMERA CONVOCATORIA**.
- **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. 03/2008 TAYRO/INCAN. INCAN-LPN-SSG-OP-001-08**.



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

CONVOCATORIA 006

En observancia a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su artículo 134, y de conformidad con la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se convoca a los interesados en participar en la(s) licitación(es) para la contratación de edificio nuevo de 4 niveles, de conformidad con lo siguiente:

Licitación pública nacional

No. de licitación	Costo de las bases	Fecha límite para adquirir las bases	Junta de aclaraciones	Visita al lugar de los trabajos	Presentación de proposiciones y apertura técnica y económica
12215004-006-08	\$3,000.00 Costo en compraNET: \$2,700.00	23/09/2008	23/09/2008 11:00 horas	22/09/2008 10:00 horas	29/09/2008 11:00 horas

Clave FSC (CCAOP)	Descripción general de la obra	Fecha de inicio	Plazo de ejecución	Capital contable requerido
0	edificio nuevo de 4 niveles	6/10/2008	211 días	\$10'000,000.00

- Las bases de la licitación se encuentran disponibles para consulta y venta en Internet: <http://compranet.gob.mx>, o bien, en avenida San Fernando número 22, colonia Sección XVI, código postal 14080, Tlalpan, Distrito Federal, teléfono 56280413, los días de lunes a viernes, con el siguiente horario de 9:00 a 14:00 horas. La forma de pago es, en efectivo en la caja general del Instituto, ubicada en el segundo piso del edificio de gobierno. En compraNET, mediante los recibos que genera el sistema.
- La junta de aclaraciones se llevará a cabo el día 23 de septiembre de 2008 a las 11:00 horas, en aula magna del Instituto, ubicada en avenida San Fernando número 22, colonia Sección XVI, código postal 14080, Tlalpan, Distrito Federal.
- El acto de presentación de proposiciones y apertura de las propuestas técnicas y económicas se efectuará el día 29 de septiembre de 2008 a las 11:00 horas, en aula magna del Instituto, avenida San Fernando número 22, colonia Sección XVI, código postal 14080, Tlalpan, Distrito Federal.
- La visita al lugar de los trabajos se llevará a cabo el día 22 de septiembre del 2008 a las 10:00 horas en la Subdirección de Servicios Generales, avenida San Fernando número 22, colonia Sección XVI, código postal 14080, Tlalpan, Distrito Federal.
- Ubicación de la obra: Instituto Nacional de Cancerología.
- El idioma en que deberán presentarse las proposiciones será: español.
- La moneda en que deberán cotizarse las proposiciones será: peso mexicano.
- No se podrán subcontratar partes de la obra.
- Se otorgará un anticipo por inicio de trabajos de 30%.
- La experiencia y capacidad técnica y financiera que deberán acreditar los interesados consiste en: contar en su curriculum con 1 año de experiencia en la construcción de unidades médicas.
- Los requisitos generales que deberán acreditar los interesados son: presentar en la Subdirección de Servicios Generales los siguientes documentos para cotejarlos con los originales: comprobante del capital contable mínimo solicitado mediante estados financieros de los dos años anteriores al 2008, auditado por contador público certificado ante la SHCP. Estos documentos se recibirán para su cotejo el 24 de septiembre de 2008, previa cita al 56554133 de 9:00 a 12:00 horas, el cotejo se realizará en la



oficina de la Subdirección de Servicios Generales del Instituto en avenida san Fernando número 22, colonia Sección XVI, Delegación Tlalpan, México, D.F., y se entregarán ya cotejados (originales y copias) el mismo día de su recepción, esta revisión es opcional y en caso de no realizarse se deberán presentar en el acto de recepción de propuestas los originales y copias para su cotejo. Los licitantes deberán acudir

a la Subdirección de Servicios Generales a recoger disco (CD) con la información necesaria para la presentación de sus propuestas.

- Los criterios generales para la adjudicación del contrato serán: cumplir con los documentos, requisitos y formatos solicitados en las bases del concurso, cumplir satisfactoriamente con las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el Instituto Nacional de Cancerología.
- Las condiciones de pago son: los trabajos se cubrirán contra presentación de estimaciones y facturas de los trabajos ejecutados en su totalidad, previa revisión y autorización por parte del Instituto en términos de la normatividad vigente.
- Ninguna de las condiciones establecidas en las bases de licitación, así como las proposiciones presentadas por los licitantes, podrán ser negociadas.
- Con fundamento en el artículo 31 fracción XI de la LOPSRM, cualquier persona podrá asistir a los diferentes actos de la licitación en calidad de observadora, sin necesidad de adquirir las bases, registrando previamente su participación.
- No podrán participar las personas que se encuentren en los supuestos del artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

MEXICO, D.F., A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2008.

SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES

ARQ. MIGUEL A. MIRALRIO GONZALEZ

RUBRICA.

(R.- 274797)



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

	DEFINICIONES	2
	PRESENTACION	3
1	RELACION DE ANEXOS	3
2	OBJETO DE LA LICITACION NACIONAL	4
3	PLAZO Y LUGAR DE LOS TRABAJOS	4
4	COSTO DE LAS BASES	4
5	LUGAR DESIGNADO PARA EL DESARROLLO DE LA LICITACION NACIONAL	5
6	CALENDARIO DE EVENTOS	5
7	IDIOMA	6
8	VISITA A LAS AREAS EN LAS QUE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS	6
9	REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION NACIONAL	6
10	INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DE FORMATOS	7
11	PODERES QUE DEBERAN ACREDITAR LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES	9
12	JUNTA DE ACLARACION DE BASES	9
13	ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES TECNICAS Y ECONOMICAS	10
14	DOCUMENTACION DE LAS PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS	11
15	SISTEMA DE CALIFICACION	14
16	CRITERIOS DE EVALUACION	15
17	EVALUACION DE LA PROPUESTA TECNICA	15
18	EVALUACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA	17
19	DESCALIFICACION DE LOS PARTICIPANTES	19
20	SUSPENSION O CANCELACION DE LA LICITACION NACIONAL	20
21	CAUSAS POR LAS QUE SE PUEDE DECLARAR DESIERTA LA LICITACION NACIONAL	21
22	INCONFORMIDADES	22
23	ACTO DE FALLO	22
24	FORMALIZACION DE LOS CONTRATOS	23
25	MODIFICACION DE LOS CONTRATOS	25
26	GARANTIAS	26
27	ANTICIPOS CONCEDIDOS	27
28	ACLARACIONES DE LOS CONTRATOS	28
29	IMPUESTOS Y DERECHOS	27
30	FORMA DE PAGO	28
31	AJUSTE DE COSTOS	28
32	PRECIOS	29
33	SUBCONTRATOS	29
34	RESCION DE LOS CONTRATOS	29
35	ASPECTOS GENERALES	30
36	QUEJAS	30
37	CONTROVERSIAS	30
38	SANCIONES	31
39	PENAS CONVENCIONALES	31
	CUADRO VERIFICADOR	32
	ANEXOS	33
	CONTRATO MODELO	76-83



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

DEFINICIONES

INCAN:	EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
SFP:	LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.
SE:	LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA.
CONTRALORÍA:	EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA.
CONTRATISTA:	LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE PARTICIPE EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN NACIONAL.
LEY:	LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
REGLAMENTO:	EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
BASES:	EL DOCUMENTO QUE CONTIENE LOS CONCEPTOS QUE REGIRÁN Y SERÁN APLICADOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE OFERTE.
CONTRATO:	INSTRUMENTO LEGAL QUE SUSCRIBE EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA CON EL CONTRATISTA ADJUDICADO EN EL QUE CONSTAN LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES CONFORME A LOS CUALES SE REGIRÁN LAS PARTES.
PROPUESTA O PROPOSICIÓN:	EL DOCUMENTO TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE CONTIENE LA OFERTA DE LOS CONTRATISTAS.
FACTURA:	EL DOCUMENTO OFICIAL QUE UTILIZA EL CONTRATISTA ADJUDICADO PARA PRESENTAR EL PAGO DE LOS TRABAJOS REQUERIDOS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA.
TRABAJOS	LOS QUE SE CONTRATAN CON MOTIVO DE LA PRESENTE LICITACION NACIONAL



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO, Y DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES Y ADMINISTRATIVAS VIGENTES EN LA MATERIA, **EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA**, EN ADELANTE "**EL INCAN**" A TRAVÉS DE LA **SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES**, UBICADA EN AV. SAN FERNANDO NO. 22, COL. SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14080, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, TEL. 56-55-41-33, FAX 56-55-32-17 Y CORREO ELECTRÓNICO magm@incan.edu.mx, EMITE LAS PRESENTES **BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: NÚM. 12215004-006-08. INCAN-LPN-SSG-OP-001-08** (LA "LICITACIÓN"), MISMA QUE SE REGISTRARÁ POR LOS ORDENAMIENTOS ANTES SEÑALADOS, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS REFERENTE A: **OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES**, BAJO LAS SIGUIENTES:

B A S E S

- 1 **FORMAN PARTE DE ESTAS BASES, LOS SIGUIENTES ANEXOS:**
 - 1.1 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS, MOTIVO DE LA LICITACIÓN. (**ANEXO 1, 1-A**) PROPUESTA TÉCNICA.
 - 1.2 FORMATO PARA PRESENTAR LA PROPUESTA ECONÓMICA (**ANEXOS 2, 3, 3-A, 3-B, 3-C, 3-D, 3-E, 3-F Y 3-G**).
 - 1.3 FORMATO PARA ACREDITAR LA PERSONALIDAD JURÍDICA DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE (**ANEXO 4**).
 - 1.4 CARTA DE NO ENCONTRARSE DENTRO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (**ANEXO 5**).
 - 1.5 CUESTIONARIO PARA FORMULAR LAS PREGUNTAS DURANTE EL ACTO DE ACLARACIÓN DE BASES (**ANEXO 6**).
 - 1.6 DECLARACIÓN ESCRITA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE INTEGRIDAD (**ANEXO 7**).
 - 1.7 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (**ANEXO 8**)
 - 1.8 CONTRATO MODELO



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

2 OBJETO DE LA LICITACIÓN.

- 2.1 EL OBJETO DE ESTA LICITACIÓN ES LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS REFERENTE A **"OBRA DE EDIFICIO NUEVO 4 NIVELES"**, CUYAS CARACTERÍSTICAS SE DETALLAN EN EL **ANEXO 1, 1-A** (PROPUESTA TÉCNICA) **ANEXOS 2, 3, 3-A, 3-B, 3-C, 3-D, 3-E, 3-F Y 3-G** (PROPUESTA ECONÓMICA) DE ESTAS BASES.
- 2.2 EL CONTRATISTA DE SERVICIOS CON ASIGNACIÓN FAVORABLE, DEBERÁ CONTAR CON LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.
- 2.3 EN CUALQUIERA DE LAS ETAPAS DEL PROCESO, SE PODRÁ DESCALIFICAR A CUALQUIER CONTRATISTA, POR EL INCUMPLIMIENTO DE ALGUNO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN.

3 PLAZO Y LUGAR DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

- 3.1 EL CONTRATO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS ESTARÁ VIGENTE **06 DE OCTUBRE DE 2008 AL 06 DE MAYO DE 2009**, SIENDO EL PLAZO TOTAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE **213 DIAS NATURALES**. POR LO QUE EL CONTRATISTA CON FALLO FAVORABLE DEBERÁ INICIAR PUNTUALMENTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.
- 3.2 LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS SE EFECTUARÁN EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, SITO EN AV. SAN FERNANDO No. 22, COL. SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14080, EN MÉXICO, D. F.

4 COSTO DE LAS BASES

- 4.1 EL COSTO DE LAS BASES SERA DE **\$3,000.00 (TRES MIL PESOS 00/100 M.N.)**, EN EFECTIVO, CHEQUE CERTIFICADO O DE CAJA A NOMBRE DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA, PAGADERO EN LA CAJA DE LA SUBDIRECCION



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

DE CONTABILIDAD Y FINANZAS DEL INSTITUTO, EN EL SEGUNDO PISO DEL EDIFICIO DE GOBIERNO EN AVENIDA SAN FERNANDO NUMERO 22, COLONIA SECCION XVI, C.P. 14080, EN MEXICO D.F., O DE ACUERDO A LOS MECANISMOS DE PAGO ESTABLECIDOS EN COMPRANET www.compranet.gob.mx POR UN MONTO DE **\$2,700.00 (DOS MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**

4.2 LAS BASES ESTARÁN A DISPOSICIÓN Y REVISIÓN DE LOS INTERESADOS EN LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES, SITO EN AV. SAN FERNANDO NO. 22, COL. SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14080 EN MÉXICO, D.F. Y PARA LOS COMPRADORES POR EL SISTEMA COMPRANET EN EL PROPIO SISTEMA.

4.3 LOS LICITANTES **QUE ADQUIERAN** LAS BASES, DEBERÁN ACUDIR A LA SUBDIERECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES, SITO EN AVENIDA SAN FERNANDO NUMERO 22, COL. SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14080 EN MÉXICO D.F. A **RECOGER DISCO (CD) CON LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA PRESENTACIÓN DE SUS PROPUESTAS.**

5 LUGAR DESIGNADO PARA EL DESARROLLO DE LA LICITACIÓN.

5.1 LOS DIVERSOS ACTOS QUE SE CELEBRÁN DENTRO DE ESTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, SE DESARROLLARÁN EN EL **AULA MAGNA** CON DOMICILIO EN AV. SAN FERNANDO NO. 22, COLONIA SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14080, MÉXICO, D.F.

5.2 LOS DIVERSOS ACTOS SERÁN PRESIDIDOS POR EL SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES, AUTORIZADO EN EL MANUAL DE ORGANIZACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES; DEL "INCAN" CON LA PARTICIPACIÓN DE UN REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, DEL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO Y UN REPRESENTANTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS; SI ASÍ SE CONSIDERA NECESARIO.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

6 CALENDARIO DE EVENTOS

EVENTO	FECHA	HORARIO
PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA	18 DE SEPTIEMBRE DE 2008	
VISITA A LAS INSTALACIONES	22 DE SEPTIEMBRE DE 2008	10:00 AM
JUNTA DE ACLARACIONES	23 DE SEPTIEMBRE DE 2008	11:00 AM
APERTURA DE PROPUESTAS	29 DE SEPTIEMBRE DE 2008	11:00 AM
FALLO	03 DE OCTUBRE DE 2008	11:00 AM

7 IDIOMA

7.1 LAS PROPOSICIONES, COMUNICADOS, DOCUMENTOS DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES, DEBERAN ESTAR REDACTADOS EN IDIOMA ESPAÑOL, SALVO PARA LOS TERMINOS EN LOS QUE NO EXISTA TRADUCCION.

8 VISITA A LAS ÁREAS EN LAS QUE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS.

8.1 CON EL FIN DE QUE LOS PARTICIPANTES VERIFIQUEN LA UBICACIÓN Y DISPOSICIÓN DE LAS ÁREAS, SE EFECTUARÁ UNA VISITA, EL **22 DE SEPTIEMBRE DE 2008, A LAS 10:00 HRS** LA CITA ES EN LA OFICINA DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL "INCAN". LA ASISTENCIA A ESTA VISITA **NO ES OBLIGATORIA**; CONSIDERAMOS IMPORTANTE QUE LOS PRESTADORES DEL SERVICIO CONOZCAN LAS ÁREAS, PARA PODER FORMULAR SU PROPUESTA Y SER INDISPENSABLE EL CONTAR CON EL CONOCIMIENTO DE LAS ÁREAS SUJETAS A LA LICITACIÓN.

8.2 EL "INCAN" NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR AQUELLOS ASPECTOS QUE NO FUERAN RESUELTOS POR NO ASISTIR A LA VISITA DE LAS ÁREAS OBJETO DE LA LICITACIÓN Y A LA JUNTA DE ACLARACIONES.

9 REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 9.1 PODRÁN PARTICIPAR LAS PERSONAS FÍSICAS Y MORALES QUE CUENTEN CON CAPACIDAD TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA
- 9.2 DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA FRACCIÓN X DEL **ARTÍCULO 31** DE LA LEY EN ESTA LICITACIÓN NO PODRÁN PARTICIPAR LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN EN LOS SUPUESTOS DEL **ARTÍCULO 51** DE LA LEY .ASI MISMO, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA FRACCIÓN XXIII DEL **ARTÍCULO 33** DE LA LEY POR CONDUCTO DE LOS LICITANTES NO PODRÁN PARTICIPAR, PERSONAS FÍSICAS O MORALES INHABILITADAS POR RESOLUCION DE LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA, EN LOS TERMINOS DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS O DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO.
- 9.3 **EXPERIENCIA Y CAPACIDAD FINANCIERA:** LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA QUE SE REQUIERE PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION SERA DE **UN AÑO** PARA LLEVAR A EFECTO LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO MOTIVO DE ESTA LICITACION, DEBERA TENER **EXPERIENCIA EN LA CONSTRUCCION DE UNIDADES MEDICAS,** ASI COMO PARA REALIZAR Y CONSTRUIR CIMENTACIONES SEMIPROFUNDAS DE CONCRETO ARMADO, OBRAS INDUCIDAS Y/O DESVIOS DE INSTALACIONES ESPECIALES, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PESADA ASI COMO EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO, ALBAÑILERIA Y ACABADOS ESPECIALES. INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDROSANITARIAS, INSTALACIONES DE LINEAS DE OXIGENO Y AIRE COMPRIMIDO, AIRE ACONDICIONADO, VOZ Y DATOS E INSTALACIONES ESPECIALES DE MAGNITUD SIMILAR A LA DEL PROYECTO.
- 9.4 **CAPITAL CONTABLE:** EL CAPITAL CONTABLE MINIMO REQUERIDO PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION SERA DE \$10'000,000.00. (DIEZ MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) COMPROBADOS MEDIANTE ESTADOS FINANCIEROS DE LOS ULTIMOS **DOS AÑOS ANTERIORES AL 2008,** AUDITADO POR CONTADOR PÚBLICO CERTIFICADO ANTE LA **S.H.C.P**



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

9.4.1 PARA LA PRESENTACIÓN DE UNA MISMA PROPUESTA DE DOS O MÁS CONTRATISTAS PARTICIPANTES, SE DEBERÁ OBSERVAR LO INDICADO EN EL **ARTÍCULO 36** PARRAFO SEGUNDO DE LA LEY, Y EN LOS **ARTÍCULOS 24, 28 Y 50** DEL REGLAMENTO.

10 INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DE LOS FORMATOS.

10.1 LAS PROPUESTAS DEBERÁN SER PRESENTADAS EN IDIOMA ESPAÑOL EXCLUSIVAMENTE Y LA PROPOSICION ECONOMICA EN MONEDA NACIONAL.

10.2 EN EL CONTENIDO DE ESTAS BASES, LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES ENCONTRARAN LOS FORMATOS NECESARIOS PARA ELABORAR LAS PROPOSICIONES Y LOS DOCUMENTOS QUE LES PERMITAN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN.

10.3 LOS ARCHIVOS DEL CATALOGO DE CONCEPTOS Y PLANOS SE ENTREGARAN EN LA SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES, PREVIA PRESENTACIÓN DEL RECIBO DE PAGO DE LAS BASES.

10.4 LOS FORMATOS DEBERÁN SER LLENADOS A MAQUINA O DE ASÍ PREFERIRLO, EMITIRLOS POR COMPUTADORA, SIEMPRE Y CUANDO SEAN LEGIBLES Y NO SE MODIFIQUE U OMITA ALGUNO DE LOS DATOS QUE EN ELLOS SE CONSIGNAN.

10.5 DEBERÁN PRESENTARSE SIN TACHADURAS O ENMENDADURAS.

10.6 OMITIR SEÑALAMIENTOS ADICIONALES EN EL CUERPO DE LOS FORMATOS.

10.7 ANOTAR LOS DATOS CON TODA CLARIDAD Y PRECISIÓN, A FIN DE EVITAR ERRORES DE INTERPRETACIÓN.

10.8 INDICAR CLARAMENTE EN EL ESPACIO QUE CORRESPONDA, EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA Y DEMÁS DATOS SOLICITADOS LOS CUALES DEBERAN ESTAR FIRMADOS.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 10.9 EL CONTRATISTA PARTICIPANTE PODRÁ REPRODUCIR LOS FORMATOS QUE SE ANEXAN DE ACUERDO A SUS REQUERIMIENTOS, RESPETANDO SU FORMA Y CONTENIDO.
- 10.10 DEBERÁN PRESENTARSE CON FIRMA AUTÓGRAFA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y SELLO DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE, SI ES PERSONA MORAL.
- 11 PODERES QUE DEBERÁN ACREDITAR LAS PERSONAS FÍSICAS Y MORALES QUE PARTICIPEN.**
- 11.1 TRATANDOSE DE PERSONA FÍSICA DEBERA PRESENTAR EL **ANEXO 4** DEBIDAMENTE REQUISITADO Y FIRMADO AUTOGRAFAMENTE; ADEMÁS ACOMPAÑAR EL ORIGINAL Y COPIA FOTOSTÁTICA DE LA IDENTIFICACION OFICIAL (CREDENCIAL DEL IFE, PASAPORTE O CEDULA PROFESIONAL); LO ANTERIOR PARA EL COTEJO CORRESPONDIENTE, EN EL ACTO SE DEVOLVERAN LOS ORIGINALES. LAS PERSONAS MORALES, ADEMÁS DE PRESENTAR EL **ANEXO 4** DEBIDAMENTE REQUISITADO Y FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, ACOMPAÑARÁ EL ORIGINAL Y COPIA FOTOSTÁTICA DE LA ESCRITURA CONSTITUTIVA, DONDE CONSTE EL OTORGAMIENTO DEL PODER NOTARIAL AL APODERADO LEGAL, CABE PRECISAR QUE LOS ORIGINALES SERAN DEVUELTOS EN EL ACTO.
- 12 JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES.**
- 12.1 CON FUNDAMENTO EN EL **ARTICULO 33** FRACCION III DE LA LEY, LA JUNTA DE ACLARACIONES A ESTAS BASES, SE LLEVARA A CABO EL **23 DE SEPTIEMBRE DE 2008, A LAS 11:00 HRS** EN LA CUAL SE ACLARARÁN LAS DUDAS TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS SOBRE LOS SERVICIOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACION. LOS PARTICIPANTES QUE REQUIERAN ALGUNA ACLARACIÓN RELATIVA A TALES ASPECTOS, DEBERÁN PRESENTAR SU CUESTIONARIO POR ESCRITO SEGÚN EL **ANEXO 6**.
- 12.2 EL **"INCAN"** DARÁ RESPUESTA POR ESCRITO A TODAS Y CADA UNA DE LAS PREGUNTAS QUE HAYAN FORMULADO MEDIANTE EL **ANEXO 6**. LAS DUDAS DE



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

CARÁCTER TÉCNICO SE PRESENTARÁN POR CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL **ANEXO 1, 1-A** Y LAS DUDAS ADMINISTRATIVAS SE REFERIRÁN A CADA PUNTO DE LAS BASES.

- 12.3 LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL "INCAN", SE LIMITARÁN A RESPONDER EN FORMA CLARA Y PRECISA EL CUESTIONAMIENTO PLANTEADO POR EL CONTRATISTA PARTICIPANTE; POR SU PARTE, LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES EN LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES, SE ABSTENDRÁN DE CUESTIONAR ASPECTOS DISTINTOS AL OBJETO DE LA LICITACIÓN; YA QUE NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN; ASI COMO EN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES PODRAN SER NEGOCIADAS DE CONFORMIDAD CON EL **ARTICULO 31** FRACCION VI DE LA LEY.
- 12.4 AQUELLOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES QUE NO ASISTAN A ESTA JUNTA O QUE NO FORMULEN SUS PREGUNTAS POR ESCRITO, SERÁ BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD, YA QUE EL "INCAN" NO ASUMIRÁ NINGUN COMPROMISO POR AQUELLAS DUDAS QUE NO FUERAN RESUELTAS AL NO ASISTIR A ESTE ACTO, ASIMISMO, TODAS LAS ACLARACIONES QUE SE FORMULEN TENDRÁN CARÁCTER OBLIGATORIO PARA TODOS LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.
- 12.5 EN TODOS LOS ACTOS DEL PROCESO DE LICITACIÓN, SE PROCEDERÁ A LA FIRMA DE LA LISTA DE ASISTENCIA Y A LA ELABORACIÓN DEL ACTA CORRESPONDIENTE, CON LA FIRMA DE TODOS LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES AL ACTO, LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN PARTICIPANTE NO INVALIDARÁ SU CONTENIDO Y EFECTOS.
- 13 ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.**
- 13.1 EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, SE LLEVARÁN A CABO CONFORME AL **ARTÍCULO 37** DE LA LEY, EN EL MISMO EVENTO EL **29 DE SEPTIEMBRE DE 2008, A LAS 11:00 HORAS** CERRANDOSE LA PUERTA A LA HORA INDICADA. **NO PERMITIENDO EL ACCESO A NINGUN CONTRATISTA PARTICIPANTE.** SE **SUGIERE** A LOS LICITANTES PRESENTARSE AL LUGAR DONDE SE LLEVARA A CABO EL ACTO



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

DE APERTURA DE PROPOSICIONES CUANDO MENOS 30 MINUTOS ANTES DE LA HORA SEÑALADA.

- 13.2 EN EL LUGAR Y DIA SEÑALADOS EN LA CONVOCATORIA, LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES DEBERÁN FIRMAR EL REGISTRO DE ASISTENCIA.
- 13.3 SE DECLARARA INICIADO EL ACTO Y SE PRESENTARA A LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL "INCAN" PRESENTES.
- 13.4 SE RECABARA DE CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES LOS SOBRES CERRADOS DE MANERA QUE SE CERTIFIQUE QUE NO HAN SIDO VIOLADOS, CONTENIENDO LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONOMICAS, Y LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA SOLICITADA DENTRO O FUERA DEL SOBRE, A JUICIO DEL CONTRATISTA DE CONFORMIDAD CON EL **ARTICULO 36** PRIMER PARRAFO DE LA LEY. NO SE PERMITIRÁ A LOS LICITANTES, INTEGRAR DOCUMENTO ALGUNO A SUS PROPOSICIONES, NI MODIFICAR O RETIRAR SU PROPOSICIÓN, UNA VEZ QUE ÉSTA HAYA SIDO PRESENTADA EN ESTE ACTO. LOS ASISTENTES DEBERAN MANTENER APAGADOS LOS TELEFONOS CELULARES Y CUALQUIER OTRO APARATO ELECTRONICO DE COMUNICACIÓN.
- 13.5 ENSEGUIDA SE PROCEDERÁ A LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONOMICAS LLEVANDO A CABO SU LECTURA EN VOZ ALTA Y SOLICITANDO AL FINAL LA FIRMA EN TODAS LAS PROPUESTAS DE TODOS LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.
- 14 DOCUMENTACION DE LAS PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS**
- 14.1 **COPIA DEL RECIBO DE PAGO DE LAS BASES.**
- 14.2 PROPUESTA TÉCNICA FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE Y SELLADA, DE SER PERSONA MORAL, POR EL REPRESENTANTE LEGAL **ANEXO 1, 1-A** SIN MONTO.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 14.3 PROPUESTA ECONÓMICA SIN INCLUIR IVA, DE ACUERDO A LOS **ANEXOS 2, 3, 3-A, 3-B, 3-C, 3-D, 3-E, 3-F Y 3-G**, EN HOJAS MEMBRETADAS DE LA EMPRESA Y FIRMADOS AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y SELLADOS DE SER PERSONAS MORALES.
- 14.4 DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE Y ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA (**ANEXO 4**), EN HOJA MEMBRETADA DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE Y FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE.
- 14.5 COPIAS SIMPLES FIRMADAS AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL, DE LOS PAGOS PROVISIONALES DE ENERO A DICIEMBRE DE 2007, ENERO A JULIO DEL 2008; ASI MISMO EL ACUSE IMPRESO DE RECIBIDO POR EL SAT CON CADENA O SELLO DIGITAL DE LA DECLARACION ANUAL DE 2007, SELLADAS EN CASO DE SER PERSONA MORAL.
- 14.6 COPIAS SIMPLES FIRMADAS AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL, DEL ALTA PATRONAL AL IMSS E INFONAVIT Y SELLADAS EN CASO DE SER PERSONA MORAL.
- 14.7 COPIAS SIMPLES DE ESTADOS FINANCIEROS DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES AL 2008, DE LA EMPRESA QUE ACREDITE EL CAPITAL MINIMO CONTABLE REQUERIDO POR EL **INCAN** EL CUAL SERA DE \$ 10'000,000.00 (DIEZ MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) AUDITADOS Y AVALADOS POR CONTADOR PUBLICO CERTIFICADO ANTE LA **S.H.C.P.**
- 14.8 CARTA DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE, DIRIGIDA AL **INCAN**, FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE POR SU REPRESENTANTE LEGAL Y SELLADA DE SER PERSONA MORAL, CONFORME AL TEXTO QUE SE DESCRIBE EN EL **ANEXO 5** DE ESTAS BASES, PARA ACREDITAR QUE NO SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS POR EL **ARTICULO 51** DE LA LEY.
- 14.9 CURRÍCULUM VITAE DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y SELLADO DE SER PERSONA MORAL.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 14.10 RELACIÓN DE CONTRATOS VIGENTES INCLUYENDO: MONTO DEL CONTRATO, VIGENCIA, NOMBRE DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN EN DONDE SE ESTÁN PRESTANDO LOS SERVICIOS CON DIRECCIÓN, TELÉFONO Y RESPONSABLE, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y SELLADO DE SER PERSONA MORAL.
- 14.11 CUESTIONARIO PARA FORMULAR LAS PREGUNTAS DURANTE EL ACTO DE ACLARACIÓN DE BASES, FIRMADO AUTOGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y SELLADO DE SER PERSONA MORAL. **(ANEXO 6)**
- 14.12 DECLARACIÓN POR ESCRITO Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE INTEGRIDAD **(ANEXO 7)**.
- 14.13 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL **(ANEXO 8)**.
- 14.14 CARTA EN PAPEL MEMBRETEADO DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUE SUS PROPUESTAS NO CONTIENEN VICIOS OCULTOS, FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y SELLADA DE SER PERSONA MORAL.
- 14.16 MODELO DE CONTRATO, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA Y SELLADO DE SER PERSONA MORAL.
- 14.17 **SE SUGIERE QUE** LA DOCUMENTACION ANTES MENCIONADA, PREFERENTEMENTE SEA PRESENTADA ENCARPETADA, FOLIADA Y RESPETANDO EL ORDEN EN QUE SE INDICA EN LOS ANTERIORES INCISOS SEÑALANDO EN TODAS LAS PAGINAS EL TOTAL DE HOJAS EN QUE LA INTEGRAN, (POR EJEMPLO: 1 DE 10, 2 DE 10, 3 DE 10, ETC.); ASI MISMO, SE RECOMIENDA UTILIZAR SEPARADORES QUE IDENTIFIQUEN CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS E INDICAR MEDIANTE INDICE EL CONTENIDO DE LA PROPUESTA.
- 14.18 SE DESCALIFICARAN LAS OFERTAS DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES QUE NO CUMPLAN CON LA PRESENTACIÓN DE LA



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

DOCUMENTACIÓN SOLICITADA QUE AFECTE LA SOLVENCIA DE LAS OFERTAS.

- 14.19 EL SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO PARA PRESIDIR EL ACTO, DARÁ LECTURA EN VOZ ALTA AL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN DE CADA LICITANTE QUE HUBIERE SIDO PRESENTADA, Y POR LO MENOS UN LICITANTE, SI ASISTIERE ALGUNO, Y EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDE EL ACTO, RUBRICARÁN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE OBRA EN LOS QUE SE CONSIGNEN LOS PRECIOS Y EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA OBJETO DE LA LICITACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL **ARTÍCULO 37** DE LA LEY EN SU FRACCIÓN II.
- 14.20 SE LEVANTARÁ ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE HARÁ CONSTAR LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS Y LAS OBSERVACIONES QUE MANIFIESTEN LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES, ASI MISMO, SE ASENTARÁ LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE EMITIRÁ EL FALLO.
- 14.21 AL FINAL DEL ACTO, SE PROCEDERÁ A LA LECTURA DEL ACTA DEL EVENTO, LA CUAL SERÁ FIRMADA POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS, ASÍ COMO POR LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.
- 14.22 LA OMISIÓN DE LA FIRMA DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES O SUS REPRESENTANTES, NO INVALIDARÁ EL CONTENIDO NI LOS EFECTOS DEL ACTA.
- 14.23 EN CASO DE NO APEGARSE A LO INDICADO EN LOS PUNTOS ANTERIORES, LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS SERÁN DESECHADAS; Y QUEDARÁN EN CUSTODIA DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES, MISMAS QUE PODRÁN SER SOLICITADAS POR ESCRITO POR LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES, EN UN PLAZO DE 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FECHA DEL FALLO.
- 15 SISTEMA DE CALIFICACION**
- 15.1 SERÁN CONSIDERADOS ÚNICAMENTE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES Y LAS PROPUESTAS QUE CUMPLAN CON TODOS Y CADA UNO DE LOS



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

REQUISITOS ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL **ARTICULO 38** DE LA LEY.

15.2 LAS PROPUESTAS TÉCNICAS SERÁN EVALUADAS POR EL ÁREA DE SERVICIOS GENERALES DEL "INCAN", CON BASE EN LOS PARÁMETROS DEL **ANEXO 1, 1-A.**

15.3 SOLAMENTE SERÁN CONSIDERADAS AQUELLAS PROPUESTAS CUYO PRECIO SEA FIJO Y SE PRESENTE EN MONEDA NACIONAL.

16 CRITERIOS DE EVALUACIÓN

16.1 SE EFECTUARÁ LA REVISIÓN Y COTEJO DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PRESENTADA POR CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES Y EFECTUARÁ LA EVALUACIÓN DE SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE CONFORMIDAD CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE ESTAS BASES; EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA NO SE APLICARÁN MECANISMOS DE PUNTOS Y PORCENTAJES PARA CALIFICAR Y DICTAMINAR SOBRE LOS ELEMENTOS TÉCNICOS; LA INFORMACIÓN QUE PRESENTEN PODRÁ SER COMPROBADA POR PERSONAL DE "EL INCAN".

17 EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

17.1 LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES DEBERAN DEMOSTRAR A TRAVES DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA EN SU PROPUESTA TECNICA, HABER PRESTADO DURANTE EL ÚLTIMO AÑO, LOS SERVICIOS PROFESIONALES MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y QUE SU OBJETO SOCIAL Y SU ACTIVIDAD COMERCIAL Y PROFESIONAL ESTÁ RELACIONADA CON LOS SERVICIOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, ASÍ COMO, QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD TÉCNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y LEGAL, PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN ESTA LICITACIÓN.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 17.2 EL INCAN, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TOMARÁ EN CONSIDERACIÓN, EN LO QUE RESULTE APLICABLE, LO ESTABLECIDO EN EL **ARTÍCULO 36 Y 37** DEL REGLAMENTO, POR LO QUE SE VERIFICARÁ QUE LAS MISMAS CUMPLAN CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN ESTAS BASES.
- 17.3 ALGUNOS CRITERIOS PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS, ADEMÁS DE LOS QUE ESTABLECE LA LEY Y REGLAMENTO, SON:
- A).- QUE LA METODOLOGÍA DE TRABAJO PROPUESTA POR EL CONTRATISTA PARTICIPANTE PARA EL DESARROLLO Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SEA CONGRUENTE CON LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS MISMOS.
- B).- QUE EL PROCEDIMIENTO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRITOS SEAN ACEPTABLES, DEMOSTRANDO QUE EL CONTRATISTA PARTICIPANTE CONOCE Y QUE TIENE CAPACIDAD Y EXPERIENCIA PARA EJECUTARLOS SATISFACTORIAMENTE; DICHO PROCEDIMIENTO DEBE SER ACORDE CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONSIDERADO EN SU PROPUESTA.
- C).- QUE EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDA AL PLAZO ESTABLECIDO POR EL INCAN
- 17.4 EN CASO DE QUE AL ANALIZARSE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA PROPUESTA TÉCNICA, NO SEA VERAZ O NO SEA COMPROBABLE, LA PROPUESTA SERÁ DESECHADA.
- 17.5 EL INCUMPLIMIENTO EN CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS ANTES CITADOS O DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **ANEXO 1, 1-A**, SERÁ MOTIVO PARA QUE LA PROPUESTA SEA DESECHADA. ESTO ES, QUE DE INCUMPLIR CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS O ADMINISTRATIVOS, LA PROPUESTA TÉCNICA NO PASARÁ A LA EVALUACIÓN ECONÓMICA.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 17.6 "EL INCAN" A TRAVÉS DEL ÁREA REQUISITORA EMITIRÁ UN DICTAMEN DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS, SEÑALANDO LAS PROPUESTAS QUE CUMPLEN CON LOS REQUISITOS OBLIGATORIOS SOLICITADOS Y LAS QUE NO LOS SATISFAGAN, ASIMISMO, EMITIRÁ OPINIÓN RESPECTO DE LA SOLVENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, EN EL QUE TAMBIÉN INDICARÁ SI LA PROPUESTA ECONÓMICA ES CONGRUENTE CON LO ESTABLECIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA, LOS CONTRATISTAS QUE CONFORME AL DICTAMEN TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO, OBTENGAN EVALUACIÓN FAVORABLE Y QUE HAYAN CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL **ANEXO 1, 1-A** EN ESTAS BASES, PASARÁN A LA SIGUIENTE ETAPA DE EVALUACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA.
- 18 EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.**
- 18.1 PARA EFECTUAR LA EVALUACIÓN ECONÓMICA, SÓLO SE CONSIDERARÁN LAS PROPUESTAS QUE HAYAN SIDO SOLVENTES EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA, POR LO QUE, TODOS LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES COMPETIRÁN EN IGUALDAD DE CIRCUNSTANCIAS.
- 18.2 LA EVALUACIÓN SE HARÁ COMPARANDO ENTRE SÍ, LAS CONDICIONES ECONÓMICAS OFRECIDAS POR LOS DISTINTOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES, SIEMPRE Y CUANDO LAS OFERTAS CUMPLAN CON LO INDICADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y SEAN CONGRUENTES CON LA PROPUESTA TÉCNICA.
- 18.3 EL "INCAN" **ADJUDICARÁ** POR TRABAJOS COTIZADOS COMPLETO AL CONTRATISTA PARTICIPANTE QUE HABIENDO CUMPLIDO TODOS LOS REQUISITOS QUE AFECTAN LA SOLVENCIA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS PRESENTES BASES, Y REUNIDAS LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS CONVENIENTES, **OFERTE LA PROPUESTA ECONÓMICA SOLVENTE MÁS BAJA, PRECIOS ACEPTABLES Y GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.**



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 18.4 EN EL CASO DE ERRORES U OMISIONES ARITMÉTICOS EN LA OFERTA ECONÓMICA, SOLO HABRÁ LUGAR A SU RECTIFICACIÓN POR PARTE DE LA CONVOCANTE, CUANDO LA CORRECCIÓN NO IMPLIQUE LA MODIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS, ÉSTOS SERÁN RECTIFICADOS DE LA SIGUIENTE MANERA: SI EXISTIERE UNA DISCREPANCIA ENTRE EL PRECIO UNITARIO Y EL PRECIO TOTAL QUE RESULTE DE MULTIPLICAR EL PRECIO UNITARIO POR LAS CANTIDADES CORRESPONDIENTES, PREVALECE EL PRECIO UNITARIO Y EL PRECIO TOTAL SERÁ CORREGIDO.
- 18.5 LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES DEBERÁN PRESENTAR SUS PROPUESTAS EN MONEDA NACIONAL Y DE USO CORRIENTE.
- 18.6 LA PROPUESTA ECONÓMICA DEBERÁ ESTAR **VIGENTE 212 DÍAS NATURALES** COMO MÍNIMO, A PARTIR DE LA APERTURA ECONOMICA.
- 18.7 EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO SERÁ VIGENTE POR EL PERIODO DEL MISMO.
- 18.8 SI EXISTIERE UNA DISCREPANCIA ENTRE PALABRAS Y CIFRAS, PREVALECE EL PRECIO EXPRESADO EN PALABRAS, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA LEGISLACIÓN MERCANTIL VIGENTE, Y A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN B DEL REGLAMENTO.
- 18.9 **"EL INCAN"** ELABORARÁ UN DICTAMEN DE FALLO SOBRE LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, OFRECIDOS POR LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.
- 18.10 SI RESULTARE QUE DOS O MÁS PROPOSICIONES SON SOLVENTES Y POR LO TANTO SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS DE LA CONVOCANTE, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA CON LOS PRECIOS MÁS BAJOS.
- 18.11 DERIVADO DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES SE OBTUVIERA UN EMPATE EN EL PRECIO DE DOS O MAS PROPOSICIONES, LA ADJUDICACIÓN DE EFECTUARÁ A FAVOR DEL CONTRATISTA QUE RESULTE GANADOR DEL SORTEO MANUAL POR INSACULACIÓN QUE CELEBRE LA CONVOCANTE EN EL PROPIO ACTO DE FALLO, EL CUÁL CONSISTIRÁ EN LA



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

PARTICIPACIÓN DE UN BOLETO POR CADA PROPOSICIÓN QUE RESULTE EMPATADA Y DEPOSITADOS EN UNA URNA, DE LA QUE SE EXTRAERÁ, EN PRIMER LUGAR EL BOLETO DEL CONTRATISTA GANADOR Y POSTERIORMENTE LOS DEMÁS BOLETOS EMPATADOS, CON LO QUE SE DETERMINARÁN LOS SUBSECUENTES LUGARES QUE OCUPARÁN TALES PROPOSICIONES. LO ANTERIOR DE ACUERDO CON EL **ART. 37-F** DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

19 DESCALIFICACIÓN DE PARTICIPANTES.

19.1 EL "INCAN" PROCEDERÁ A DESCALIFICAR DE LA LICITACIÓN, A LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES QUE SE ENCUENTREN EN ALGUNO DE LOS SIGUIENTES CASOS:

- CUANDO NO CUMPLAN CON ALGUNO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.
- CUANDO EXISTAN INDICIOS DE QUE LOS PARTICIPANTES HAN ACORDADO ENTRE SI, SITUACIONES QUE RESULTEN CONTRARIAS A LOS INTERESES DEL "INCAN".
- CUANDO PRESENTEN SUS OFERTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA SIN CUMPLIR LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES.
- CUANDO LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA PARA ESTA INVITACIÓN RESULTE FALSA.
- CUANDO SE ACREDITE QUE EL CONTRATISTA PARTICIPANTE NO CUENTA CON LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO PARA GARANTIZAR LA DEMANDA PROPUESTA.
- CUANDO LAS PROPUESTAS NO SE APEGUEN A LAS DESCRIPCIONES DETERMINADAS EN EL **ANEXO 1, 1-A** (PROPUESTA TÉCNICA) **ANEXOS 2 Y 2, 3, 3-A, 3-B, 3-C, 3-D, 3-E, 3-F Y 3-G**, (PROPUESTA ECONOMICA) DE ESTAS BASES.
- CUANDO LOS PRECIOS NO SEAN FIJOS Y SE PRESENTEN EN UNA MONEDA DIFERENTE A LA MONEDA NACIONAL DE CURSO LEGAL.
- CUANDO LAS PROPUESTAS SE PRESENTEN CON ESCALAMIENTO DE PRECIOS.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- CUANDO LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES SE ENCUENTREN EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL **ARTICULO 51** DE LA LEY.
- CUANDO LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONOMICAS NO SE PRESENTEN FIRMADAS AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y SELLADAS DE SER PERSONAS MORALES, CON FUNDAMENTO EN EL **ARTICULO 31** PARRAFO SEGUNDO DEL REGLAMENTO DE LA LEY, AL **ANEXO 1, 1-A (PROPUESTA TÉCNICA) ANEXOS 2, 3, 3-A, 3-B, 3-C, 3-D, 3-E, 3-F Y 3-G.. (PROPUESTA ECONOMICA).**

19.2 EN CUALQUIER CASO, LA DESCALIFICACIÓN PODRÁ COMUNICARSE EN LOS DIFERENTES ACTOS DE ESTA LICITACIÓN, HACIÉNDOSE CONSTAR EN LAS ACTAS RESPECTIVAS LOS MOTIVOS QUE LA SUSTENTEN.

19.3 DE ENCONTRARSE ALGUNA ANOMALÍA DURANTE CUALQUIER ACTO RELACIONADO CON EL PROCESO DE LA LICITACIÓN, INCLUYENDO LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA, PROCEDERÁ TAMBIÉN LA DESCALIFICACIÓN.

20 SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

20.1 SE PODRÁ SUSPENDER LA LICITACIÓN EN FORMA TEMPORAL, CUANDO SE PRESENTEN:

- CASOS FORTUITOS O CAUSAS DE FUERZA MAYOR QUE SE DECLARE DEBIDAMENTE MOTIVADOS Y FUNDADOS POR AUTORIDADES COMPETENTES. LA DETERMINACIÓN DE DAR POR CANCELADA LA LICITACIÓN, DEBERÁ PRECISAR EL ACONTECIMIENTO QUE MOTIVA LA DECISIÓN, LA CUAL SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE LOS LICITANTES DENTRO DE LOS 10 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A SU EMISIÓN.
- CUANDO EXISTA UNA INCONFORMIDAD FUNDAMENTADA QUE MOTIVE LA SUSPENSIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SI DESAPARECEN LAS CAUSAS QUE HUBIESEN MOTIVADO LA SUSPENSIÓN DE LA LICITACIÓN, SE REANUDARÁ LA MISMA, PREVIO AVISO A LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 20.2 EN LAS ACTAS CORRESPONDIENTES, SE ASENTARÁN LAS CAUSAS Y MOTIVOS QUE DIERON ORIGEN A LA SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.
- 20.3 EL "INCAN" PODRÁ CANCELAR LA LICITACIÓN CUANDO EXISTAN RAZONES DE ORDEN PÚBLICO E INTERÉS SOCIAL.
- 21 CAUSAS POR LAS QUE SE PUEDE DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN.**
- 21.1 CUANDO NO SE INSCRIBA NINGUN CONTRATISTA EN LA LICITACIÓN.
- 21.2 CUANDO NINGUNA PROPUESTA PRESENTADA, REÚNA LOS REQUISITOS DE ESTAS BASES.
- 21.3 CUANDO EXISTAN INDICIOS DE QUE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES HAN ACORDADO ENTRE SI, ELEVAR LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS QUE LESIONEN LOS INTERESES DEL "INCAN".
- 21.4 CUANDO DESPUÉS DE HABER EVALUADO LAS OFERTAS, **ESTAS NO RESULTEN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE ACEPTABLES PARA EL "INCAN".**
- 21.5 CUANDO **LOS PRECIOS** DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES **NO SEAN ACEPTABLES**, DEBIDO A QUE SE PROPONGAN IMPORTES QUE NO PUEDAN SER PAGADOS POR "EL INCAN".
- 22 INCONFORMIDADES.**
- 22.1 LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES PODRÁN INCONFORMARSE POR ESCRITO, EN LOS TÉRMINOS DEL **ARTICULO 83** DE LA LEY, ANTE LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA O EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, UBICADO EN EL TERCER PISO DEL EDIFICIO DE GOBIERNO EN AV. SAN FERNANDO



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

NÚMERO 22, COLONIA SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14080 EN MÉXICO, D.F., POR LOS ACTOS QUE CONTRAVENGAN LAS DISPOSICIONES QUE RIGEN LA MATERIA OBJETO DE ESTA LEY.

23 ACTO DE FALLO.

23.1 EL ACTO DE FALLO SE LLEVARÁ A CABO EL **03 DE OCTUBRE DE 2008, A LAS 11:00 HORAS EN EL AULA MAGNA.**

23.2 SE PASARA LISTA DE ASISTENCIA A LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.

23.3 SE DARÁ LECTURA AL DICTAMEN QUE SERVIRÁ COMO FUNDAMENTO PARA DAR A CONOCER EL FALLO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL **ARTICULO 39** DE LA LEY.

23.4 SE SOLICITARÁ A LOS REPRESENTANTES DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES, RUBRICAR TODAS Y CADA UNA DE LAS OFERTAS RECIBIDAS.

23.5 SE LEVANTARÁ ACTA CIRCUNSTANCIADA, EN LA QUE SE HARÁ CONSTAR LA PROPOSICIÓN QUE RESULTÓ SOLVENTE POR REUNIR LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES; SU MONTO Y LAS OBSERVACIONES QUE EN SU CASO, MANIFIESTEN LOS PARTICIPANTES EN EL EVENTO.

23.6 SE LEERÁ EL ACTA DEL EVENTO, LA CUAL SERÁ FIRMADA POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS, ASÍ COMO POR LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.

23.7 LA OMISIÓN DE LA FIRMA DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES O SUS REPRESENTANTES, NO INVALIDARÁ EL CONTENIDO Y EFECTOS DEL ACTA



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

23.8 EL "INCAN" PODRÁ DIFERIR EL FALLO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL **ART. 37** FRACC. "IV" DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

24 FORMALIZACIÓN DE LOS CONTRATOS.

24.1 EL CONTRATISTA PARTICIPANTE, QUE OBTENGA LA ASIGNACIÓN POR EL "INCAN", DEBERÁ PRESENTARSE A FORMALIZAR EL CONTRATO, DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y PREVIA ENTREGA DE LA FIANZA CORRESPONDIENTE, EN LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES, SITO EN AV. SAN FERNANDO No. 22, COLONIA SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN DE TLALPAN, C.P. 14080, MÉXICO, D.F., PRESENTANDO PARA TAL EFECTO LOS ORIGINALES Y COPIAS DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL PARA SU COTEJO; DE NO PRESENTARSE PARA FIRMARLO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO, SERÁ SANCIONADO EN LOS TÉRMINOS DEL **ART. 47, y 78** FRACCIÓN I DE LA LEY, PROCEDIENDO LA ENTIDAD A ASIGNAR EL CONTRATO AL SIGUIENTE CONTRATISTA PARTICIPANTE QUE HAYA QUEDADO EN SEGUNDO LUGAR, SIEMPRE Y CUANDO SU OFERTA ECONÓMICA NO REBASE EL **10%** DE LA PROPUESTA SOLVENTE MÁS BAJA, PARA LO CUAL DEBERÁ PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

1. ACTA CONSTITUTIVA DE LA EMPRESA Y MODIFICACIONES A LA MISMA PARA PERSONAS MORALES, LAS CUALES DEBERÁN ESTAR INSCRITAS EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO CORRESPONDIENTE. PARA PERSONAS FÍSICAS, E IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE;
2. REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
3. PODER NOTARIAL DEL REPRESENTANTE PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN O PARA SUSCRIBIR CONTRATOS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO CORRESPONDIENTE, E IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE DEL MISMO;



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

4. COMPROBANTE DEL DOMICILIO FISCAL
5. DOCUMENTO ACTUALIZADO EXPEDIDO POR EL SAT EN EL QUE SE EMITA OPINIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y AL PUNTO I.2.1.16. DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2008.
6. EN CASO DE NO HABERSE PRESENTADO EN LA PROPOSICIÓN, LA MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN ESTABLECIDOS EN LA LEY, PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SFP, CON EL PROPÓSITO DE EVADIR LOS EFECTOS DE LA INHABILITACIÓN, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LO ESTIPULADO EN LA FRACCIÓN XXIII DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY;
7. MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE TOMARÁ LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA ASEGURARSE DE QUE CUALQUIER EXTRANJERO QUE SEA CONTRATADO POR ÉL O POR LOS SUBCONTRATISTAS O PROVEEDORES INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO, PARA EFECTOS DEL DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MISMO, CONTARÁ CON LA AUTORIZACIÓN DE LA AUTORIDAD MIGRATORIA PARA INTERNARSE EN EL PAÍS CON LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA QUE LE PERMITA TRABAJAR EN LAS ACTIVIDADES PARA LAS QUE HAYA SIDO CONTRATADO, DE CONFORMIDAD CON LA LEY GENERAL DE POBLACIÓN Y SU REGLAMENTO Y AL NUMERAL RELATIVO A CONTRATACIÓN DE EXTRANJEROS DE LAS PRESENTES BASES;
8. EL COMPLEMENTO DE LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

EN EL CASO DE PROPUESTAS CONJUNTAS DEBERÁ ENTREGARSE LA DOCUMENTACIÓN DE CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE PERSONAS, Y EL CONTRATO DEBERÁ SER FIRMADO POR EL REPRESENTANTE DE CADA UNA DE ELLAS, EN FORMA CONJUNTA Y SOLIDARIA.

- 24.2 EL CONTRATISTA PARTICIPANTE QUE OBTENGA FALLO FAVORABLE Y CUYO MONTO EXCEDA DE \$300.000.00, SIN INCLUIR I.V.A., EN EL MOMENTO DE ACEPTAR EL CONTRATO DEBERA PRESENTAR DOCUMENTO ACTUALIZADO EXPEDIDO POR EL SAT EN EL QUE SE EMITA OPINIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y AL PUNTO 1.2.1.16. DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2008, PUBLICADA EL DÍA 27 DE MAYO DE 2008. (ESTE ANEXO DEBERA PRESENTARSE POR INTEGRANTE, PERSONA FÍSICA O MORAL DE LA PROPOSICION CONJUNTA).
- 24.3 EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA PARTICIPANTE QUE HAYA OBTENIDO FALLO FAVORABLE, NO ACEPTA LA ASIGNACIÓN QUE LE CORRESPONDA PROCEDERÁ A LA ASIGNACIÓN DEL CONTRATO DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE QUE HAYA QUEDADO EN SEGUNDO LUGAR, SIEMPRE Y CUANDO EL PRECIO PROPUESTO NO REBASE EL 10% RESPECTO DE LA POSTURA MÁS BAJA.
- 24.4 LOS CONTRATOS DEBEN REGIRSE POR EL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL EN MATERIA COMÚN Y CÓDIGO CIVIL FEDERAL PARA TODA LA REPÚBLICA EN MATERIA FEDERAL.
- 24.5 UNA VEZ ACORDADAS LAS CLÁUSULAS CORRESPONDIENTES, LOS CONTRATOS SERÁN SUSCRITOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE Y POR EL DIRECTOR GENERAL DEL "INCAN" Y/O EL REPRESENTANTE LEGAL DEL MISMO.
- 25 **MODIFICACIONES DE LOS CONTRATOS.**



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

25.1 EL "INCAN" BAJO SU RESPONSABILIDAD Y CON FUNDAMENTO EN EL **ARTÍCULO 59** DE LA LEY, PODRÁ INCREMENTAR LOS SERVICIOS INICIALMENTE CONTRATADOS, HASTA POR UN **25%** DENTRO DE LOS DOCE MESES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO, CONFORME A SU DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Y A LOS PRECIOS INICIALMENTE PACTADOS.

26 **GARANTÍAS.**

26.1 **PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL**

EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR UNA PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS, QUE CUANDO MENOS AMPARE LO ESTABLECIDO EN EL **ANEXO 8**

26.2 **DE CUMPLIMIENTO.**

LA GARANTÍA RELATIVA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ SER CONSTITUIDA POR EL CONTRATISTA GANADOR EN MONEDA NACIONAL MEDIANTE FIANZA EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN MEXICANA AUTORIZADA Y ESTABLECIDA EN EL DISTRITO FEDERAL O ÁREA METROPOLITANA, A NOMBRE DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, POR EL IMPORTE DEL 10% DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS **SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO**, SIN TACHADURAS, SIN ENMENDADURAS Y SIN RUBRICAR. DENTRO DEL PLAZO DE 15 DIAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO, **ART. 48**, FRACCIÓN II DE LA LEY

26.3 **GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.**

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE. LOS TRABAJOS SE GARANTIZARÁN DURANTE UN PLAZO DE DOCE MESES POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSTITUIR FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA).

26.4 DEVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS.

LA GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, SE DEVOLVERÁ A PETICIÓN POR ESCRITO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO DESPUÉS DE HABER TRANSCURRIDO LA VIGENCIA DEL MISMO.

27 DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS.

27.1 EL "INCAN" OTORGARÁ EL 30% DE ANTICIPO A LA EMPRESA QUE RESULTE CON ASIGNACIÓN FAVORABLE EN ESTA LICITACIÓN.

27.2 EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSTITUIR LA GARANTÍA POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 100% (CIEN POR CIENTO) DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS **INCLUYENDO EL I.V.A.**, MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA MEXICANA AUTORIZADA PARA TAL EFECTO. DENTRO DEL PLAZO DE 15 DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE CONFORMIDAD AL **ART. 48**, FRACC. I DE LA LEY.

28 ACLARACIONES DE LOS CONTRATOS.

28.1 POR LO QUE RESPECTA A LAS ACLARACIONES DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA PARTICIPANTE GANADOR CONTARÁ CON 5 DÍAS NATURALES A PARTIR DE SU FIRMA, PARÁ SOLICITAR POR ESCRITO LAS ACLARACIONES DE SU CONTENIDO. EL "INCAN" DENTRO DE LOS SIGUIENTES 3 DÍAS NATURALES, A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD DE ACLARACIÓN HARÁ POR ESCRITO LA RESPUESTA QUE CORRESPONDA.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

29 IMPUESTOS Y DERECHOS

29.1 TODOS LOS DERECHOS E IMPUESTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, SERÁN CUBIERTOS POR EL CONTRATISTA; EL "INCAN" ÚNICAMENTE SUFRAGARÁ EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CUANDO ÉSTE SEA EXIGIBLE DADA LA NATURALEZA DEL SERVICIO.

29.2 EL "INCAN" SE DESLINDA DE TODA OBLIGACIÓN LEGAL Y LABORAL QUE SE GENERE ENTRE EL CONTRATISTA PARTICIPANTE Y SUS EMPLEADOS.

30 FORMA DE PAGO.

30.1 LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS SE PAGARAN CONFORME AL PROGRAMA CALENDARIZADO DE PAGO PREVIA VALIDACIÓN DE LA SUPERVISIÓN Y RESIDENCIA DE OBRA, Y EL PAGO DE LOS TRABAJOS QUE SE EFCTUEN EN EL **EJERCICIO DE 2009**, QUEDARA SUJETO A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL AUTORIZADA..

30.2 LOS PAGOS SE EFECTUARÁN 08 DÍAS NATURALES PREVIA VALIDACION POR PARTE DE LA SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Y DESPUÉS DE LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA, ESTIMACIONES Y LA ORDEN DE SERVICIO, ANTE LA CAJA GENERAL DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONTABILIDAD Y FINANZAS DEL "INCAN".

30.3 LOS DÍAS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN A REVISIÓN SON LOS MIÉRCOLES EN LA SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES.

30.4 PARA EL CASO DE PAGO VÍA ELETRÓNICA A FAVOR DEL PRESTADOR DE LOS SERVICIOS SE REQUIERE QUE PROPORCIONE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS AL "INCAN":

- **REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (R.F.C.)**



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- **CLAVE UNICA DE REGISTRO DE POBLACION (CURP)**
- **NÚMERO DE CLABE (CLAVE BANCARIA ESTANDARIZADA), LA CUAL CONSTA DE 18 POSICIONES, PARA LO CUAL DEBERÁ ENVIARSE COPIA DE LA CARÁTULA DE ESTADO DE CUENTA BANCARIO APERTURADO POR EL BENEFICIARIO, DONDE SE DEMUESTRE EL NOMBRE, DOMICILIO FISCAL Y NÚMERO DE CUENTA.**

31 AJUSTE DE COSTOS

31.1 CUANDO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDENECONOMICO NO PREVISTAS EN EL CONTRATO QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS SUPERIORES AL ORDEN ECONOMICO DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO, DICHS COSTOS CUANDO PROCEDAN, DEBERAN SER AJUSTADOS CONFORME A LOS TERMINOS EXPRESOS DE LOS **ARTÍCULOS 57 Y 58 FRACCIÓN I DE LA LEY,144, 145, 146, 147, DEL REGLAMENTO.**

32 PRECIOS.

32.1 LOS PRECIOS SERÁN FIJOS, EN MONEDA NACIONAL LOS CUALES SECONSIDERARÁN HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y POR NINGÚN MOTIVO SERÁN ACEPTADAS VARIACIONES O MODIFICACIONES A LOS PRECIOS PROPUESTOS.

33 SUBCONTRATOS.

33.1 NO PODRÁN SUBCONTRATARSE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTA LICITACIÓN.

34 RESCISIÓN DE LOS CONTRATOS.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

34.1 EL "INCAN" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- CUANDO EL PRESTADOR DEL SERVICIO POR CAUSAS QUE LE SEAN IMPUTABLES, INCURRA EN RETRASO POR MAS DE 20 DÍAS NATURALES EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO QUE LE FUERA ADJUDICADO. EN TODOS LOS CASOS, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA Y LAS SANCIONES SE APLICARAN POR LAS PARCIALIDADES DE LA OBLIGACIÓN NO CUMPLIDA.
- EL "INCAN" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, CUANDO EXISTAN RAZONES DE INTERES GENERAL, O BIEN, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS BIENES O SERVICIOS ORIGINALMENTE CONTRATADOS, DE ACUERDO AL **ARTICULO 60**, DE LA LEY.

35 ASPECTOS GENERALES.

35.1 PARA PODER PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, ES REQUISITO INDISPENSABLE, QUE CADA CONTRATISTA PARTICIPANTE PRESENTE SUS PROPUESTAS DE ACUERDO A LO INDICADO EN ESTAS BASES, SIN CONDICIONAR LAS MISMAS; POR LO TANTO, NO SE ACEPTARÁN AQUELLAS PROPUESTAS QUE PRESENTEN ASPECTOS DIFERENTES A LOS SOLICITADOS.

35.2 NINGUNA ESTIPULACIÓN CONTENIDA EN ESTAS BASES, ASÍ COMO EN LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES PODRÁ SER NEGOCIADA O MODIFICADA.

35.3 LAS SITUACIONES NO PREVISTAS EN LAS PRESENTES BASES, SERÁN RESUELTAS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES EN VIGOR.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

36 QUEJAS

36.1 LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES PODRÁN PRESENTAR QUEJAS ANTE EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INCAN, CON MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS EN LOS CONTRATOS QUE TENGAN CELEBRADOS CON LA ENTIDAD, **ARTICULO 89** DE LA LEY.

37 CONTROVERSIAS.

37.1 LAS CONTROVERSIAS QUE SE SUSCITEN ENTRE EL INCAN Y EL CONTRATISTA PARTICIPANTE, CON MOTIVO DEL CONTRATO QUE SE CELEBRE SERÁN RESUELTAS POR LOS TRIBUNALES FEDERALES COMPETENTES EN LA MATERIA CON ASIENTO EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DE ACUERDO AL **ART. 15 DE LA LEY.**

38 SANCIONES.

38.1 LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES QUE INFRINJAN LAS DISPOSICIONES DE LA LEY SERÁN SANCIONADOS DE ACUERDO A LO PREVISTO EN LOS **ARTÍCULOS 77 Y 78 DE LA LEY.**

39 PENAS CONVENCIONALES

39.1 SE APLICARÁN PENAS CONVENCIONALES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, PACTADA EN EL CONTRATO. POR ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA CONSISTENTE EN LA APLICACIÓN DEL **5% (CINCO POR CIENTO)** SOBRE EL VALOR DE LO INCUMPLIDO POR DÍAS DE RETRASO DETERMINADOS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS SERVICIOS NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO, LAS QUE EN NINGUN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DE CONFORMIDAD CON LOS **ARTÍCULOS 46 FRACCIÓN VIII DE LA LEY, Y 56, 57 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.**



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

- 39.2 UNA VEZ TRANSCURRIDOS LOS 20 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA PROGRAMADA, SI EL CONTRATISTA NO CUMPLE CON EL COMPROMISO CONTRAIDO SERÁ POTESTATIVO DEL **INCAN** NO ACEPTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PROCEDIENDO A RESINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO Y HACER EFECTIVA LA FIANZA PRESENTADA PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

MÉXICO, D.F. A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2008.

ARQ. MIGUEL ÁNGEL MIRALRIO GONZÁLEZ.

SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

FORMATO DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ENTREGA DE ANEXOS

MÉXICO, D.F., A - _____ DE _____ DE 2008.

RAZÓN SOCIAL: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

N° DE INVITACIÓN NACIONAL Y NOMBRE:

RELACIÓN DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

	DOCUMENTO	PRESENTO	
		SI	NO
1.1	Propuesta Técnica firmada y sellada ANEXO 1, 1-A		
1.2	Formato para presentar la Propuesta Económica sin incluir IVA.		
	Anexo 2		
	Anexos 3; 3-A; 3-B; 3-C; 3-D; 3-E; 3-F; 3-G		
1.3	Formato para acreditar la personalidad Jurídica Anexo 4		
1.4	Copias simples firmadas autógrafamente por el representante legal, de los pagos provisionales de enero a diciembre del 2007, de enero a Julio de 2008, así como el acuse impreso de recibido por el SAT de la declaración anual de 2007		
1.5	Copias simples firmadas autógrafamente por el representante legal, del alta patronal al Infonavit y selladas en caso de ser persona moral.		
1.6	Copias simples de estados financieros del capital mínimo contable requerido por el INCAN , auditados y avalados por un contador publico certificado por la S. H. C. P.		
1.7	Carta del Contratista Participante dirigida al INCAN para acreditar que no se encuentran dentro del supuesto del artículo 51 de la Ley. Anexo 5		
1.8	Relación de Contratos vigentes		
1.9	Currículm vitae del contratista participante		
1.10	Carta en papel membretado del contratista bajo propuesta de decir verdad que sus propuestas no contienen vicios ocultos .		
1.11	Cuestionario para formular las preguntas en el acto de aclaración de bases. Anexo 6		
1.12	Declaración escrita bajo protesta de decir verdad de integridad Anexo 7		
1.13	Formato de Responsabilidad Civil Anexo 8		
1.14	Contrato Modelo , firmado autógrafamente por el representante legal		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 1 CATALOGO DE CONCEPTOS

DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS

CLAVE	CONCEPTO	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
DEM-01	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA, CARPINTERIA O ALUMINIO, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.	PZA	5,00		
DEM-02	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO CON RECUPERACION, INCLUYENDO SU IDENTIFICACION Y FLEJADO Y ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, P.U.O.T.	M2	15,80		
DEM-02A	DESMONTAJE DE PROTECCIONES DE HERRERIA CON RECUPERACION, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION. P.U.O.T.	M2	7,30		
DEM-08	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES. INCLUYE: CORTES DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	88,00		
DEM-10	DEMOLICION DE CIMENTACION EXISTENTE A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 1.2 M DE ANCHO CON UN METRO DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	30,38		
DEM-11	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE WC, INCLUYE: INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE PISO SI FUERA NECESARIO, ANDAMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.	PZA	2,00		
DEM-12	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR CIMENTACION, INCLUYE ACARREOS A PIE DE CAMION, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	106,00		
DEM-12A	DEMOLICION DE CARPETA DE ASFALTO 10 A 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y ACARREOS A PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	179,00		
DEM-12B	DEMOLICION DE BANQUETA DE ADOQUIN 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIÓN DE CONCRETO, ACARREOS A PIE DE CAMIÓN, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	49,00		
DEM-13	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE LAVABO; INCLUYE: INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA POR ATRÁS DEL NIVEL DEL MURO Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.	PZA	2,00		
DEM-15	DESMANTELAMIENTO DE RED DE DRENAJE EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE REGISTROS Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 20CM DE DIAMETRO, ASI COMO SU DESVIO PROVISIONAL EN LO QUE SE CONSTRUYE LA RED NUEVA PARA CONEXIONES PERTIENTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA .	ML	24,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

DEM-18	DESMONTAJE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 Y 19 MM. CON RECUPERACION, INCLUYE: INSTALACION DE VALVULAS Y LLAVES DE NARIZ, TAPON CAPA PARA SUSPENSION DE AGUA, MATERIALES, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	34,22		
DEM-22	DESVASTADO A MANO CON CINCEL Y MARRO DE CONCRETO Y PIEDRA BRAZA EN CIMENTACION. CON UN ESPESOR DE 4 A 35 CMS DE ESPESOR, SI FUERA NECESARIO AL REALIZAR DEMOLICIONES; INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA PUNTO DE ACOPIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	59,00		
DEM-24A	DESMANTELAMIENTO DE LAMPARAS DE SOBREPONER CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESINSTALACION ELECTRICA Y ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL INCAN.	PZA	10,00		
DEM-25	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIÓN ELECTRICA EXISTENTE EN CASETA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON RECUPERACION INCLUYE: LAMPARAS CON 1 TUBO FLUORESCENTE DE 2.44, CABLEADO, APAGADORES, CONTACTOS, TABLEROS, TUBERIAS, ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL INCAN, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1,00		
DEM-27	ACARREO EN CARRETILLA A 20 M. PRODUCTO DE DEMOLICION MEDIDO EN BANCO HASTA LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR CARGA MANUAL EN CAMION.	M3	729,00		
DEM-28	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE ESCOMBRO, DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y LIMPIEZA DURANTE LA OBRA. FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA A CAMION, MECANICA O MANUAL, TRASLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DBRA, MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	M3	732		
DEM-29	ABRIR HUECO EN MURO DE TABIQUE PARA ACCESO A CONSULTA C Y D CON DIMENSIONES DE 1.50 X 2.30 MTS. INCLUYE: TRAZO, RECORTES CON CORTADORA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,00		
DEM-30	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE PORTON DE HERRERIA CON DIMENSIONES DE 6.00 X 3.00 MTS, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.	PZA	1,00		
DEM-31	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE REJA A BASE DE TUBULAR EXISTENTE SOBRE MURO DE PIEDRA 3.00 MTS, DE ALTURA. INCLUYE. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	24,00		
DEM-32	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE TORNQUETES, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.	PZA	2,00		
DEM-33	DESMONTAJE DE BARANDAL DE TUBULAR DE 1 MTS DE ALTURA JUNTO A TORNQUETES, INCLUYENDO. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.	ML	3,50		
PRELIMINARES					
PRE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL CON HOJAS DE TRIPLAY DE 9MM DE ESPESOR Y POLINES DE 3" X 3" X 2.44 DE ALTURA A CADA 2.44M. INCLUYE: EMPOTRES EN PISO EN SU CASO, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	251,00		
PRE-02	TRAZO Y NIVELACION CON MEDIOS MECANICOS Y DIGITALES PARA IDENTIFICAR EJES Y NIVELES DE TRABAJO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	359,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

CIMENTACIÓN

CIM-00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II MEDIDO EN BANCO, PARA ALOJAR CIMENTACION HASTA 3.00M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE FONDOS DE EXCAVACION Y TALUDES, TRASPALEOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	564,00		
CIM-01	SAMPEADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:5 DE HASTA 2 CMS DE ESPESOR EN CIMENTACION. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	163,00		
CIM-02	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	196,75		
CIM-10	IMPERMEABILIZACION EN CORONA DE CONTRATRAPE PARA RECIBIR MURO DE TABIQUE, A BASE DE CARTON ASFALTICO PEGADO CON EMULSION; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	109,00		
CIM-11	RELLENO DE CEPAS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION, CON TEPETATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, CON BAILARINA, PARA DESPLANTE, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	380,64		
CIM-015	ZAPATA Z-1 DE LINDERO O CENTRAL DE 2.00 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 45 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 8 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	25,00		
CIM-015A	ZAPATA Z-2 DE 2.80 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 65 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 15 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	46,00		
CIM-016	DADO D-1 DE 0.91X1.00 MTS DE BASE X 1.00MTS DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 16 VAR. DEL NO.6 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 20 CMS 3 RAMAS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	PZA.	14,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

“OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

CIM-017	CONTRATRABE CT-1 DE 1.50X0.30 MTS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DEL NO.8, VAR. No. 4 A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 10CMS EN LOS EXTREMOS A 1/5 DEL CLARO Y EL RESTO A CADA 20 CMS.. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	109,48		
CIM-18	PASO PARA INSTALACIONES DE 30X30 CMS. INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, REFUERZO CON ACERO DE 1/2", DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	PZA.	7,00		
CIM-19	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS DE ESPESOR PARA ENRRASE DE CIMENTACION, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	82,11		
CIM-20	ENCAMISADO DE COLUMNA A BASE DE CONCRETO, F'C= 200 KG/CM2 EN PERIMETRO DE COLUMNA CON UN ESPESOR DE 23 CMS, REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DE 3/8 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ARMADO A PLACA BASE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	PZA	14,00		

ALBAÑILERIA

ALB-03	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, COLADO, ARMADO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	244,16		
ALB-05	CASTILLO K-1 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM, F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	873,30		
ALB-06	CASTILLO K-2 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 30 CM , F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	3,55		
ALB-16B	CASTILLO K-3 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 36 CM , F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	10,65		
ALB-07	DALA DE LIGA, SECCION= 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	569,38		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

“OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ALB-07A	DALA , 12 X 12 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	252,00		
ALB-7B	DALA DE DESPLANTE DE ESCALERA SECCION= 15 X 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	23,00		
ALB-7C	DALA EN ESCALERA Y ELEVADORES SECCION= 15 X 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	8,00		
ALB-08	MURO DE TABIQUE DE BARRO NOVACERAMIC TABIMAX O SIMILAR DE 12X12X23 CM EN 12 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: TABIQUE TABICIMBRA EN DONDE SE REQUIERA (INSTALACIONES) ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	742,00		
ALB-29	NIVELACION EN PISO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1.005,02		
ALB-34	LOSA PARA RAMPA DE ESCALERA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2-3/4", DE 15 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM AMBOS SENTIDOS . (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	54,00		
ALB-35	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 1/2" A/C 25 CM, AMBOS SENTIDOS. (VER PLANO ESTRUCTURAL), INCLUYE: ACABADO DE LOSETA CERÁMICA MÁGNUM BLANCA, NARIZ DE CONCRETO, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	147,00		
ALB-36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRAS DE CELOTEX DE 15 CM DE ANCHO X 1/2" DE ESPESOR EN MUROS DIVISORIOS Y PERÍMETRO DE COLUMNAS METÁLICAS EN FIRMES; INCLUYE: TRAZO, CORTES, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	121,00		
ALB-28	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M (INT.) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 , MEDIA CAÑA EN SU CASO, CON DOBLE TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" x2"x1/8", LOSA TAPA DE 10 cm. DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" @ 30 cm. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA,	PZA	4,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

“OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

	ACARREO DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
ALB-31	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS, ANGULO PERIMETRAL DE 2"X 1/4". . (VER PLANO) INCLUYE: CIMBRA APARENTE, UNA MANO DE PRIMARIO EN ANGULO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA.	ML	150,00		
ALB-32	PLANCHA PARA LAVABO, CON DIMENSIONES DE 1.30X0.65 MTS X 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, FORJADO DE HUECO P/LAVABO, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	1.00		
ALB-40	LOSA DE CONCRETO EN DESCANSOS DE ESCALERA DE EMERGENCIA DE F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SOLDADO DE VARILLAS A ESTRUCTURA METALICA, CIMBRA APARENTE, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	34,00		

ESTRUCTURA

ES-01.1	PLACA DE 91X100 CMS X 1 1/4 " DE ESPESOR, CON PERFORACIONES DE 1 9/16" PARA RECIBIR ANCLAS. INCLUYE: 14 ANCLAS DE 1 1/2", PLACAS PARA CARTABÓN DE 1 1/4" SOLDADAS A PLACA BASE, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, GROUT DE 1.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ENTRE DADO DE CONCRETO Y PLACA, PLOMEO DE ANCLAS, PLANTILLA PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	PZA.	14,00		
ES-02.1	COLUMNA C-1 DE 0.60X0.52MTS. A BASE DE PLACA DE 1" DE ESPESOR. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", ATIEZADOR CON PLACA DE 1", JUNTAS DE PREPARACION, APLICACIÓN DE SOLDADURA ESPECIFICADA EN PLANOS ESTRUCTURALES, PARA EL FORJADO DE COLUMNA Y EN PLACA BASE, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	283,00		
ES-07	TRABE T-A A BASE DE IPC 30"X16" 156.90KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	109,86		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ES-08	TRABE T-B A BASE DE IPC 30"X12" 107.10 KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	255,63		
ES-09	TRABE T-C A BASE DE IPC 27"X8" 72.10KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	149,06		
ES-10	TRABE T-D A BASE DE IPC 30"X16" 136.80 KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	13,28		
ES-11	TRABE T-E A BASE DE IR 12" 38.70KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	330,56		
ES-12	TRABE T-2 A BASE DE IR 12" 74.40KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 3/8", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	115,71		
ES-20	MURO MC-1 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", DE 20 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	65,31		
ES-21	COLUMNA C-2 EN FORMA DE "L" DE 0.60X0.60MTS. DE CADA LADO, 20 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 20 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	19,85		
ES-22	COLUMNA C-3 DE 0.20X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	39,70		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

“OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ES-23	COLUMNA C-4 EN 0.60X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 12 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	19,85		
ES-24	COLUMNA C-5 DE 0.80X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 16 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	19,85		
ES-050	LOSACERO SECCIÓN 4 CAL. 22. INCLUYE: CAPA DE COMPRESIÓN DE 12 CMS DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA 66-8/8. INCLUYE: CONECTORES TIPO NELSON, ENGARGOLADO DE LAMINA, CIMBRA DE FRONTERA, VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO ESTRUCTURAL.	M2	1.005,02		
ES-25	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERA DE EMERGENCIA; INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES.	KG	14.815,00		
ES-26	TECHUMBRE EN ACCESO PRINCIPAL A BASE DE TRIDILOSA DE 60X60X60CMS. FABRICADA CON REDONDO MACIZO DE 1/2", ANGULO DE 2"X2"X1/4" A CADA 60 CMS EN AMBOS SENTIDOS PARA FORMAR RETICULA INFERIOR Y SUPERIOR, PLACA DE ASIENTO DE 20X20CMS. X 1/4" DE ESPESOR A CADA 60CMS AMBOS SENTIDOS EN RETICULA INFERIOR, CUBIERTA CON DOBLE HOJA DE POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR EN COLOR AZUL EN LECHO INFERIOR Y COLOR GRIS EN LECHO SUPERIOR. INCLUYE: APOYOS B Y A, FABRICADOS EN PTR DE 4"X4" ROJO, 4 PLACAS DE ASIENTO DE 20X20 CMS X1/4" DE ESPESOR, PLACA DE ASIENTO DE 30X30CMS. X 3/4" DE ESPESOR, ARTICULACIÓN A BASE DE PLACA DE 19MM DE ESP., PLACA DE 9MM. DE ESPESOR, TORNILLO DE 1.5" DIAM. CUERDA ESTANDAR CON TUERCA HEXAGONAL DE ALTA RESISTENCIA, TUBO Ø DE 8" DE DIAM. CEDULA 80, CARTABONES DE PLACA 10X10CMS X 19MM DE ESPESOR, UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE DETALLE).	M2	38,16		
ES-27	TAPAJUNTAS DE 50 CMS DE DESARROLLO, A BASE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 22, INCLUYE: TROQUELADO, TORNILLOS, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS Y ELEVACIONES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA EN TECHUMBRE DE ACCESO.	ML.	9,00		
ACABADOS					
AC-01	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA DE 0 A 15 MTS DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	90,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

AC-02	BOQUILLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN ARISTAS VIVAS SOBRE MUROS DE TABIQUE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	60,00		
AC-03	PASTA TEXTURIZADA RAYADA EN MUROS SIMILAR A LA EXISTENTE EN MUROS NUEVOS Y EN PARCHES PROVOCADOS POR ACOMODO DE ESPACIOS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	2.450,00		
AC-04	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ANCHO EN MUROS NUEVOS DIVISORIOS, INCLUYE: TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, CAN DE MADERA Y BOQUILLAS EN PERIMETRO DE VENTANAS Y PUERTAS, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	631,23		
AC-05	FALSO PLAFÓN MODELO RADAR CON SUSPENSIÓN TIPO DONN, LÍNEA DE SOMBRA, SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1.005,00		
AC-07	PINTURA VINILICA SOBRE MUROS, MARCA COMEX EN COLOR SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5X1 SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE.	M2	2.450,00		
AC-08	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO DE 30 X 45 CMS. CANCUN COLOR BLANCO SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	185,00		
AC-08A	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO DE 30 X 45 CMS. MIRANDA COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEX COLOR AZUL, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	90,00		
AC-08B	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 33 X 33 CMS. DURABILI, COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: : TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48,00		
AC-09	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ANCHO EN MUROS DE BAÑOS O EXTERIORES, INCLUYE: CANAL Y POSTE ESTRUCTURAL, TORNILLOS, CALAFATEO CON CINTA ESTEREOTAPE Y PERMABASE O BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	240,00		
AC-11	PISO DE LOSETA CERAMICA 30X30 MARCA MAGNUM COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES Y TODO LO	M2	957,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
AC-12	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 7 CM MARCA MÁGNUM DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y JUNTEADA CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	310,00		
AC-17	APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE YESOBOND EN CASO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, BOQUILLAS, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	640,00		
AC-18	RECUBRIMIENTO DE TABLAROCA A UNA CARA DE 10 CM DE ANCHO EN COLUMNAS C-1, INCLUYE: : TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	260,00		
AC-19	MURO DE DUROCK A UNA CARA EN DUCTO DE INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: REFUERZO CON PTR DE 2" X 2" ROJO ANCLADOS A LOSA CON PLACAS DE 1/4" DE 20X 20 CMS, EN PERIMETRO DE DUCTO, CANAL, POSTE, TORNILLOS , CALAFATEO DE JUNTAS CON CITA ESTEREOTAPE Y BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	99,10		
AC-20	RECUBRIMIENTO EN FACHADA CON CASTILLO BEIGE EUROPEO O SIMILAR AL EXISTENTE EN FACHADA ACTUAL, ASENTADA CON PEGAZULEJO PISO SOBRE PISO. INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, A CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	420,00		
AC-21	CAJILLO DE TABLAROCA EN PERIMETRO DE LOSA DE 3.00MTS DE DESARROLLO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO DE CANCELERIA.)	M2	560,00		

CARPINTERIA

KAR-01	PUERTA DE MADERA P-01 DE 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PZA	43,00		
--------	---	-----	-------	--	--



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

KAR-01A	PUERTA DE MADERA P-01A DE 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PZA	6,00		
KAR-03	PUERTA DE MADERA CON MESA DE APOYO P-03 DE 0.90 X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. RECUBRIENDO CAMBRANAS, REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA SI FUERA NECESARIO . INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PZA	1,00		
KAR-05	PUERTA DE MADERA P-05 DE 0.80X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PZA	1,00		
KAR-05A	PUERTA DE MADERA P-05A DE 0.80X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PZA	4,00		
KAR-07	PUERTA DE MADERA P-07 DE 1.00X 2.10, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PZA	1,00		
KAR-09	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-09 DE 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PZA	7,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

KAR-10	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-10 DE 0.85X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA	PZA	3,00		
KAR-11	PUERTA DE MADERA P-11 DE 0.60X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE: RIELES, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA	PZA	1,00		
KAR-12	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-12 DE 1.70X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA	PZA	1,00		

CANCELERIA Y HERRERIA

ALU-01	VENTANA V1 DE 1.00 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	46,00		
ALU-02	VENTANA V2 DE 1.50 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	10,00		
ALU-03	VENTANA V3 DE 1.30 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-04	VENTANA V4 DE 1.50 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ALU-05	VENTANA V5 DE 2.50 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-06	VENTANA V6 DE 1.75 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-07	VENTANA V7 DE 3.00 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-08	VENTANA V8 DE 1.50 X1.20 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-10	VENTANA V10 DE 2.30 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-11	VENTANA V11 DE 2.00 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-12	VENTANA V12 DE 2.10 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	2,00		
ALU-14	FACHADA INTEGRAL CURVA V14 A BASE DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX VERDE DE 9.5MM DE ESPESOR, CON EL SISTEMA DE SUJECCIÓN DE ARAÑAS DE 4 Y 2 BRAZOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: PERFILES DE PTR DE 2"X2" ROJO ANCLADO A LOSA, PERFIL HORIZONTAL BASICO 11417 Y TAPA INTERIOR 5472. DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO MARCA CUPRUM O SIMILAR, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA Y DE FACHADAS.	M2	55,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ALU-15	VENTANA V15 DE 2.60 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	6,00		
ALU-16	VENTANA V16 DE 2.80 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-17	VENTANA V17 DE 2.26 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-18	VENTANA V18 DE 2.10 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-21	VENTANA V21 DE 1.43 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-22	VENTANA V22 DE 1.30 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-23	VENTANA V23 DE 1.54 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-24	VENTANA V24 DE 1.60 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	3,00		
ALU-25	VENTANA V25 DE 1.38 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ALU-26	VENTANA V26 DE 0.60 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-28	VENTANA V28 DE 1.34X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-VF	CANCEL CURVO VF A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	M2	12,00		
ALU-P1	CANCEL P1 DE 3.60 X4.60 MTS A BASE DE CRISTAL TINTEX VERDE TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR. CON ZOCLO HERCULITE DE 1/2" EN DOS HOJAS CON CHAPAS DE PALETA Y BISAGRAS HIDRAULICAS JACKSON, JALADERAS DE CRISTAL CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: PUERTA CORREDIZA. FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	PZA	1,00		
ALU-30	PANEL ALUMINIZADO DE 6MM DE ESPESOR EN FACHADAS. ASENTADO SOBRE UN BASTIDOR PRIMARIO DE PTR DE 2"X2" ROJO, Y UN BASTIDOR SECUNDARIO A BASE DE PERFIL R-100. INCLUYE: DOBLECES EN ARISTAS VIVAS, TORNILLOS CADMINIZADOS, SILICÓN ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO.	M2	642,50		
HER-01	PASO EN DUCTO DE INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO A BASE DE ANGULO DE 2"X2"X 3/16" Y REJILLA IRVING CON DIMENSIONES DE 0.60X1.20 MTS. INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMATE, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	3,00		
HER-2	ESCALERA MARINA A BASE DE REDONDO DE 3/4 DE DIAM Y SOLERA DE 1 1/2" X .3/16. DE 50 CMS. DE ANCHO. INCLUYE: ANCLAJE A LOSA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN DUCTO DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO.	ML	15,00		
HER-3	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A BASE DE 3 TUBOS DE 2" DE DIAMETRO HORIZONTALES, VERTICALES CON TUBO DE 2" CEL. 30 A CADA 60CMS. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA	ML	100,00		
HER-4	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A BASE DE TUBO DE 2 TUBOS DE 1 1/2" CED. 30 DE DIAMETRO HORIZONTALES, ANCLADO A ESTRUCTURA DE FACHADA INTEGRAL. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO., MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA	ML	100,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

AZOTEAS

AZT-01	RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA INCLUYE: TENDIDO Y APISONADO. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	35,00		
AZT-02	ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, CERRADO DE FISURAS Y ACABADO CON PLANA DE MADERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	262,28		
AZT-03	CHAFLÁN DE 10 X 10 CM A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	70,00		
AZT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA APP DE 3.5 MM TERMOFUSIONADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER Y CALAFATEO DE FISURAS EXISTENTES EN SU CASO, TRASLAPES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	288,51		
AZT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 DE 40 CM DE ANCHO. INCLUYE: TROQUELADO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.	M	43,00		
AZT-06	CADENA DE AMARRE PARA PRETEL, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCIÓN= 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: CHAFLAN PARA GOTERO, ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	70,03		
AZT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS FABRICADO A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE 1/8" DE ESPESOR DE 40 CM DE ANCHO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.	M	1,20		

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

HID-01	SALIDA HIDRÁULICA PARA WC, A BASE DE TUBO DE COBRE DE 38 MM, DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR. INCLUYE: RANURAS, CODOS, TES, VÁLVULA DE COMPUERTA DE 38 MM, REDUCCIÓN DE 38X19MM, TAPÓN PARA JARRO DE AIRE Y CUALQUIER OTRA CONEXIÓN DE COBRE NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA, SOLDADURA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)	SAL.	17,00		
HID-02	SALIDA DE AGUA CALIENTE EN 13 MM PARA LAVABOS, LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL,	SAL.	3,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

“OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

	HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.				
HID-03	SALIDA DE AGUA FRÍA EN 13 MM PARA LAVABOS, LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)	SAL.	40,00		
HID-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN GENERAL DE AGUA FRÍA CON TUBO DE COBRE DE 50MM DE RED GENERAL DEL INSTITUTO A LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, CON RECORRIDO PROMEDIO DE 50ML. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)	A LIM	1,00		
HID-05	CUADRO DE VÁLVULAS DE 50MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)	PZA	8,00		
HID-06	CUADRO DE VÁLVULAS DE 38MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)	PZA.	8,00		

INSTALACIÓN SANITARIA

SAN-05	SALIDA SANITARIA DE LAVACOMODO A REGISTRO SANITARIO MAS PRÓXIMO A BASE DE TUBERÍA DE COBRE DE 3", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, DESAGÜE A REGISTRO MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1,00		
SAN-06	COLADERA DE AZOTEA MARCA HELVEX DE 4", MODELO 444X, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3,00		
SAN-07	TUBO VENTILADOR DE PVC EN AZOTEA DE 2.50 MTS. DE LONG. . INCLUYE: REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 100X50MM., REMATE DE VENTILA DE 50MM DE DIÁMETRO, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	2,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

SAN-07A	TUBO DE P.V.C. DE 2" INCLUYE: CODOS, T, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	140,00		
SAN-10	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. TAR DE 2" PARA LAVABO. INCLUYE: DEL DESAGÜE A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	38,00		
SAN-11	SALIDA SANITARIA EN 4" PARA W.C. EN FO.FO TAR. SANITARIO. INCLUYE :, DESAGÜE A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	14,00		
SAN-12	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. DE 2" TAR PARA COLADERA EN SANITARIOS. INCLUYE CESPOL, REJILLA PARA COLADERA H 24 HELVEX CON REJILLA CROMADA, : DEL DESAGÜE A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	17,00		
SAN-13	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES O AGUAS NEGRAS DE 4" FO.FO TAR. AL REGISTRO MÁS CERCANO. DE 20 MTS DE DESARROLLO. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO	SAL	3,00		
SAN-14	TUBO DE FIERRO FUNDIDO DE 150 MM, CON ACOPLAMIENTO RAPIDO TIPO CENTRIFUGADO PARA ACOPLAR CON ABRAZADERA NORMA NOM-B-310, NOM-B-3 Y NOM B-1. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO	ML	25		

MUEBLES Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS

MS-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA PARA LAVABO CON REJILLA MARCA HELVEX MODELO SH-058. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	36,00		
MS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL PARA LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-016. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	35,00		
MS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-105 CROMO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA.	36,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

MS-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE LAVABO DE PEDESTAL MODELO ORION, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	35,00		
MS-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL MARCA HELVEX, PARA SPUD DE 38 CROMADO INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17,00		
MS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NEW CADET ALARGADA PARA FLUXOMETRO INCLUYE: ASIENTO SIN TAPA DE LA MARCA IDEAL STANDARD MODELO M-235., HERRAJES DE BRONCE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	17,00		
MS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MARCA KIMBERLY CLARK TAMAÑO GRANDE. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	18,00		
MS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN MARCA JOFEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO DE 700ML. DE CAPACIDAD. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	36,00		
MS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLAS DESECHABLES MARCA KIMBERLY CLARK DE SOBREPONER. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	36,00		
MS-11A	ESPEJO DE 6 MM CON REBORDE J DE 0.90X1.00MTS. DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	18,00		
MS-15	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO DE PEDAL MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: FLUXOMETRO DE PEDESTAL MARCA HELVEX, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIO MÉDICOS PLANTA BAJA Y HOMBRES SEGUNDO NIVEL.	PZA.	2,00		
MS-16	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.50MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.	PZA.	1,00		
MS-17	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN MINGITORIO A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.60MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.	PZA.	1,00		
MS-18	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.25MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.	PZA.	1,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

MS-19	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.87MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.	PZA.	1,00		
MS-20	REGADERA DE EMERGENCIA. INCLUYE: CHAPETON, BRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1,00		
MS-10	OVALIN DE PEGAR AMERICAN STANDARD EN SANITARIOS MUJERES, CON CESPOL, Y CONTRA; INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	1,00		
MS-12	PLANCHA DE MÁRMOL BLANCO DURANGO 0.65 X 1.30, CON ZOCLO DE 6 CM Y FALDÓN DE 15 CM. X 2 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO Y CON PERFORACIONES PARA RECIBIR OVALINES Y LLAVES; INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, ASENTADO CON PEGAMARMOL, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	1,00		

AIRE ACONDICIONADO

AIR-08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 25X35CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)	ML	230,00		
AIR-09	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X45CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)	ML	166,55		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

AIR-09A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X90CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON VARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTERPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILARA AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)	ML	12,00		
AIR-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCIÓN DE 35 X35CM CON REDUCCION A 10" DE DIAM EL CUAL INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA PARA SU COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	45,00		
AIR-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS, INCLUYE: BASE DE PTR DE 4" X 4" DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO ASÍ COMO TORNILLERIA Y SOPORTERIA PARA SU COLOCACIÓN, MANIOBRAS DE COLOCACION DE EQUIPO CON GRUA, BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR VR #3@ 20 CM AMBAS CARAS CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO	PZA	2,00		
AIR-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 50 AMPERS, INCLUYE CABLEADO DESDE TABLERO MAS CERCANO HASTA EL EQUIPO CON CABLE TWG 0, TUBO LICUATITE DE 1 1/2", ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, LOTE DE SOPORTERIA, CONEXIONES Y MISCELÁNEOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2,00		
AIR-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TERMOSTATOS DE LA LÍNEA JHONSON CONTROLS MODELO T-500JCC DE 24 VOLTS Y BOTONES DE OPERACIÓN DE PARO ARRANQUE AUTOMÁTICO Y TEMPERATURA + - INCLUYE CABLEADO DE LUGAR SELECCIONADO PARA SU COLOCACIÓN HASTA EL EQUIPO CON CABLE USO RUDO DE 4 X 16 Y TAPAS GUARDA TERMOSTATO ASÍ COMO UN LOTE DE CONEXIONES Y MISCELÁNEOS	SAL	4,00		

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ELE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 60 X60 CON LOUVER DE ALUMINIO DE 9 CUADROS Y DOS FOCOS DE 38 W. CURVALINE.;AHORRADORA DE ENERGIA DE 32 W DE EMPOTRAR INCLUYE: CLAVIJA, TRAZO EN PLAFON, FIJACION CON ESPARRAGO DE 3/8", ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	280,00		
ELE-01A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO NORMAL, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, APAGADORES Y PLACAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA,	SAL	280,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

“OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

	EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO DE INSTALACION ELECTRICA				
ELE-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO GRADO HOSPITAL, DE 127V, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO + TIERRA, GRADO HOSPITAL ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO	PZA	241,00		
ELE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO 220V, GRADO HOSPITALARIO. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, CONTACTO DOBLE POLARIZADO + TIERRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO.	PZA	23,00		
ELE-04	TABLERO NQOD244AB12 CON 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1,00		
ELE-05	TABLERO NQOD124AB12 CON 12 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3,00		
ELE-06	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1,00		
ELE-07	TABLERO NQOD304AB22 CON 30 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1,00		
ELE-08	TABLERO NQOD424AB42 CON 14 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 14 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2,00		
ELE-10	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2,00		
ELE-11	TABLERO NQOD304AB22 CON 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1,00		
INSTALACIONES OXIGENO Y AIRE					
AXI-01	SALIDA DE OXIGENO ABASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO “K” DE 13 MM, 19MM Y 25MM. INCLUYE: VAVULAS, COSOS, T, CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA DE PLATA, LIJA, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA,	SAL.	40,00		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

“OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

	MATERIAL Y MANO DE OBRA.				
AXI-02	VÁLVULA DE ESFERA DE SECCIONAMIENTO CON MANÓMETRO. INCLUYE: REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA CON TAPA DE ALUMINIO Y ACRÍLICO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA.	4,00		

VOZ Y DATOS.

VOZ-01	CANALIZACION PARA SALIDA DE CÓMPUTO. A BASE DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16,00		
VOZ-02	CANALIZACION PARA TELEFONIA A BASE DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 1 1/2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	42,00		
TEL-01	REGISTRO TELEFONICO 58X30 CMS EN CADA NIVEL. INCLUYE: TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4,00		

LIMPIEZA

LIM-01	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE. ACARREOS Y DESCENSO DE ESCOMBROS DE CUALQUIER NIVEL, A PIE DE CAMION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA..	M2	2.736,00		
LIM-02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO INCLUYE PISOS, MUROS, VIDRIOS, SANITARIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	1.368,00		

ELEVADOR

ELEV-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR, GEN2 CONFORT, DE OTIS MODELO GF0882UO, CAPACIDAD DE 630 KG. NUMERO DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 2 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO, PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL. INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1,00		
---------	---	-----	------	--	--



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 1 A

LAS EMPRESAS PARTICIPANTES DEBERAN CONSIDERAR DENTRO DE LOS PRECIOS UNITARIOS RELATIVOS AL SUMINISTRO DE CONCRETOS PREMEZCLADOS, ASI COMO DE LOS CONCRETOS FABRICADOS EN OBRA CON EQUIPO MECANICO, LOS CARGOS DIRECTOS POR LAS EROGACIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LAS PRUEBAS DE LABORATORIO DEL CONCRETO, LAS CUALES SERAN:

- A)** PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION POR CADA 10 M3 DE COLADO, BASANDOSE EN LAS RESISTENCIAS A COMPRESION AXIAL DE CILINDROS FABRICADOS Y CURADOS EN CAMPO EN LAS MISMAS CONDICIONES DE CURADO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL DE QUE SE TRATE (LOSAS, TRABES, COLUMNAS, ETC.), DE ACUERDO CON LAS NORMAS NOM-C-160 Y NOM-C-83, EN UN LABORATORIO CERTIFICADO.
- B)** PRUEBAS DE OBTENCION DEL PESO VOLUMETRICO EN ESTADO FRESCO TANTO DE CONCRETOS PREMEZCLADOS COMO DE CONCRETOS FABRICADOS EN OBRA.
- C)** PRUEBAS DE REVENIMIENTO, EL CUAL SERA EL MINIMO REQUERIDO PARA QUE EL CONCRETO FLUYA A TRAVES DEL ACERO DE REFUERZO, PARA QUE SEA BOMBEADO ADECUADAMENTE. DEBERA SUJETARSE AL VALOR ESPECIFICADO EN PROYECTO.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 2

(Propuesta Económica)

México, DF. a _____ de _____ del 2008

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
PRESENTE**

El suscrito, _____ en representación de la sociedad _____ o por propio derecho (en su caso) de conformidad con la convocatoria No. _____ Relativo _____ a:

_____ en el Instituto Nacional de Cancerología

PROPONGO

Ejecutar los trabajos mediante el contrato respectivo y de acuerdo con las especificaciones y plazos que para este efecto me da a conocer el Instituto Nacional de Cancerología y conforme a los conceptos, cantidades de trabajo y los precios unitarios contenidos en las bases y que se encuentran debidamente firmados.

De conformidad con lo anterior, le informo a usted que el monto de mi proposición es de \$ _____, _____ que no incluye IVA.

DECLARO

Que me he enterado del contenido de las bases del concurso, así como de sus anexos, acerca de los cuales expreso mi entera conformidad; que he visitado el sitio en que se ejecutarán los trabajos, que he considerado el medio que pudiera afectar la realización de los mismos y que formulo esta proposición con plena conciencia de todas las circunstancias mencionadas.

Que para el caso de que me sea adjudicado el contrato, nombro como representante en el sitio de los trabajos y responsable directo de la ejecución correcta de los mismos al C:

ME COMPROMETO

A firmar el contrato que se formulará de acuerdo con los precios unitarios que se asientan en la relación anexa a este escrito, dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores a la fecha en que el mismo me sea adjudicado.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

A presentar ante el Instituto Nacional de Cancerología, en el transcurso de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que me sea adjudicado el contrato, la Fianza legal de acuerdo con las estipulaciones del modelo de contrato respectivo.

A iniciar y ejecutar dentro del plazo estipulado por el Instituto Nacional de Cancerología, de acuerdo a las bases el servicio licitado.

CONVENGO

Que en caso de que me sea adjudicado el contrato y no lo firme y/o no presentara la Fianza dentro del plazo fijado, el Instituto Nacional de Cancerología, tendrá derecho a adjudicar el contrato al licitante que haya ocupado el segundo lugar en la licitación correspondiente y proceder a remitir la documentación a la SFP, para proceder conforme a lo establecido en la Ley de Obras públicas y servicios Relacionados con las Mismas.

ENTREGO

Debidamente firmada y requisitada la documentación respectiva indicada en las bases de la licitación.

ATENTAMENTE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL APODERADO LEGAL

(DEBERÁ PRESENTARSE TRANSCRITO Y FIRMADO POR EL PROPONENTE)



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 3

FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 3	LICITACION NACIONAL NO.			PROPUESTA ECONÓMICA	
NOMBRE DEL "LICITANTE", DIRECCIÓN Y TELÉFONO				HOJA No.	DE
				FECHA	
PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS SERV.	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO INCLUYENDO DESCUENTO	IMPORTE TOTAL
SUBTOTAL					\$
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO					\$
TOTAL					\$
ACEPTACIÓN DE PRECIOS FIJOS		SI		NO	
VIGENCIA DE LA PROPUESTA					
FORMA DE PAGO					
<p>_____</p> <p>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>					

Nota: se deberá tachar la aceptación o no de precios fijos.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 3-A

FORMATO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
LICITACIÓN No. :		CLAVE:			HOJA ___ / ___	
FECHA:		UNIDAD:				
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:						
ESPECIFICACIONES:						
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CTO. UNIT. (\$)	IMPORTE (\$)		
SUBTOTAL: MATERIALES						
MANO DE OBRA						
CATEGORÍA	SALARIO	RENDIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	CTO. UNIT. (\$)	IMPORTE (\$)
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						
HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO						
MAQUINARIA Y EQUIPO	SALARIO	RENDIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	CTO. UNIT. (\$)	IMPORTE (\$)
SUBTOTAL: HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO						
* DESGLOSE DE CARGOS ADICIONALES			COSTO DIRECTO			
			COSTO INDIRECTO (CI) = % CI x (CD)		%	
			COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF) = % CF x (CD + CI)		%	
			CARGO POR UTILIDAD (CU) = % CU x (CD + CI + CF)		%	
			CARGOS ADICIONALES (CA)		%	
			PRECIO UNITARIO = (CD + CI + CF + CU + CA.)			
NOMBRE DEL CONTRATISTA:				FIRMA:		
				CARGO		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS "OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 3-B

	LICITACIÓN N°:		FECHA DE INICIO:		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:														
	[NOMBRE DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR]		PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:		FIRMA DEL LICITANTE		HOJA: DE:												
PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)																			
Part	sub part	CONCEPTO DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	AÑO/ MES														
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			



Instituto Nacional de Cancerología

**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES**
**BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE
 TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS
 "OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"**

**12215004-006-08
 INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 PRIMERA CONVOCATORIA**

ANEXO 3-C

		LICITACIÓN N°:		
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		FIRMA DEL LICITANTE		HOJA : DE :
OBJETO:				
TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS				
No.	CATEGORIAS	SALARIO TABULADO	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 3-D

	LICITACIÓN N°:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	HOJA : DE :
OBJETO:		

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACION	
	CENTRAL	CAMPO
I. HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		
A.- PERSONAL DIRECTIVO		
B.- PERSONAL TÉCNICO		
C.- PERSONAL ADMINISTRATIVO		
D.- CUOTA PATRONAL DE SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS A, B Y C.		
E.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS A, B Y C.		
F.- PASAJES Y VIÁTICOS PARA EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS A, B Y C.		
G.- LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS DE TRABAJO, PARA EL PERSONAL ENUNCIADO EN LOS INCISOS A, B Y C		
(SUBTOTALES) \$ =		
II. DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS		
A.- EDIFICIOS Y LOCALES		
B.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA		
C.- BODEGAS		
D.- INSTALACIONES GENERALES		
E.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES		
F.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS		
G.- CAMPAMENTOS		
(SUBTOTALES) \$ =		
III. SERVICIOS		
A.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS		
B.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES		
(SUBTOTALES) \$ =		
IV. FLETES Y ACARREOS DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS		
A.- CAMPAMENTOS		
B.- EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN		
C.- PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
D.- MOBILIARIO		
(SUBTOTALES) \$ =		



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

V. GASTOS DE OFICINA		
A.- PAPELERIA Y ÚTILES DE ESCRITORIO		
B.- CORREOS, FAX, TELEFONOS, TELEGRAFOS, RADIO		
C.- EQUIPO DE COMPUTACIÓN		
D.- SITUACIÓN DE FONDOS		
E.- COPIAS Y DUPLICADOS		
F.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS		
G.- GASTOS DE LA LICITACIÓN		
(SUBTOTALES) \$ =		

VI. CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO		
--	--	--

VII. SEGURIDAD E HIGIENE		
---------------------------------	--	--

VIII. SEGUROS Y FIANZAS		
--------------------------------	--	--

IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES		
A.- CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACION DE CAMINOS DE ACCESO		
B.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO		
C.- CONSTRUCCION DE INSTALACIONES GENERALES		
1.- DE CAMPAMENTOS		
2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN		
3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
(SUBTOTALES) \$ =		

TOTALES DE INDIRECTOS \$ =		
-----------------------------------	--	--

COSTO TOTAL DE INDIRECTOS	
----------------------------------	--

TOTAL COSTO DIRECTO	
----------------------------	--

PORCENTAJE DE INDIRECTOS (POR ADMINISTRACIÓN CENTRAL Y CAMPO):		
---	--	--

TOTAL PORCENTAJE DE INDIRECTOS CON RELACIÓN AL COSTO DIRECTO	%
=	



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

	LICITACIÓN N°:	FECHA DE INICIO:	
		PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE		HOJA __ DE __
OBJETO:			

ANEXO 3-E

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

INDICADOR ECONOMICO ESPECÍFICO	
TASA DE INTERÉS:	

CONCEPTO	MES												TOTAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
INGRESOS														
ANTICIPOS														
ESTIMACIONES DE OBRA MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO														
TOTAL DE INGRESOS MENSUALES														
INGRESOS ACUMULADOS														
EGRESOS														
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO														
ANTICIPOS PARA COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPO E INSTRUMENTOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE														
OTROS GASTOS REQUERIDOS SEGÚN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN														
TOTAL DE EGRESOS MENSUALES														
EGRESOS ACUMULADOS														
DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS														
COSTO DEL FINANCIAMIENTO PARCIAL														
COSTO DEL FINANCIAMIENTO ACUMULADO														

$$\text{PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO} = \frac{\text{TOTAL DEL COSTO DEL FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}} \times 100 = \%$$



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 3-F

	LICITACIÓN N°:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	HOJA : DE :
OBJETO:		

UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE

CONCEPTO

(1). GANANCIA QUE EL CONTRATISTA ESTIMA QUE DEBE PERCIBIR POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (INCLUYE EL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS)	\$
(2) TOTAL COSTO DIRECTO, INDIRECTO Y FINANCIAMIENTO	\$
TOTAL PORCENTAJE DE UTILIDAD = [(1) / (2) * 100]	%



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 3-G

	LICITACIÓN N°:	FORMATO DE-8
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	HOJA : DE :
OBJETO:		

CARGOS ADICIONALES

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)
1. VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL DE LA SFP 5 AL MILLAR DEL MONTO CONTRATADO	%
2. IMPUESTOS LOCALES (CUANDO APLIQUE)	%
3. IMPUESTOS FEDERALES (CUANDO APLIQUE)	%
TOTALES	%

Nota: en caso de que sean incluidos impuestos locales y federales, deberá anexar su desglose y la documentación mediante la cual se comprueba la obligatoriedad de su aplicación



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 4

_____ manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en la presente Licitación Nacional, a nombre y representación de: _____ Núm. de Licitación Nacional: _____

Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio.		
Calle y número:		
Colonia:	Delegación o Municipio:	
Código Postal:	Entidad federativa:	
Teléfonos:	Fax:	
Correo electrónico:		
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:	Fecha:	
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:		
Relación de accionistas.		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
Descripción del objeto social:		
Reformas al acta constitutiva:		

Nombre del apoderado o representante:	
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.	
Escritura pública número:	Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	

(Lugar y fecha)

Protesto lo necesario.

(Firma)

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 5

MÉXICO, DF., ____ DE _____ DE
_____.

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA.
AV. SAN FERNANDO NUM. 22,
COL. SECCIÓN XVI, DELEG. TLALPAN.
14080 MÉXICO, DF.**

Con el fin de participar en la Licitación Nacional Núm. _____ para la prestación del servicio de _____, que se celebra en esa Entidad, manifestamos que conocemos las reformas y adiciones a Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas aceptamos participar en la Licitación Nacional núm. con estricto apego a sus preceptos y declaramos, **bajo protesta de decir verdad**, de no encontrarnos dentro de los supuestos que establece el **artículo 51** de dicha Ley.

A T E N T A M E N T E .

(Nombre, cargo y firma).
Apoderado Legal



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 6

FORMATO DE ACLARACIONES

LICITACIÓN NACIONAL NÚMERO: _____

NOMBRE DE LA EMPRESA _____

NOMBRE DE LA LICITACIÓN: _____

PREGUNTA ADMINISTRATIVA PUNTO DE LAS BASES: _____

PREGUNTA TÉCNICA PARTIDA: _____

PREGUNTA: _____

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA

RESPUESTA: _____

NOMBRE Y FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE

NOTA: POR CADA FORMATO DE ACLARACIÓN SOLO SE ACEPTARÁN LAS PREGUNTAS CORRESPONDIENTES A UN PUNTO DE LAS BASES O A UN RENGLÓN ESPECÍFICO DE UNA PARTIDA.

HOJA NÚM. _____ DE _____



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 7

DECLARACIÓN ESCRITA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE INTEGRIDAD

LICITACIÓN NACIONAL No.

México, DF. a ____ de _____ del ____

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN
Instituto Nacional de Cancerología
PRESENTE:

Me refiero a la licitación Nacional No. _____, mediante la cual participamos a base de precios fijos y tiempo determinado, relativo a: _____; con apego a la Ley de Obras Públicas y servicios Relacionados con las Mismas, y su Reglamento vigente.

Sobre el particular, por mi propio derecho ó como apoderado legal (en su caso) de: _____, manifiesto a usted BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que por nuestro medio o a través de interpósita persona, NOS ABSTENDREMOS DE ADOPTAR CONDUCTAS para que los servidores públicos del Instituto Nacional de Cancerología, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE
NOMBRE Y FIRMA DEL APODERADO LEGAL**

(DEBE PRESENTARSE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

“OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES”

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ANEXO 8

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

Materia del Seguro

La Compañía Aseguradora se obliga a pagar los daños y consecuencialmente los perjuicios y el daño moral; que el Proveedor y/o Contratista cause a terceros en sus bienes y/o en sus personas y por los que éste deba responder, conforme a la legislación aplicable en materia de Responsabilidad Civil vigente en los Estados Unidos Mexicanos, por hechos u omisiones no dolosos, causados con motivo de la ejecución de la obra, ___(Descripción de la Obra), ____, según contrato___(Número de Contrato)___que se llevará a cabo en___(Lugar de los trabajos)___; según las cláusulas y especificaciones pactadas en esta póliza.

Se aclara y conviene que los perjuicios y daños morales a que hubiere lugar, sólo estarán amparados si primeramente existe un daño físico directo a un tercero en sus bienes y/o persona, en consecuencia sin daño físico directo, los perjuicios y daño moral no están amparados.

Suma Asegurada

El límite máximo de responsabilidad (suma asegurada), que la Compañía Aseguradora asume al amparo de la presente póliza, es del 10% del monto total del contrato, esta póliza es distinta a la de Cumplimiento.

Alcance del Seguro

La obligación de la Compañía Aseguradora comprende el pago de los daños y consecuencialmente los perjuicios y el daño moral, siempre que el Contratista sea responsable y que la reclamación se refiera a daños ocurridos después de la fecha de inicio de vigencia de la presente póliza.

Responsabilidades Amparadas por el Contrato

A) COBERTURA BASICA

Actividades e Inmuebles:

Se encuentra asegurada, dentro del marco de las condiciones de esta póliza, la responsabilidad civil legal en que incurriere el Contratista, por daños causados a terceros, derivada de las actividades atribuibles a la(s) obra(s), que se mencionan en la carátula y/o cédula de la póliza. Queda asegurada, por ejemplo, su responsabilidad:

1. Derivada de la tenencia y uso de instalaciones de carga y descarga.
2. Derivada de la tenencia y uso de máquinas y equipos de trabajo.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

3. Derivada de la caída accidental de materiales y/o herramientas utilizadas en la(s) obra(s), trabajo(s) o servicio(s) mencionados en la carátula y/o cédula de la póliza.
4. Está asegurada, además, conforme a las condiciones de la póliza, la responsabilidad civil legal personal, de sus empleados y trabajadores, frente a terceros, derivada del ejercicio de la actividad materia de este seguro. Queda excluida la responsabilidad de las personas que no estén en relación de trabajo con el Proveedor y/o Contratista.

Cabe señalar, que los empleados y trabajadores del Proveedor y/o Contratista, en ningún caso, podrán ser considerados como terceros, para los efectos del seguro.

Beneficiario.

Para los efectos de este seguro se considerará al Instituto Nacional de Cancerología como tercero.

Vigencia del Contrato

La póliza permanecerá vigente durante todo el periodo de duración del contrato, incluyendo cláusula de no cancelación (La póliza no podrá cancelarse durante la vigencia del contrato).

Deducible

De acuerdo con lo señalado en la cédula de la presente póliza, siempre quedará a cargo del Contratista, en cada siniestro, una cantidad denominada deducible.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATO MODELO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. JESÚS ALFREDO CABRERA SOLÍS, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN, Y POR LA OTRA COMO PRESTADOR DEL SERVICIO, -----, REPRESENTADO POR EL -----, EN SU CARÁCTER DE -----

PARA LOS EFECTOS DE ESTE INSTRUMENTO, LAS PARTES CONTRATANTES SE IDENTIFICARÁN EN LO SUCESIVO COMO EL "INCAN" Y EL "CONTRATISTA" RESPECTIVAMENTE, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

DECLARACIONES

I.- DECLARA EL "INCAN":

I.-1.- QUE ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, CREADO POR DECRETO PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 19 DE NOVIEMBRE DE 1946, Y ACTUALMENTE REGULADA SU ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO POR LA LEY DE LOS INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 26 DE MAYO DEL 2000.

I.-2.- QUE TIENE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, QUE SU DOMICILIO SE ENCUENTRA UBICADO EN EL INMUEBLE MARCADO CON EL NÚMERO 22 DE LA AVENIDA SAN FERNANDO, COLONIA SECCIÓN XVI, DELEGACIÓN TLALPAN, CÓDIGO POSTAL 14080, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. JESÚS ALFREDO CABRERA SOLÍS, DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN, QUIEN ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 18,732 DE FECHA 22 DE JUNIO DEL 2005, PASADA POR LA FE DEL LICENCIADO ARTURO PÉREZ NEGRETE NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 119, DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL.

I.-3.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICA DERIVADO DEL PROCEDIMIENTO DE -----CON FUNDAMENTO EN EL ART. 134 CONSTITUCIONAL, LOS ARTÍCULOS ----- FRACCIÓN -----, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y LOS ARTÍCULOS ----- Y --- DEL REGLAMENTO DE LA PROPIA LEY.

I.-4.- LOS RECURSOS PRESUPUESTALES MEDIANTE LOS CUALES SE CUBRIRÁ EL COMPROMISO DERIVADO DEL PRESENTE CONTRATO FUERON AUTORIZADOS MEDIANTE OFICIO DGPOP -----, DE FECHA ----- DE ----- DEL 2008, EMITIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN, ORGANIZACIÓN Y PRESUPUESTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

I.-5.- QUE REQUIERE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA PÚBLICA, DE "EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL DE -----", QUE PROPORCIONA EL "CONTRATISTA".



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

II.- DECLARA EL "CONTRATISTA":

II.-1.- QUE ES UNA SOCIEDAD LEGALMENTE CONSTITUIDA, DE NACIONAL MEXICANA, COMO LO ACREDITA CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA NO. ----- DE FECHA --- DE ----- DE ----, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC.-----, NOTARIO PÚBLICO NO.- ---, DE -----

II.-2.-QUE EN ESTE ACTO SE ENCUENTRA REPRESENTADO POR EL -----, EN SU CARÁCTER DE -----, QUIEN ACREDITA QUE TIENE LAS MÁS AMPLIAS FACULTADES Y REPRESENTACIÓN PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE DOCUMENTO A NOMBRE DE SU REPRESENTADA CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA NO.----- DE FECHA ---- DE ----- DE ----, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC.----- NOTARIO PÚBLICO NO.---- DE-----.

II.-3.- QUE EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES CUENTA CON EL NÚMERO: -----

II.-4.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN -----NO.----, COL. -----, DELEGACIÓN-----, C.P.-----, MÉXICO, D.F., MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO, CON NÚMERO DE TELS/FAX ---- -----

QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO; QUE DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y LOS ELEMENTOS PARA ELLO Y QUE PARA EL CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN CUENTA CON LOS RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS NECESARIOS, ASÍ COMO CON EL PERSONAL CON LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD REQUERIDA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

QUE CONOCE Y PREVIAMENTE INSPECCIONÓ LAS ÁREAS, UBICACIÓN E INSTALACIONES EN LAS QUE SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS DEL PRESENTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES DE CARÁCTER LEGAL, TÉCNICO, ECONÓMICO, FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y CLIMATOLÓGICO QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

QUE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA ESTAR AL CORRIENTE EN LOS PAGOS QUE SE DERIVAN DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, ASÍ COMO DE LAS CUOTAS OBRERO: PATRONALES ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS).

QUE CONOCE Y SE OBLIGA PLENAMENTE A CUMPLIR EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EN LO QUE RESULTE APLICABLE A SU REGLAMENTO, LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES DE APLICACIÓN SUPLETORIA Y EL CONTENIDO DE LAS BASES



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

QUE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DECLARA NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE SEÑALA EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

QUE CONOCE EL CONTENIDO DEL ANEXO 1 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS) DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES PRESENTADO EN LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA -----.

UNA VEZ DESCRITA LAS ANTERIORES DECLARACIONES, LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN REGIRSE POR LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA: EL "CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR PARA EL "INCAN" LOS TRABAJOS DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO RELATIVA A"....." (EN LO SUCESIVO LA "OBRA"), EN EL DOMICILIO DEL INCAN, HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS SEÑALAMIENTOS, NORMAS INDICADAS EN LA DECLARACIÓN II QUE ANTECEDE Y ANEXOS DE ÉSTE INSTRUMENTO JURÍDICO, CONSISTENTES EN LOS ESTUDIOS, PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS (PRESUPUESTO), PROGRAMAS, ASÍ COMO LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS QUE CONFORMAN LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA Y BITÁCORA.

EN EL ANEXO "A" QUE FORMA PARTE INTEGRAL DE ESTE CONTRATO, SE CONTIENE EL CATÁLOGO DE TRABAJOS A REALIZAR, PRECIOS UNITARIOS, DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS TRABAJOS DE OBRA PÚBLICA.

SEGUNDA: EL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO ES DE LA CANTIDAD DE \$----- (- ----) MÁS EL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL I.V.A., QUE CORRESPONDE A ----- (- -----), ARROJANDO UN MONTO TOTAL DE \$----- (- -----)

EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO SE REPERCUTIRÁ EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE DICHO IMPUESTO.

EL PRECIO A PAGAR POR LA "OBRA" OBJETO DE ESTE CONTRATO, NO PODRÁ REBASAR EL MONTO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, POR LO QUE TODO COSTO ADICIONAL DEBERÁ CONTAR PREVIAMENTE CON LA AUTORIZACIÓN Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE, A TRAVÉS DEL CONVENIO MODIFICATORIO QUE EN SU CASO SE SUSCRIBA ENTRE LAS PARTES, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 69 DE SU REGLAMENTO; EN EL SUPUESTO CONTRARIO EL "INCAN" NO ADQUIRIRÁ RESPONSABILIDAD ALGUNA Y TODA EROGACIÓN SERÁ A CARGO Y CUENTA DE EL "CONTRATISTA".

TERCERA: FORMA, PLAZO Y LUGAR DE PAGO DE LAS ESTIMACIONES.- LAS PARTES CONVIENEN EN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SERÁN CUBIERTOS POR "EL INCAN" PREVIA FORMULACIÓN DE LAS ESTIMACIONES DE PAGO RESPECTIVAS, QUE SERÁN PRESENTADAS POR "EL CONTRATISTA" A LA RESIDENCIA DE OBRA, AL TÉRMINO DEL PERÍODO QUE CORRESPONDA A LA



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

EJECUCIÓN DE LOS CONCEPTOS CONFORME AL PROGRAMA DE EROGACIONES, PARA LA APROBACIÓN DE LAS FACTURAS CORRESPONDIENTES.

LAS ESTIMACIONES DE PAGO DEBERÁN IR ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA PROCEDENCIA DE SU PAGO, LA RESIDENCIA DE LOS TRABAJOS CONTARÁ CON UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES, ASÍ COMO DE LA FACTURA; LA FACTURA O FACTURAS, SERÁN PRESENTADAS POR "EL CONTRATISTA" A LA RESIDENCIA DE LOS TRABAJOS DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS MISMAS, PARA SU APROBACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SE PRESENTEN EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE "EL INCAN" INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS FACTURAS POR ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS, SE PAGARÁN DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR A 8 (OCHO) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADOS POR LA RESIDENCIA, MISMA QUE SE HARÁ CONSTAR EN LA BITÁCORA Y EN LAS PROPIAS ESTIMACIONES.

EL LUGAR EN DONDE SE EFECTUARÁ EL PAGO DE LAS FACTURAS, ES EN LA CAJA GENERAL DEL INCAN, UBICADA EN EL TERCER PISO DEL EDIFICIO DE GOBIERNO UBICADO EN AVENIDA SAN FERNANDO NÚMERO 22 COLONIA SECCIÓN XVI, TLALPAN, C.P. 14080, EN ESTA CIUDAD.

LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS PENDIENTES DE PAGO SE RESOLVERÁN Y, EN SU CASO, INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE QUE EL "INSTITUTO" NO CUBRIERA EL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EN EL PLAZO CONVENIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL "INSTITUTO", A SOLICITUD DEL "CONTRATISTA", DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITO FISCAL. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCió EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DEL "CONTRATISTA".

EN CASO DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO EL "CONTRATISTA", ESTE DEBERÁ REINTEGRAR AL "INSTITUTO" LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN, EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITO FISCAL. LOS RECARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS CALENDARIO DESDE LA FECHA DEL PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "EL INCAN" (ART. 55 LOPSRM).

CUARTA: PLAZO DE EJECUCION. EL "CONTRATISTA" SE OBLIGA A EJECUTAR LA "OBRA" OBJETO DE ESTE CONTRATO, EN UN PLAZO DE -----DÍAS NATURALES, CON FECHA DE INICIO EL DÍA ---- DE ----- DE 2008 Y A CONCLUIRLA EL ----- DE ----- DEL 2008, DE CONFORMIDAD CON EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EL PROGRAMA DE LA OBRA CORRESPONDIENTE, QUE SE INTEGRAN FIRMADOS POR LAS PARTES AL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

EL PLAZO DE EJECUCIÓN SEÑALADO EN EL PÁRRAFO PRECEDENTE, ES IMPRORRIGABLE, POR LO QUE CUANDO POR MOTIVO JUSTIFICADO Y POR CAUSAS AJENAS AL "CONTRATISTA", DICHO PLAZO DEBA SER AMPLIADO, EL "CONTRATISTA" ASÍ DEBERÁ SOLICITARLO AL "INCAN" POR CONDUCTO DEL SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES.

LA SOLICITUD DEBERÁ SER REALIZADA POR ESCRITO, SEÑALANDO LOS MOTIVOS DEL RETRASO, EL PLAZO ADICIONAL QUE SE REQUIERE Y LA NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN PROPUESTA.

EN CASO DE NO CUMPLIRSE EL PROCEDIMIENTO PARA LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN POR PARTE DEL "CONTRATISTA", SE LE APLICARÁN AUTOMÁTICAMENTE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE ESTABLECEN EN LA CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA DEL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS. EL "INCAN" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DEL "CONTRATISTA", ÉL INMUEBLE EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA CON QUE CUENTE Y QUE SEA NECESARIA PARA LA REALIZACIÓN DE LA "OBRA", EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL "INCAN" EN LA ENTREGA DEL INMUEBLE PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA PACTADA EN ESTE CONTRATO; ESTA ENTREGA CONSTARÁ POR ESCRITO Y SE HARÁ EN LA FECHA EN QUE DEBAN INICIARSE LOS TRABAJOS.

ASÍ MISMO EL "CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA OBTENER LOS PERMISOS, LICENCIAS Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERAN PARA LA REALIZACIÓN DE LA "OBRA". LOS GASTOS QUE SE GENEREN SERÁN CUBIERTOS POR EL "INCAN" SIEMPRE Y CUANDO PRESENTE A EL "INCAN" LOS PAGOS Y DERECHOS REALIZADOS ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

SEXTA: ANTICIPO. EL "INCAN" OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL ----- (----) DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE ----- (----) INCLUYENDO EL I.V.A., PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y EL "CONTRATISTA" SE OBLIGA A UTILIZARLO EN LA EJECUCIÓN Y ADQUISICIÓN DEL MATERIAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO DE ACUERDO AL ARTÍCULO 50 INCISO II DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL IMPORTE DEL ANTICIPO SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DEL CONTRATISTA, A MÁS TARDAR EL DÍA _____ CONTRA LA ENTREGA DE LA GARANTÍA DE ANTICIPO; SEÑALADA EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA INCISO A) DEL PRESENTE INSTRUMENTO, EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO, SERÁ MOTIVO PARA DIFERIR EN IGUAL PLAZO EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO EN ÉSTE CONTRATO. CUANDO EL "CONTRATISTA" NO ENTREGUE LA GARANTÍA DE ANTICIPO DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y POR LA TOTALIDAD DEL MONTO DE ANTICIPO A RECIBIR, NO PROCEDERÁ EL DIFERIMIENTO Y POR LO TANTO DEBERÁ INICIAR LA "OBRA" PROGRAMADA, EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SE EFECTUARÁ PROPORCIONALMENTE, CON



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

PARA LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, EL SALDO POR AMORTIZAR SE REINTEGRARÁ AL "INSTITUTO" EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA COMUNICADA LA RESCISIÓN AL "CONTRATISTA".

EN CASO DE QUE EL "CONTRATISTA" NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, DEBERÁ PAGAR AL "INSTITUTO" GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN, EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITO FISCAL. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIO EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DEL "INSTITUTO".

EN CASO DE DISCREPANCIA FUTURA Y PREVISIBLE, EXCLUSIVAMENTE SOBRE PROBLEMAS ESPECÍFICAS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO, SERÁ RESUELTO POR LAS PARTES, SIN QUE ELLO IMPLIQUE UNA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN POR CONDUCTO DE UN REPRESENTANTE DEL INSTITUTO, UNO DEL CONTRATISTA Y UNO DEL SUPERVISOR DE LA OBRA.

PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS EL "CONTRATISTA" SE DEBERÁ AJUSTAR A LO PREVISTO EN EL ART. 154 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SÉPTIMA: GARANTIAS.

POR EL ANTICIPO:

A) A EFECTO DE RESPONDER DE LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA LA REALIZACIÓN DE LA "OBRA" EL CONTRATISTA OTORGARÁ UNA GARANTÍA QUE SERÁ POR LA TOTALIDAD DEL ANTICIPO CONCEDIDO MEDIANTE FIANZA OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA, A FAVOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES CONTADOS A PARTIR DEL DÍA EN QUE EL "CONTRATISTA", LE FUE NOTIFICADO DEL FALLO, CUYA POLIZA DEBERÁ CONTENER EXPRESAMENTE QUE:

1.- SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

2.- SE OTORGA A FAVOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, POR LA CANTIDAD DE \$ (00/100MN) CORRESPONDIENTE AL 100% (CIEN POR CIENTO), DEL MONTO TOTAL DEL ANTICIPO, INCLUYENDO EL IVA.

3.- LA FIANZA GARANTIZA LA DEBIDA APLICACIÓN DEL ANTICIPO DE ACUERDO CON TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL "CONTRATISTA" ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN ÉSTE CONTRATO Y SUS ANEXOS.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

4.- EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS A EL "CONTRATISTA" PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO O AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EL "CONTRATISTA" DEBERÁ EXHIBIR LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA FIANZA.

5.- QUE LA VIGENCIA DE LA FIANZA DEBERÁ QUEDAR ABIERTA PARA PERMITIR QUE CUMPLA CON SU OBJETIVO, DE FORMA TAL QUE NO PODRÁ ESTABLECERSE O ESTIPULARSE PLAZO ALGUNO QUE LIMITE SU VIGENCIA, LO CUAL NO DEBE CONFUNDIRSE CON EL PLAZO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PREVISTO EN EL CONTRATO Y ACTOS ADMINISTRATIVOS.

6.- QUE ESTA GARANTÍA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA. ASÍ MISMO ESTA FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR AÚN EN LOS CASOS EN QUE EL "INCAN" OTORGUE PRÓRROGA O ESPERAS A EL "CONTRATISTA" PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.

7.- QUE LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DEL COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, POR PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

8.- QUE PARA LIBERAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL "INCAN"

9.- QUE LA AFIANZADORA SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA. QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES Y FIANZAS, RENUNCIANDO A LOS BENEFICIOS DE ORDEN Y EXCUSIÓN A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 2815 Y 2822 DEL CÓDIGO CIVIL EN VIGOR.

DE CUMPLIMIENTO:

B) TAMBIÉN EL "CONTRATISTA" DEBERÁ OTORGAR UNA FIANZA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LA OBRA CONTRATADA, MEDIANTE PÓLIZA DE INSTITUCIÓN AUTORIZADA A FAVOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA PARA GARANTIZAR EL TOTAL Y DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO.

LA FIANZA SERÁ PRESENTADA DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE EL "CONTRATISTA" FUE



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

NOTIFICADO DEL FALLO. SI TRANSCURRIDO EL PLAZO RESPECTIVO NO SE HUBIERA OTORGADO LA FIANZA, EL "INSTITUTO" PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA PÓLIZA DE FIANZA DEBERÁ CONTENER EXPRESAMENTE QUE:

1.- SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

2.- SE OTORGA A FAVOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, POR LA CANTIDAD DE \$ (00/100MN) CORRESPONDIENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO), DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, INCLUYENDO EL IVA.

3.- LA FIANZA GARANTIZA EL DEBIDO CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL "CONTRATISTA" ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN ÉSTE CONTRATO Y SUS ANEXOS.

4.- EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS A EL "CONTRATISTA" PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO O AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EL "CONTRATISTA" DEBERÁ EXHIBIR LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA FIANZA.

5.- QUE LA VIGENCIA DE LA FIANZA DEBERÁ QUEDAR ABIERTA PARA PERMITIR QUE CUMPLA CON SU OBJETIVO, DE FORMA TAL QUE NO PODRÁ ESTABLECERSE O ESTIPULARSE PLAZO ALGUNO QUE LIMITE SU VIGENCIA, LO CUAL NO DEBE CONFUNDIRSE CON EL PLAZO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PREVISTO EN EL CONTRATO Y ACTOS ADMINISTRATIVOS.

6.- QUE ESTA GARANTÍA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA. ASÍ MISMO ESTA FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR AÚN EN LOS CASOS EN QUE EL "INCAN" OTORQUE PRÓRROGA O ESPERAS A EL "CONTRATISTA" PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.

7.- QUE LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DEL COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, POR PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

8.- QUE PARA LIBERAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL "INCAN"

9.- QUE LA AFIANZADORA SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

O POR CUALQUIER OTRA CAUSA. QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES Y FIANZAS, RENUNCIANDO A LOS BENEFICIOS DE ORDEN Y EXCUSIÓN A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 2815 Y 2822 DEL CÓDIGO CIVIL EN VIGOR

VICIOS OCULTOS.

C.- NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL, DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LA OBRA, MOTIVO DE ESTE CONTRATO; DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PRESENTE CONTRATO Y EN EL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL EN MATERIA COMÚN Y PARA TODA LA REPÚBLICA EN MATERIA FEDERAL; CONSTITUYENDO A FAVOR DEL "INSTITUTO" FIANZA DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA (ART. 66 DE LA LOPSRM), DURANTE UN PLAZO DE 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA RECEPCIÓN DE LA "OBRA" EN CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PRIMER PÁRRAFO DE ÉSTE PUNTO, PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN DE LA "OBRA"

LA PÓLIZA QUE SE EXPIDA SE SUJETARÁ A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 68 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DEBIENDO CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN QUE LA OTORQUE:

- 1.- QUE SE EXPIDE A FAVOR DEL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA.
- 2.- QUE SE OTORGA ATENDIENDO A LAS ESTIPULACIONES ESTABLECIDAS EN ÉSTE CONTRATO.
- 3.- QUE ESTA GARANTÍA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.
- 4.- QUE EN CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA "OBRA" A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, DEBIÉNDOSE EXHIBIR POR PARTE DE EL "CONTRATISTA" LA MODIFICACIÓN RESPECTIVA A LA FIANZA.
- 5.- QUE LA FIANZA CUBRIRÁ LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, QUE RESULTE DE LA EJECUCIÓN DE LA "OBRA" MATERIA DE ÉSTE CONTRATO, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES ESTABLECIDAS EN EL MISMO.
- 6.- QUE LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DEL



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, POR PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

7.- QUE PARA LIBERAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL "INCAN"

8.- QUE LA AFIANZADORA SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETA EXPRESAMENTE A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES Y FIANZAS, RENUNCIANDO A LOS BENEFICIOS DE ORDEN Y EXCUSIÓN A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 2815 Y 2822 DEL CÓDIGO CIVIL EN VIGOR.

OCTAVA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO:

LOS PAGOS CORRESPONDIENTES A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUARÁN CON BASE EN LO SIGUIENTE:

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS SE DEBERAN FORMULAR CON UNA PERIODICIDAD NO MENOR A 15 DÍAS NATURALES Y LAS CANTIDADES DE TRABAJO PRESENTADAS EN LAS ESTIMACIONES DEBERÁN CORRESPONDER A LA SECUENCIA Y TIEMPO PREVISTO EN LOS PROGRAMAS PACTADOS EN EL CONTRATO.

LAS ESTIMACIONES DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN EXTERNA DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, DESIGNADA POR EL "INCAN", POR LO QUE UNA VEZ QUE SE AUTORIZEN POR ESTE, EL "CONTRATISTA" DEBERA PRESENTARLOS A LA RESIDENCIA.

EL "CONTRATISTA" DEBERÁ PRESENTARLAS A LA RESIDENCIA DE OBRA DEL "INCAN" MEDIANTE ESCRITO DIRIGIDO A LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES SEÑALANDO EL NÚMERO DE ESTIMACIÓN Y PERIODO A QUE SE REFIERE. LAS CANTIDADES Y VOLUMENES DE OBRA PRESENTADAS EN LAS ESTIMACIONES DEBERÁN SER POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, POR LO QUE NO SE ACEPTARÁN TRABAJOS INCOMPLETOS, NI PAGOS PARCIALES POR SUMINISTRO DE MATERIALES. LAS ESTIMACIONES DEBERÁN SER ENTREGADAS DENTRO DE LOS TRES DIAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA PROCEDENCIA DE SU PAGO, CONTENIENDO COMO MÍNIMO LOS SOPORTES DOCUMENTALES QUE AMPAREN LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE.

LA RESIDENCIA DE OBRA DEL "INCAN" PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES CONTARÁ CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMERICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

UNA VEZ AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA DEL "INCAN" SE PROCEDERÁ A LA TRAMITACIÓN DEL PAGO CORRESPONDIENTE EN UN PLAZO DE 10 DÍAS NATURALES.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y AJUSTES DE COSTOS, "EL INCAN", A SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA", DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCió EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA".

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO "EL CONTRATISTA", ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS 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 INCAN", CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEL ARTÍCULO 98 AL 107 DE SU REGLAMENTO.

NOVENA.- SUMINISTRO DE BIENES:

"EL INCAN" PROPORCIONARÁ, EN SU CASO, EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS A "EL CONTRATISTA", MATERIALES, INSUMOS Y OTROS BIENES RELACIONADOS CON "LA OBRA", Y "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A DESTINARLOS EXCLUSIVAMENTE PARA EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, Y REINTEGRAR LOS BIENES NO UTILIZADOS O SUEQUIVALENTE EN EFECTIVO AL VALOR ESTIMADO A LA FECHA DE DEVOLUCIÓN.

DÉCIMA.- PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS:

LOS PRECIOS UNITARIOS DE ESTE CONTRATO SERÁN FIJOS, DICHOS COSTOS SÓLO PODRÁN SER REVISADOS ATENDIENDO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 57, FRACCIÓN II, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 144 AL 153 DE SU REGLAMENTO Y A SOLICITUD POR ESCRITO DE "EL CONTRATISTA".

CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS OCURRAN CIRCUNSTANCIAS IMPREVISTAS DE ORDEN ECONÓMICO QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE "LA OBRA" AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y EN EL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DICHOS COSTOS DEBERÁN SER AJUSTADOS DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

LA REVISIÓN SE HARÁ BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZAR LOS COSTOS DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA PROPORCIÓN ESTABLECIDA CON RESPECTO AL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, Y SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1.- LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS, RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"** CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO EL ATRASO SEA IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

PARA EFECTOS DE LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS, LA FECHA DE ORIGEN DE LOS PRECIOS SERÁ LA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

2.- LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIOS PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** O **"EL INCAN"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO, **"EL INCAN"** PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUE EN EL MERCADO, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE PARA TAL FIN EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO.

3.- LOS PRECIOS DE ESTE CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE **"LA OBRA"**, EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DE ESTE CONTRATO. EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE **"LA OBRA"**, CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES Y A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"**, SE REVISARÁN CONFORME A LO QUE ANTECEDE EN ESTA MISMA CLÁUSULA Y A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, CUBRIÉNDOSE EL IMPORTE QUE RESULTE APROBADO, EN LOSMISMOS TÉRMINOS Y LUGAR ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA OCTAVA DE ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

DÉCIMA PRIMERA.- REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA":

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A DESIGNAR ANTICIPADAMENTE A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS DE **"LA OBRA"**, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE FUNGIRÁ COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, Y ASÍ MISMO CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE **"LA OBRA"**, **"EL INCAN"** SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, EL CUAL PODRÁ EJERCER EN CUALQUIER TIEMPO.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A TENER A DISPOSICIÓN DE LOS TRABAJOS DE **"EL INCAN"** EN EL LUGAR DE **"LA OBRA"** Y BAJO LA RESPONSABILIDAD DE SU REPRESENTANTE LOS PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES Y BITÁCORA, PARA QUE **"EL INCAN"** PUEDA VERIFICAR EL AVANCE FÍSICO, LA CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y CALENDARIZACIÓN DE **"LA OBRA"** CONTRATADA. **"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE **"LA OBRA"** Y DEBERÁ SOMETERSE A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DEL MEDIO AMBIENTE QUE RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO A LAS INSTRUCCIONES QUE AL EFECTO LE SEÑALE **"EL INCAN"**. LAS RESPONSABILIDADES Y LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE RESULTAREN POR SU INOBSERVANCIA SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**.

DÉCIMA SEGUNDA RELACIONES LABORALES:

EN RELACIÓN AL PERSONAL QUE **"EL CONTRATISTA"** UTILICE EN LA EJECUCIÓN DE **"LA OBRA"** MATERIA DEL CONTRATO, ÉSTE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS RELACIONES LABORALES, DE SEGURIDAD SOCIAL Y DEMÁS ORDENAMIENTOS Y DISPOSICIONES LEGALES EN MATERIA DE TRABAJO, POR LO QUE EXIME DESDE AHORA A **"EL INCAN"** DE CUALQUIER RECLAMACIÓN Y/O ACCIÓN LEGAL QUE PUDIERA SUSCITARSE AL RESPECTO, YA QUE ÉSTA ÚLTIMA BAJO NINGÚN SUPUESTO PODRÁ SER CONSIDERADA COMO PATRÓN SUSTITUTO O SOLIDARIO.

DÉCIMA TERCERA CESIÓN DE DERECHOS:

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A NO CEDER TOTAL O PARCIALMENTE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE ADQUIERE DERIVADOS DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, PERO SIEMPRE CON AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE **"EL INCAN"**.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES QUE ADQUIERAN CON LAS PERSONAS QUE SUBCONTRATEN PARA LA REALIZACIÓN DE **"LA OBRA"**. LOS SUBCONTRATISTAS NO TENDRÁN NINGUNA ACCIÓN O DERECHO QUE HACER VALER EN CONTRA DEL **"INCAN"**.

DÉCIMA CUARTA PENAS CONVENCIONALES:

"EL INCAN" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR SI **"LA OBRA"** SE ESTÁ REALIZANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE CONFORMIDAD CON EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS, LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO Y EL PROGRAMA DE OBRA APROBADO, PARA LO CUAL ÉSTA COMPARARÁ MENSUALMENTE EL AVANCE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS CON LOS QUE DEBIERON REALIZARSE; **"LA OBRA"** MAL EJECUTADA SE TENDRÁ POR NO REALIZADA.

SE APLICARÁN LAS PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LAS FECHAS



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

ESTABLECIDAS EN LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE "LA OBRA", DE SUMINISTROS O DE UTILIZACIÓN DE LOS INSUMOS, ASÍ COMO EN LA FECHA DETERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, SIN PREJUICIO DE QUE SE OPTÉ POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA", DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO, LAS QUE EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, EN TÉRMINOS DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"EL INCAN" REVISARÁ QUINCENALMENTE EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE "LA OBRA", SI "EL CONTRATISTA" LLEVA ATRASO CON RESPECTO AL PROGRAMA PACTADO, SE LE HARÁ UNA RETENCIÓN DEL 2% (DOS POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE PROGRAMADO Y EL EJECUTADO POR EL NÚMERO DE DÍAS TRANSCURRIDOS DESDE LA FECHA DE ATRASO EN EL PROGRAMA, EN LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, CANTIDAD QUE SE LE DEVOLVERÁ UNA VEZ QUE "EL INCAN" CONSTATE QUE YA SE ENCUENTRA EN EL AVANCE PROGRAMADO, SI EN LA FECHA ESTABLECIDA EN ESTE CONTRATO NO SE REGULARIZA EL AVANCE DE LA OBRA CONFORME AL PROGRAMA PACTADO, ESTA CANTIDAD RETENIDA QUEDARÁ A FAVOR DE "EL INCAN" COMO PENA CONVENCIONAL.

SI EXISTIERA RETRASO MAYOR A UN 35% (TREINTA Y CINCO POR CIENTO) SOBRE EL TÉRMINO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, "EL INCAN" TENDRÁ LA FACULTAD DE RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVAMENTE EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE INSTRUMENTO LEGAL Y, EN ESTE CASO, EL IMPORTE DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO OTORGADA POR "EL CONTRATISTA", QUEDARÁ A FAVOR DE "EL INCAN" A TÍTULO DE PENA CONVENCIONAL.

DÉCIMA QUINTA SUSPENSIÓN DE LA OBRA:

"EL INCAN" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE "LA OBRA" CONTRATADA POR CUALQUIER CAUSA JUSTIFICADA; EN ESTE CASO, CUANDO HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN, EL PRESENTE CONTRATO CONTINUARÁ PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 60, 62 Y 63 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 114 AL 119 DE SU REGLAMENTO.

ASIMISMO, "EL INCAN" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE "LA OBRA", Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL ESTADO, O BIEN NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS DE "LA OBRA" A QUE SE REFIERE ESTA CLÁUSULA, EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 120 AL 123 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

DÉCIMA SEXTA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

LA RECEPCIÓN FÍSICA DE "LA OBRA" YA SEA TOTAL O PARCIAL, SE REALIZARÁ CONFORME A LO SEÑALADO EN LOS LINEAMIENTOS, REQUISITOS Y PLAZOS QUE PARA TAL EFECTO ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN SU ARTÍCULO 64 Y DEL 135 AL 138 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE "EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ POR ESCRITO A "EL INCAN", LA CONCLUSIÓN DE "LA OBRA" CONTRATADA, DENTRO DE LOS 3 (TRES) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN DE LA MISMA. "EL INCAN" VERIFICARÁ QUE ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE RECLAMAR POR TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS, DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL ANTERIOR COMUNICADO.

AL FINALIZAR LA VERIFICACIÓN DE "LA OBRA", "EL INCAN" DENTRO DE LOS SIGUIENTES 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA MISMA, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO DEL ACTA CORRESPONDIENTE, QUEDANDO "LA OBRA" BAJO LA RESPONSABILIDAD DE "EL INCAN".

RECIBIDA FÍSICAMENTE "LA OBRA", LAS PARTES DEBERÁN ELABORAR EL FINIQUITO DE LA MISMA, DENTRO DE LOS SIGUIENTES 45 (CUARENTA Y CINCO) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA, EN EL QUE SE HARÁN CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE.

SI "EL CONTRATISTA" DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, NO ACUDE CON "EL INCAN" PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO, "EL INCAN" PROCEDERÁ A ELABORARLO Y COMUNICARÁ A "EL CONTRATISTA" EL RESULTADO DENTRO DE LOS SIGUIENTES 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO, "EL CONTRATISTA" TENDRÁ UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA, SI TRANSCURRIDO ESTE PLAZO "EL CONTRATISTA" NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO EL FINIQUITO.

DETERMINADO EL SALDO TOTAL, "EL INCAN" PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA" EL PAGO CORRESPONDIENTE, MEDIANTE SU OFRECIMIENTO O LA CONSIGNACIÓN RESPECTIVA, O BIEN SOLICITARÁ EL REINTEGRO DE LOS IMPORTES RESULTANTES; DEBIENDO, EN FORMA SIMULTÁNEA, LEVANTAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN ESTE CONTRATO.

DÉCIMA SÉPTIMA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO:

"EL INCAN" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO, BASTANDO PARA ELLO COMUNICACIÓN POR ESCRITO SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, HACIENDO EFECTIVA LA FIANZA DE ANTICIPO, DE CUMPLIMIENTO, O AMBAS, SEGÚN CORRESPONDA, SEÑALADAS EN LA CLÁUSULA SEXTA DE ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO, INDEPENDIENTEMENTE DE QUE SE LE APLIQUEN A "EL CONTRATISTA" LAS PENAS CONVENCIONALES A QUE HAYA LUGAR, OTORGÁNDOLE UN PLAZO IMPRORRÓGABLE DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE QUE RECIBA LA COMUNICACIÓN CORRESPONDIENTE AL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EXPONGA POR ESCRITO LO QUE A SU DERECHO



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES; TRANSCURRIDO EL TÉRMINO ANTERIOR, SE RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER Y "EL INCAN", DENTRO DE LOS SIGUIENTES 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES POSTERIORES AL PLAZO ANTES SEÑALADO, COMUNICARÁ A "EL CONTRATISTA" LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL PRESENTE CONTRATO.

"EL INCAN" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO EN LOS TÉRMINOS CONVENIDOS EN ESTA CLÁUSULA Y DE ACUERDO A LOS ARTÍCULOS 61 Y 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEL 124 AL 134 DE SU REGLAMENTO, SIENDO CAUSALES IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA" LOS SIGUIENTES SUPUESTOS:

- A) NO INICIAR "LA OBRA" EN LA FECHA CONVENIDA.
- B) NO APLICAR EL ANTICIPO EN LOS TÉRMINOS ACORDADOS.
- C) NO REALIZAR LOS TRABAJOS DE "LA OBRA" CONFORME A LAS DISPOSICIONES Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL, SUS ANEXOS Y LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
- D) NO CORREGIR LOS TRABAJOS DE "LA OBRA" MAL EJECUTADOS EN EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA COMUNICACIÓN QUE POR ESCRITO LE HAGA SABER "EL INCAN".
- E) SUSPENDER LOS TRABAJOS DE "LA OBRA" SIN CAUSA JUSTIFICADA PARA ELLO.
- F) CEDER TOTAL O PARCIALMENTE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO A FAVOR DE CUALQUIERA OTRA PERSONA, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, PREVIO CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE "EL INCAN".
- G) EN GENERAL, POR EL INCUMPLIMIENTO A CUALQUIERA DE SUS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO O SUS ANEXOS.

EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO Y EXISTENCIA DE SALDO DE ANTICIPO POR AMORTIZAR, "EL CONTRATISTA" DEBERÁ REINTEGRAR ESTE A "EL INCAN" EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA COMUNICADA LA RESCISIÓN, DE CONFORMIDAD CON LOS LINEAMIENTOS ORDENADOS EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. SI "EL CONTRATISTA" NO REINTEGRA EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL PLAZO SEÑALADO, CUBRIRÁ LOS CARGOS QUE RESULTEN CONFORME AL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA OCTAVA.- PROCEDIMIENTOS PARA RESOLVER PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO:

A EFECTO DE QUE EN FORMA CONJUNTA SUPERVISEN LA ADECUADA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE "LA OBRA" A QUE SE REFIERE EL PRESENTE CONTRATO, LAS PARTES DESIGNAN AL RESPECTO A LOS SIGUIENTES REPRESENTANTES CON FACULTADES PARA TOMAR DECISIONES: "EL INCAN" NOMBRA COMO SU REPRESENTANTE AL SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES , QUIEN ADEMÁS, DESIGNARÁ EN LA BITÁCORA QUE FORMA PARTE ANEXA DE ESTE CONTRATO, AL SERVIDOR PÚBLICO QUE FUNGIRÁ COMO RESIDENTE DE OBRA, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" NOMBRARÁ A SU REPRESENTANTE EN LA APERTURA DE LA BITÁCORA QUE FORMA PARTE ANEXA DE ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO. CUALQUIER CAMBIO LO DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO.

LAS FACULTADES Y ATRIBUCIONES DE LOS REPRESENTANTES, SERÁN LAS SIGUIENTES:

1. RESOLVERÁN LAS DISCREPANCIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DEL PRESENTE CONTRATO, EXCLUSIVAMENTE SOBRE PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO, QUE DE NINGUNA MANERA IMPLIQUEN UNA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN.
2. PROMOVERÁN, ORGANIZARÁN Y FACILITARÁN EL TRABAJO CONJUNTO ENTRE LAS PARTES PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.
3. EVALUARÁN PERIÓDICAMENTE LOS RESULTADOS LOGRADOS PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO EMITIR LAS RECOMENDACIONES PERTINENTES PARA LA MEJOR CONSECUCCIÓN DE LOS FINES ESTABLECIDOS EN EL PROPIO INSTRUMENTO JURÍDICO.

DÉCIMA NOVENA.- CONFIDENCIALIDAD:

"EL CONTRATISTA", SE OBLIGA A NO DIVULGAR LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA PARA LA EJECUCIÓN DE **"LA OBRA"** OBJETO DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DATOS Y RESULTADOS OBTENIDOS DE LOS MISMOS, YA SEA A TRAVÉS DE PUBLICACIONES, CONFERENCIAS, INFORMACIONES O DE CUALQUIER OTRA FORMA O MEDIO, SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"EL INCAN"**, PUES DICHS DATOS Y RESULTADOS SON PROPIEDAD DE ESTA ÚLTIMA. PARA TALES EFECTOS, **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETE A ENTREGAR LA RELACIÓN DE EMPRESAS Y PERSONAS A LAS CUALES SE LES PROPORCIONARÁ INFORMACIÓN DEL PROYECTO OBJETO DEL CONTRATO.

ESTA OBLIGACIÓN CONTINUARÁ VIGENTE POR TIEMPO INDEFINIDO, AÚN DESPUÉS DE VENCIDO EL CONTRATO Y DE ENTREGADAS Y RECIBIDAS LAS OBRAS MATERIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

"EL INCAN", PODRÁ EJERCER LAS ACCIONES PENALES QUE SE DERIVEN DE LA VIOLACIÓN A ESTA CLÁUSULA, EN CUALQUIER TIEMPO, SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES ADMINISTRATIVAS O CIVILES A QUE HAYA LUGAR.

VIGÉSIMA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR

CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE **"LA OBRA"**, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER ÉSTA. EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"EL INCAN"**, QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA; EN CASO DE NEGATIVA SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTenga DE LA AUTORIDAD JUDICIAL LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE, PERO SI **"EL INCAN"** NO CONTESTA EN DICHO PLAZO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA PETICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

EN LOS SUPUESTOS DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR QUE NO PERMITIERAN A "EL CONTRATISTA" CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE LA OBRA, ÉSTE SOLICITARÁ POR ESCRITO A "EL INCAN", DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FECHA EN QUE SE HUBIERE DADO EL CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, LA PRÓRROGA QUE CONSIDERE NECESARIA, EXPRESANDO LOS MOTIVOS EN QUE APOYE SU SOLICITUD. "EL INCAN" RESOLVERÁ EN UN PLAZO NO MAYOR DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES, SOBRE LA JUSTIFICACIÓN Y PROCEDENCIA DE LA PRÓRROGA Y, EN SU CASO, CONCEDERÁ LA QUE HAYA SOLICITADO "EL CONTRATISTA" O LA QUE ELLA ESTIME CONVENIENTE Y SE HARÁN CONJUNTAMENTE LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES AL CONTRATO, ASÍ COMO AL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO.

VIGÉSIMA PRIMERA.- NORMATIVIDAD:

LAS PARTES SE SUJETARÁN ESTRICTAMENTE PARA LA EJECUCIÓN DE "LA OBRA" OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, SUS ANEXOS, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO LAS Y DEMÁS DISPOSICIONES JURÍDICAS QUE LE SEAN APLICABLES.

VIGÉSIMASEGUNDA.- "EL CONTRATISTA" QUE INFRINJA LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SERÁ SANCIONADO CONFORME A LOS ARTÍCULOS 77 Y 78 DE LA MISMA LEY.

VIGÉSIMA TERCERA JURISDICCIÓN:

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES CON RESIDENCIA EN EL DISTRITO FEDERAL, POR LO QUE "EL CONTRATISTA", RENUNCIA EXPRESAMENTE AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE, FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO QUE CONSTA DE DOCE FOJAS, Y ANEXO "A" QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO Y ENTERADAS LAS PARTES DEL VALOR Y ALCANCE LEGAL DE CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS LO FIRMAN AL MARGEN EN DOS EJEMPLARES, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL EL DÍA ----- DE ----- DEL 2008.

"POR INCAN"

"POR EL CONTRATISTA"



Instituto Nacional de Cancerología

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA PARA CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS

"OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES"

12215004-006-08

INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

PRIMERA CONVOCATORIA

TESTIGO

SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN "EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES" QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. JESÚS ALFREDO CABRERA SOLÍS, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN, Y POR LA OTRA COMO PRESTADOR DEL SERVICIO, TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL ING. MANUEL TAMES MEJÍA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO.

Para los efectos de este instrumento, las partes contratantes se identificarán en lo sucesivo como el "INCAN" y el "CONTRATISTA" respectivamente, al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas.

DECLARACIONES

DECLARA EL "INCAN":

Que es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, creado por Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de noviembre de 1946, y actualmente regulada su organización y funcionamiento por la Ley de los Institutos Nacionales de Salud publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de mayo del 2000.

Que tiene personalidad jurídica y patrimonio propios, que su domicilio se encuentra ubicado en el inmueble marcado con el número 22 de la Avenida San Fernando, Colonia Sección XVI, Delegación Tlalpan, Código Postal 14080, México, Distrito Federal, representado en este acto por el Lic. Jesús Alfredo Cabrera Solís, Director de Administración, quien acredita su personalidad con la Escritura Pública número 18,732 de fecha 22 de junio del 2005, pasada por la fe del Licenciado Arturo Pérez Negrete Notario Público número 119, de la Ciudad de México, Distrito Federal.

Que el presente contrato se adjudica derivado de la licitación pública nacional, número 12215004-006-08, con fundamento en los artículos 134 Constitucional, 38 y 39 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Los recursos presupuestales mediante los cuales se cubrirá el compromiso derivado del presente contrato fueron autorizados mediante oficio DGPOP-06/00281, de fecha 22 de enero del 2008, emitido por la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud.

Que requiere la realización de los trabajos de obra, que proporciona el



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

"CONTRATISTA".

DECLARA EL "CONTRATISTA":

Que es una sociedad legalmente constituida de nacionalidad mexicana, en los términos de la escritura pública número No. 66,720 de fecha 6 de marzo de 1991, otorgada ante la fe del Lic. Ignacio Soto Borja, Titular de la Notaria Pública No. 129, del Distrito Federal.

Que señala como su domicilio legal en Primera Cerrada Puente de la Morena No. 12, Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo, en México, Distrito Federal, C.P. 11800, con teléfonos: (55) 19 98 40 97 y 19 98 45 95. Y su R.F.C. TC0910314NY6.

Que en este acto se encuentra representado por Ing. Manuel Tames Mejía, quien acredita su personalidad con la escritura pública número No. 66,720 de fecha 6 de marzo de 1991, otorgada ante la fe del Lic. Ignacio Soto Borja, Titular de la Notaria Pública No. 129, del Distrito Federal, mandato que no le ha sido modificado, revocado ni restringido, a la fecha de suscripción del presente contrato.

El Ing. Manuel Tames Mejía, bajo protesta de decir verdad, declara que la empresa no se encuentra en los supuestos del artículo bajo protesta de decir verdad, declara que la empresa no se encuentra en los supuestos del artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; así como tampoco, que ninguno de los socios de la empresa que representa, desempeñan un cargo en el servicio público federal, ni ha sido inhabilitado para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio público, y esta al corriente de sus obligaciones fiscales.

Que conoce y previamente inspeccionó las áreas, ubicación e instalaciones en las que se llevarán a cabo los trabajos del presente contrato, a fin de considerar todos los factores de carácter legal, técnico, económico, financiero, administrativo y climatológico que intervienen en su ejecución.

Que bajo protesta de decir verdad, manifiesta estar al corriente en los pagos que se derivan de sus obligaciones fiscales, así como de las cuotas obrero patronales ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Que conoce y se obliga plenamente a cumplir el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas y en lo que resulte aplicable a su Reglamento, las Reglas Generales para la Contratación y Ejecución de Obras Públicas para las Dependencias y Entidades de la



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

Administración Pública Federal, las Normas de Construcción vigentes de aplicación supletoria y el contenido de las Bases

Que conoce el contenido del anexo 1 (Catálogo de Conceptos) debidamente firmados por las partes presentado en las propuestas técnicas y económicas de la invitación a cuando menos tres personas.

Que tiene la capacidad, la estructura técnica profesional, y cuenta con los recursos humanos y materiales propios y suficientes para prestar al "INCAN" los trabajos materia de este contrato.

Una vez descrita las anteriores declaraciones, las partes están de acuerdo en rendir las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: El "CONTRATISTA" se obliga a realizar, para el "INCAN" los trabajos de obra pública consistente en la "Construcción de un edificio nuevo de 4 niveles" en el área frontal del Instituto sobre San Fernando No. 22 Colindante con la construcción del Bunker y Consulta C y D en el inmueble ubicado en Avenida San Fernando número 22 Colonia Sección XVI, C.P. 14080, Delegación Tlalpan, en México, Distrito Federal, hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos señalamientos, normas indicadas en el presente instrumento y anexos de este instrumento jurídico, consistentes en los estudios, proyectos, planos, especificaciones generales y particulares de construcción, catálogo de conceptos (presupuesto), programas, así como los documentos presentados que conforman la propuesta técnica y económica y bitácora.

En el anexo "1" que forma parte integral de este contrato, contiene el catálogo de conceptos en donde se describe pormenorizadamente los trabajos a ejecutar, precios unitarios, descripción y especificaciones técnicas de los trabajos de obra pública, así como los programas y planos contenidos en dos CD Rom, los cuales se abren mediante el programa de Autocad (extensión DWG).

SEGUNDA: MONTO DEL SERVICIO: Las partes convienen en que el monto del servicio por la vigencia del contrato, será de \$18,373,704.91 (Dieciocho millones trescientos setenta y tres mil setecientos cuatro pesos 91/100)



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

M.N.) más el 15% (quince por ciento) del I.V.A., que corresponde a \$2,756,055.73 (Dos millones setecientos cincuenta y seis mil cincuenta y cinco pesos 73/100 M.N.), dando un monto total de \$21,129,760.64 (Veintiún millones ciento veintinueve mil setecientos sesenta pesos 64/100 M.N.) por lo que el "CONTRATISTA" no podrá exigir mayor retribución por algún otro concepto.

El impuesto al Valor Agregado se repercutirá en los términos de la Ley de dicho impuesto.

El precio a pagar por la "OBRA" objeto de este contrato, no podrá rebasar el monto señalado en el párrafo que antecede, por lo que todo costo adicional deberá contar previamente con la autorización y disponibilidad presupuestal correspondiente, a través del convenio modificatorio que en su caso se suscriba entre las partes, con fundamento en los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 69 de su Reglamento; en el supuesto contrario el "INCAN" no adquirirá responsabilidad alguna y toda erogación será a cargo y cuenta de el "CONTRATISTA".

TERCERA: FORMA, PLAZO Y LUGAR DE PAGO DE LAS ESTIMACIONES.- Las partes convienen en que los trabajos objeto del presente contrato serán cubiertos por el "INCAN" previa formulación de las estimaciones de pago respectivas, que serán presentadas por el "CONTRATISTA" a la residencia de obra, al término del período que corresponda a la ejecución de los conceptos conforme al Programa de Erogaciones, para la aprobación de las facturas correspondientes.

Las estimaciones de pago deberán ir acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago, la residencia de los trabajos contará con un plazo de 15 (quince) días naturales siguientes a su presentación para realizar la revisión y autorización de las estimaciones, así como de la factura; La factura o facturas, serán presentadas por el "CONTRATISTA" a la residencia de los trabajos dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las mismas, para su aprobación. Cuando las estimaciones no se presenten en el término antes señalado se incorporarán a la siguiente estimación para que el "INCAN" inicie su trámite de pago.



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

Las facturas por estimaciones de trabajos ejecutados, se pagarán dentro de un plazo no mayor a 8 (ocho) días hábiles, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizados por la residencia, misma que se hará constar en la bitácora y en las propias estimaciones.

El lugar en donde se efectuará el pago de las facturas, es en la caja general del "INCAN", ubicada en el segundo piso del edificio de gobierno ubicado en Avenida San Fernando Número 22 Colonia Sección XVI, Tlalpan, C.P. 14080, en esta Ciudad.

Las diferencias técnicas o numéricas pendientes de pago se resolverán y, en su caso, incorporarán en la siguiente estimación.

En caso de que el "INCAN" no cubriera el importe de las estimaciones en el plazo convenido en el párrafo anterior, el "INCAN", a solicitud del "Contratista", deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por el Código Fiscal de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal. Los gastos financieros se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición del "Contratista".

En caso de pagos en exceso que haya recibido el "CONTRATISTA", este deberá reintegrar al "INCAN" las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal. Los recargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días calendario desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL INCAN" (Art. 55 LOPSRM).

CUARTA: PLAZO DE EJECUCION. Será de 213 días naturales, el "CONTRATISTA" se obliga a iniciar la obra objeto de este contrato, el día 06 de octubre de 2008 y a concluirla el 06 de mayo del 2009, de conformidad con el presente contrato sus anexos y con el Programa de la Obra correspondiente que se integra firmado por las partes al presente instrumento jurídico".



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

El plazo de ejecución señalado en el párrafo precedente, es improrrogable, por lo que cuando por motivo justificado y por causas ajenas al "CONTRATISTA", dicho plazo deba ser ampliado, el "CONTRATISTA" así deberá solicitarlo al "INCAN" por conducto del Subdirector de Servicios Generales.

La solicitud deberá ser realizada por escrito, señalando los motivos del retraso, el plazo adicional que se requiere y la nueva fecha de terminación propuesta.

En caso de no cumplirse el procedimiento para la solicitud de ampliación por parte del "CONTRATISTA", se le aplicarán automáticamente las penas convencionales que se establecen en la cláusula décima segunda del presente contrato.

QUINTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS. El "INCAN" se obliga a poner a disposición del "CONTRATISTA", así como la documentación administrativa con que cuente y que sea necesaria para la realización de la obra, el incumplimiento por parte del "INCAN" en la entrega del inmueble prorrogará en igual plazo la fecha pactada en este contrato; esta entrega constará por escrito y se hará en la fecha en que deban iniciarse los trabajos.

Así mismo el "CONTRATISTA" se obliga a realizar los trámites necesarios para obtener los permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para la realización de la "obra". Los gastos que se generen serán cubiertos por el "INCAN" siempre y cuando presente a el "INCAN" los pagos y derechos realizados ante la autoridad competente.

SEXTA: ANTICIPOS. El "INCAN" otorgará un anticipo del 30% (Treinta por ciento) del monto total de la obra, que importa la cantidad de \$6,338,928.19 (Seis millones trescientos treinta y ocho mil novecientos veintiocho pesos 19/100 M.N.) incluyendo el I.V.A., para la ejecución de los trabajos, y el "Contratista" se obliga a utilizarlo en la ejecución y adquisición del material de la obra materia de este contrato de acuerdo al artículo 50 inciso II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

El importe del anticipo se pondrá a disposición del contratista, contra la entrega de la garantía de anticipo; señalada en la cláusula séptima inciso a) del presente instrumento, el atraso en la entrega del anticipo, será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado en éste contrato. cuando el "CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo y por la totalidad del monto de anticipo a recibir, no procederá el diferimiento y por lo tanto deberá iniciar la "OBRA" programada, en términos del artículo 113 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Para la amortización de los anticipos en caso de rescisión del contrato, el saldo por amortizar se reintegrará al "Instituto" en un plazo no mayor de 10 (diez) días naturales contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión al "CONTRATISTA".

En caso de que el "CONTRATISTA" no reintegre el saldo por amortizar, deberá pagar al "INCAN" gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado y se computarán por días naturales desde que se venció el plazo hasta la fecha en que se ponga la cantidad a disposición del "Instituto".

En caso de discrepancia futura y previsible, exclusivamente sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo, será resuelto por las partes, sin que ello implique una audiencia de conciliación por conducto de un representante del Instituto, uno del contratista y uno del supervisor de la obra.

Para la integración de los precios unitarios el "Contratista" se deberá ajustar a lo previsto en el Art. 154 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

SÉPTIMA: GARANTÍAS.

POR EL ANTICIPO:

A) A efecto de responder de la correcta aplicación del anticipo, para la realización de la "OBRA" el contratista otorgará una garantía que será por la totalidad del anticipo concedido mediante fianza otorgada por institución de fianzas debidamente autorizada, a favor del (INCAN), dentro de los **(15)** (quince) días naturales siguientes contados a partir del día en que el "CONTRATISTA", le fue notificado del fallo, cuya póliza deberá contener expresamente que:

- 1.- Se expide de conformidad con la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.
- 2.- Se otorga a favor del "INCAN", por la cantidad de \$6,338,928.19 (Seis millones trescientos treinta y ocho mil novecientos veintiocho pesos 19/100 M.N.), correspondiente al 100% (cien por ciento), del monto total del anticipo, incluyendo el IVA.
- 3.- La fianza garantiza la debida aplicación del anticipo de acuerdo con todas y cada una de las obligaciones a cargo del "CONTRATISTA" atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en éste contrato y sus anexos.
- 4.- En caso de otorgamiento de prorrogas o esperas a el "CONTRATISTA" para el cumplimiento de sus obligaciones derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, el "contratista" deberá exhibir la modificación correspondiente de la fianza.
- 5.- Que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en el contrato y actos administrativos.
- 6.- Que esta garantía estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se





Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

pronuncie resolución definitiva, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal o fuente de las obligaciones o cualquier otra circunstancia. así mismo esta fianza permanecerá en vigor aún en los casos en que el "INCAN" otorgue prórroga o esperas a el "CONTRATISTA" para el cumplimiento de sus obligaciones.

7.- Que la institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 95 de la ley federal de instituciones de fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 95 bis del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

8.- Que para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de el "INCAN"

9.- Que la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales federales de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa. que la institución afianzadora se somete expresamente a lo preceptuado en los artículos 95 y 118 de la Ley Federal de Instituciones y Fianzas, renunciando a los beneficios de orden y excusión a que se refieren los artículos 2815 y 2822 del Código Civil en vigor.

DE CUMPLIMIENTO:

B) También el "CONTRATISTA" deberá otorgar una fianza por el 10% (diez por ciento) del importe de la obra contratada, mediante póliza de institución autorizada a favor del instituto nacional de cancerología para garantizar el total y debido cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato.

La póliza de fianza deberá contener expresamente que:

1.- Se expide a favor del "INCAN" de conformidad con la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

- 2.- La fianza garantiza el debido cumplimiento y ejecución de todas y cada una de las obligaciones a cargo del "CONTRATISTA" atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en éste contrato y sus anexos.
- 3.- En caso de otorgamiento de prórrogas o esperas a el "CONTRATISTA" para el cumplimiento de sus obligaciones derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, el "CONTRATISTA" deberá exhibir la modificación correspondiente de la fianza.
- 4.- Que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en el contrato y actos administrativos.
- 5.- Que esta garantía estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal o fuente de las obligaciones o cualquier otra circunstancia. Así mismo esta fianza permanecerá en vigor aún en los casos en que el "INCAN" otorgue prórroga o esperas a el "CONTRATISTA" para el cumplimiento de sus obligaciones.
- 6.- Que la institución de finanzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 95 bis del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.
- 7.- Que para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de el "INCAN"
- 8.- Que la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales federales de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando





Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa. que la institución afianzadora se somete expresamente a lo preceptuado en los artículos 95 y 118 de la Ley Federal de Instituciones y Fianzas, renunciando a los beneficios de orden y excusión a que se refieren los artículos 2815 y 2822 del Código Civil en vigor

VICIOS OCULTOS.

C.- No obstante su recepción formal, de los trabajos el contratista quedará obligado a responder de los defectos que resultaren de la obra, motivo de este contrato; de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el presente contrato y en el Código Civil para el Distrito Federal en Materia Común y para toda la República en Materia Federal; constituyendo a favor del "INCAN" fianza del 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de la obra (Art. 66 de la LOPSRM), durante un plazo de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de la recepción de la "obra" en cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el primer párrafo de éste punto, previamente a la recepción de la "OBRA"

La póliza que se expida se sujetará a lo dispuesto por el artículo 68 del reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, debiendo contener las siguientes declaraciones expresas de la institución que la otorgue:

- 1.- Se expide a favor del "INCAN" de conformidad con la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.
- 2.- Que se otorga atendiendo a las estipulaciones establecidas en éste contrato.
- 3.- Que esta garantía estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente.
- 4.- Que en caso de que sea prorrogado el plazo establecido para la terminación de los trabajos de la "OBRA" a que se refiere la



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

fianza o exista espera, su vigencia quedará automáticamente prorrogada en concordancia con dicha prórroga o espera, debiéndose exhibir por parte del "CONTRATISTA" la modificación respectiva a la fianza.

5.- Que la fianza cubrirá los defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad, que resulte de la ejecución de la "OBRA" materia de éste contrato, aún cuando parte de ellos se subcontraten de acuerdo con las estipulaciones establecidas en el mismo.

6.- Que la institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 95 de la ley federal de instituciones de fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 95 bis del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

7.- Que para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de el "INCAN"

8.- Que la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales federales de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa.

Que la institución afianzadora se someta expresamente a lo preceptuado en los artículos 95 y 118 de la Ley Federal de Instituciones y Fianzas, renunciando a los beneficios de orden y excusión a que se refieren los artículos 2815 y 2822 del Código Civil en vigor.

OCTAVA: PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS:

Los precios unitarios de este contrato serán fijos, dichos costos sólo podrán ser revisados atendiendo a lo establecido en los artículos 57, Fracción II, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 144 al 153 de su Reglamento y a solicitud por escrito del "CONTRATISTA".



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

Cuando a partir de la presentación de propuestas ocurran circunstancias imprevistas de orden económico que determinen un aumento o reducción de los costos de la "OBRA" aún no ejecutados conforme al programa pactado y en el momento de ocurrir dicha contingencia, dichos costos deberán ser ajustados de acuerdo a lo siguiente:

La revisión se hará bajo el procedimiento de actualizar los costos de insumos que intervienen en la proporción establecida con respecto al total del costo directo de los mismos, y se sujetará a lo siguiente:

1.- Los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de los trabajos pendientes de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado que forma parte integrante del presente contrato o en caso de existir atraso no imputable al "CONTRATISTA" con respecto al programa que se hubiere convenido.

Cuando el atraso sea imputable al "CONTRATISTA", procederá el ajuste de costos exclusivamente para los trabajos pendientes de ejecutar conforme al programa que se hubiere convenido.

Para efectos de la revisión y ajuste de los costos, la fecha de origen de los precios será la del acto de presentación y apertura de proposiciones.

2.- Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos, serán calculados con base en el índice nacional de precios al productor que determine el Banco de México. Cuando los índices que requiera el "CONTRATISTA" o el "INCAN" no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, el "INCAN" procederá a calcularlos conforme a los precios que investigue en el mercado, utilizando los lineamientos y metodología que para tal fin expida el Banco de México.

3.- Los precios de este contrato permanecerán fijos hasta la terminación de la "OBRA", el ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad originales de este contrato. el costo por financiamiento estará sujeto a



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

las variaciones de la tasa de interés que el "CONTRATISTA" haya considerado en su propuesta.

El ajuste de costos que corresponda a los trabajos ejecutados de "La obra", conforme a las estimaciones correspondientes y a solicitud del "CONTRATISTA", se revisarán conforme a lo que antecede en esta misma cláusula y a los demás lineamientos que para tal efecto emita la Secretaría de la Función Pública, cubriéndose el importe que resulte aprobado, en los mismos términos y lugar estipulado en la cláusula tercera de este instrumento jurídico.

NOVENA: REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA":

El "CONTRATISTA" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos de la "OBRA", en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente que fungirá como superintendente de construcción, el cual deberá tener poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato, y así mismo conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos, programas de ejecución y suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad, bitácora, convenios y demás documentos inherentes, que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos de la "OBRA", el "INCAN" se reserva el derecho de su aceptación, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

Igualmente, el "CONTRATISTA" se obliga a tener a disposición de los trabajos de "EL INCAN" en el lugar de "la obra" y bajo la responsabilidad de su representante los proyectos, planos, especificaciones y bitácora, para que el "INCAN" pueda verificar el avance físico, la calidad, especificaciones y calendarización de "la obra" contratada. El "CONTRATISTA" será el único responsable de la ejecución de los trabajos de la "OBRA" y deberá someterse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de Construcción, Seguridad, uso de la Vía Pública, Protección Ecológica y del Medio Ambiente que rijan en el ámbito Federal, Estatal o Municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

el "INCAN". las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo del "CONTRATISTA".

DÉCIMA: RELACIONES LABORALES:

En relación al personal que el "CONTRATISTA" utilice en la ejecución de la "OBRA" materia del contrato, éste será el único responsable de las relaciones laborales, de seguridad social y demás ordenamientos y disposiciones legales en materia de trabajo, por lo que exime desde ahora a "EL INCAN" de cualquier reclamación y/o acción legal que pudiera suscitarse al respecto, ya que ésta última bajo ningún supuesto podrá ser considerado como patrón sustituto o solidario.

DÉCIMA PRIMERA: CESIÓN DE DERECHOS:

El "CONTRATISTA" se obliga a no ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones que adquiere derivados de la celebración del presente contrato y sus anexos, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, pero siempre con autorización previa y por escrito del "INCAN".

EL "CONTRATISTA" será el único responsable de las obligaciones que adquieran con las personas que subcontraten para la realización de "la obra". los subcontratistas no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra del "INCAN".

DÉCIMA SEGUNDA: PENAS CONVENCIONALES:

El "INCAN" tendrá la facultad de verificar si "la obra" se está realizando por el "CONTRATISTA" de conformidad con el presente contrato, sus anexos, la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y el programa de obra aprobado, para lo cual comparará mensualmente el avance de los trabajos ejecutados con los que debieron realizarse; "la obra" mal ejecutada se tendrá por no realizada.

Se aplicarán las penas convencionales por atraso en las fechas establecidas en los programas de ejecución de los trabajos de la



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

"OBRA", de suministros o de utilización de los insumos, así como en la fecha determinación de los trabajos pactados en este contrato, sin perjuicio de que se opte por la rescisión del contrato, por causas imputables al "CONTRATISTA", determinadas únicamente en función de los trabajos que no se hayan ejecutado o prestado oportunamente conforme al programa convenido, las que en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento, en términos del reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas.

El "INCAN" revisará quincenalmente el programa de ejecución de "la obra", si el "CONTRATISTA" lleva atraso con respecto al programa pactado, se le hará una retención del 5% (cinco por ciento) de la diferencia entre el importe programado y el ejecutado por el número de días transcurridos desde la fecha de atraso en el programa, en la estimación correspondiente, cantidad que se le devolverá una vez que el "INCAN" constate que ya se encuentra en el avance programado, si en la fecha establecida en este contrato no se regulariza el avance de la obra conforme al programa pactado, esta cantidad retenida quedará a favor del "INCAN" como pena convencional.

Sí, existiera atraso mayor a un 35% (treinta y cinco por ciento) sobre el término establecido en el programa de trabajo, el "INCAN" tendrá la facultad de rescindir el presente contrato administrativamente en los términos de la cláusula décima quinta de este instrumento legal y, en este caso, el importe de la fianza de cumplimiento otorgada por el "CONTRATISTA", quedará a favor del "INCAN" a título de pena convencional.

DÉCIMA

TERCERA: SUSPENSIÓN DE LA OBRA:

El "INCAN" podrá en cualquier momento suspender temporalmente en todo o en parte la "OBRA" contratada por cualquier causa justificada; en este caso, cuando hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión, el presente contrato continuará produciendo todos sus efectos legales, de conformidad con los artículos 60, 62 y 63 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 114 al 119 de su Reglamento.



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-EPN-SSG-OP-001-08.

Asimismo, "EL INCAN" podrá dar por terminado anticipadamente este contrato cuando concurren razones de interés general, existan causas justificadas que le impidan la continuación de "la obra", y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al estado, o bien no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos de "la obra" a que se refiere esta cláusula, en términos de los artículos 120 al 123 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

DÉCIMA CUARTA: RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

La recepción física de la "OBRA" ya sea total o parcial, se realizará conforme a lo señalado en los lineamientos, requisitos y plazos que para tal efecto establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en su artículo 64 y del 135 al 138 de su Reglamento, por lo que el "CONTRATISTA" comunicará por escrito al "INCAN", la conclusión de la "OBRA" contratada, dentro de los 3 (tres) días naturales contados a partir de la terminación de la misma. El "INCAN" verificará que estén debidamente concluidos, reservándose el derecho de reclamar por trabajos faltantes o mal ejecutados, dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes al anterior comunicado.

Al finalizar la verificación de la "OBRA", el "INCAN" dentro de los siguientes 15 (quince) días naturales procederá a la recepción física de la misma, mediante el levantamiento del acta correspondiente, quedando la "OBRA" bajo la responsabilidad del "INCAN".

Recibida físicamente la "OBRA", las partes deberán elaborar el finiquito de la misma, dentro de los siguientes 45 (cuarenta y cinco) días naturales contados a partir del acta de recepción física, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

Sí, el "CONTRATISTA" dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, no acude con el "INCAN" para la elaboración del finiquito, el "INCAN" procederá a elaborarlo y comunicará al "CONTRATISTA" el resultado dentro de los siguientes 10 (diez) días naturales, contados a



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

partir de su emisión; una vez notificado, el "CONTRATISTA" tendrá un plazo de 15 (quince) días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo el "CONTRATISTA" no realiza alguna gestión, se dará por aceptado el finiquito.

Determinado el saldo total, el "INCAN" pondrá a disposición del "CONTRATISTA" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien solicitará el reintegro de los importes resultantes; debiendo, en forma simultánea, levantar el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en este contrato.

**DÉCIMA
QUINTA:**

RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO:

El "INCAN" podrá rescindir administrativamente el contrato, bastando para ello comunicación por escrito sin necesidad de declaración judicial, haciendo efectiva la fianza de anticipo, de cumplimiento, o ambas, según corresponda, señaladas en la cláusula séptima de este instrumento jurídico, independientemente de que se le apliquen al "CONTRATISTA" las penas convencionales a que haya lugar, otorgándole un plazo improrrogable de 15 (quince) días hábiles contados a partir de que reciba la comunicación correspondiente al incumplimiento en que haya incurrido, para que exponga por escrito lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes; transcurrido el término anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer y el "INCAN", dentro de los siguientes 15 (quince) días hábiles posteriores al plazo antes señalado, comunicará al "CONTRATISTA" la determinación de dar o no por rescindido el presente contrato.

El "INCAN" podrá rescindir administrativamente el presente contrato en los términos convenidos en esta cláusula y de acuerdo a los artículos 61 y 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y del 124 al 134 de su Reglamento, siendo causales imputables al "CONTRATISTA" los siguientes supuestos:

- A) No iniciar la "OBRA" en la fecha convenida.
- B) No aplicar el anticipo en los términos acordados.



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

- C) No realizar los trabajos de la "OBRA" conforme a las disposiciones y especificaciones establecidas en el presente instrumento legal, sus anexos y las disposiciones establecidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- D) No corregir los trabajos de la "OBRA" mal ejecutados en el término de 15 (quince) días naturales, contados a partir de la comunicación que por escrito le haga saber el "INCAN".
- E) Suspender los trabajos de la "OBRA" sin causa justificada para ello.
- F) Ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones que se deriven de este contrato a favor de cualquiera otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, previo consentimiento por escrito del "INCAN".
- G) En general, por el incumplimiento a cualquiera de sus obligaciones derivadas del presente instrumento jurídico o sus anexos.

En caso de rescisión del contrato y existencia de saldo de anticipo por amortizar, el "CONTRATISTA" deberá reintegrar este al "INCAN" en un plazo no mayor de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión, de conformidad con los lineamientos ordenados en el artículo 50 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Si el "CONTRATISTA" no reintegra el saldo por amortizar en el plazo señalado, cubrirá los cargos que resulten conforme al artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

DÉCIMA

SEXTA:

PROCEDIMIENTOS PARA RESOLVER PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO:

A efecto de que en forma conjunta supervisen la adecuada realización de los trabajos de la "OBRA" a que se refiere el presente contrato, las partes designan al respecto a los siguientes representantes con facultades para tomar decisiones: El "INCAN" nombra como su representante al Subdirector de Servicios Generales, quien además, designará, en la bitácora que forma parte anexa de este contrato, al servidor público que fungirá como residente de obra, quien será responsable directo de la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, incluyendo la aprobación de las estimaciones presentadas por el "CONTRATISTA".



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

El "CONTRATISTA" nombrará a su representante en la apertura de la bitácora que forma parte anexa de este instrumento jurídico. Cualquier cambio lo deberá notificar por escrito.

Las facultades y atribuciones de los representantes, serán las siguientes:

1. Resolverán las discrepancias futuras y previsibles del presente contrato, exclusivamente sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo, que de ninguna manera impliquen una audiencia de conciliación.
2. Promoverán, organizarán y facilitarán el trabajo conjunto entre las partes para la realización de la "OBRA".
3. Evaluarán periódicamente los resultados logrados para efectos del presente contrato, así como emitir las recomendaciones pertinentes para la mejor consecución de los fines establecidos en el propio instrumento jurídico.

DÉCIMA SÉPTIMA:

CONFIDENCIALIDAD:

El "CONTRATISTA", se obliga a no divulgar la información proporcionada para la ejecución de la "obra" objeto de este contrato, así como los datos y resultados obtenidos de los mismos, ya sea a través de publicaciones, conferencias, informaciones o de cualquier otra forma o medio, sin la autorización expresa y por escrito de el "INCAN", pues dichos datos y resultados son propiedad de esta última. Para tales efectos, el "CONTRATISTA" se compromete a entregar la relación de empresas y personas a las cuales se les proporcionará información del proyecto objeto del contrato.

Esta obligación continuará vigente por tiempo indefinido, aún después de vencido el contrato y de entregadas y recibidas las obras materia del presente instrumento jurídico.

El "INCAN", podrá ejercer las acciones penales que se deriven de la violación a esta cláusula, en cualquier tiempo, sin perjuicio de las sanciones administrativas o civiles a que haya lugar.





Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

DÉCIMA OCTAVA: CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de la "OBRA", el "CONTRATISTA" podrá suspender ésta. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá presentar su solicitud a "EL INCAN", quien resolverá dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la recepción de la misma; en caso de negativa será necesario que el "CONTRATISTA" obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente, pero si el "INCAN" no contesta en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición del "CONTRATISTA".

En los supuestos de caso fortuito o fuerza mayor que no permitieran a el "CONTRATISTA" cumplir con el programa de la obra, éste solicitará por escrito a el "INCAN", dentro de los 30 (treinta) días naturales, posteriores a la fecha en que se hubiere dado el caso fortuito o fuerza mayor, la prórroga que considere necesaria, expresando los motivos en que apoye su solicitud.

El "INCAN" resolverá en un plazo no mayor de 15 (quince) días naturales, sobre la justificación y procedencia de la prórroga y, en su caso, concederá la que haya solicitado el "CONTRATISTA" o la que ella estime conveniente y se harán conjuntamente las modificaciones correspondientes al contrato, así como al programa de trabajo aprobado.

DÉCIMA NOVENA: NORMATIVIDAD:

Las partes se sujetarán estrictamente para la ejecución de la "OBRA" objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento y demás disposiciones jurídicas que le sean aplicables.

VIGÉSIMA: El "CONTRATISTA" que infrinja las disposiciones de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, será sancionado conforme a los artículos 77 y 78 de la misma Ley.



Instituto Nacional de Cancerología

No. 03/2008 TAYRO/INCAN.
INCAN-LPN-SSG-OP-001-08.

VIGÉSIMA PRIMERA: JURISDICCIÓN:

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los tribunales federales con residencia en el Distrito Federal, por lo que el "CONTRATISTA", renuncia expresamente al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

Leído que fue el presente contrato que consta de 22 fojas, y anexo "1" que forman parte integrante del mismo y enteradas las partes del valor y alcance legal de cada una de las cláusulas lo firman al margen en dos ejemplares, en la Ciudad de México, Distrito Federal el día 15 de octubre del 2008.

"POR INCAN"

LIC. JESÚS ALFREDO CABRERA SOLÍS.
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

"POR EL CONTRATISTA"

ING. MANUEL TAMES MEJÍA
ADMINISTRADOR ÚNICO.

TESTIGO

ARQ. MIGUEL ÁNGEL MIRALRIO GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES

VRMP*gop.



Los documentos enlistados en el punto Número 2 y Número 14 de las bases del concurso y que anexamos quedan así:

III.- PROPUESTA TÉCNICA

- **ANEXO 1: CATALOGO DE CONCEPTOS (SIN MONTOS).**
- **ANEXO 1 A.**

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	TERMINO: 06-may-09
	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A	OBRA EDIFICIO DE 4 NIVELES		
A01	DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS		
DEM-01	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE PZA HERRERÍA, CARPINTERIA O ALUMINIO, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		5.0000
DEM-02	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO CON M2 RECUPERACION, INCLUYENDO SU IDENTIFICACION Y FLEJADO Y ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, P.U.O.T.		15.8000
DEM-02A	DESMONTAJE DE PROTECCIONES DE HERRERIA CON M2 RECUPERACION, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION. P.U.O.T.		7.3000
DEM-08	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE CON M2 ELEMENTOS ESTRUCTURALES. INCLUYE: CORTES DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		88.0000
DEM-10	DEMOLICION DE CIMENTACION EXISTENTE A BASE DE ML CONCRETO ARMADO DE 1.2 M DE ANCHO CON UN METRO DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		30.3800
DEM-11	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE WC, INCLUYE: PZA INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE PISO SI FUERA NECESARIO, ANDAMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.		2.0000
DEM-12	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 M2 A 15 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR CIMENTACION, INCLUYE ACARREOS A PIE DE CAMION, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		106.0000
DEM-12A	DEMOLICION DE CARPETA DE ASFALTO 10 A 15 CM M2 DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y ACARREOS A PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		179.0000
DEM-12B	DEMOLICION DE BANQUETA DE ADOQUIN 10 A 15 CM M2 DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIÓN DE CONCRETO, ACARREOS A PIE DE CAMIÓN, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		49.0000
DEM-13	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE LAVABO; PZA INCLUYE: INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA POR ATRÁS DEL NIVEL DEL MURO Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.		2.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES
 INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
DEM-15	DESMANTELAMIENTO DE RED DE DRENAJE ML EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE REGISTROS Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 20CM DE DIAMETRO, ASI COMO SU DESVIO PROVISIONAL EN LO QUE SE CONSTRUYE LA RED NUEVA PARA CONEXIONES PERTINENTES. MATERIALES, MANO DE OBRA .	ML	24.0000
DEM-18	DESMONTAJE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 Y 19 MM. ML CON RECUPERACION, INCLUYE: INSTALACION DE VALVULAS Y LLAVES DE NARIZ, TAPON CAPA PARA SUSPENSION DE AGUA, MATERIALES, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	34.2200
DEM-22	DESVASTADO A MANO CON CINCEL Y MARRO DE M2 CONCRETO Y PIEDRA BRAZA EN CIMENTACION. CON UN ESPESOR DE 4 A 35 CMS DE ESPESOR, SI FUERA NECESARIO AL REALIZAR DEMOLICIONES; INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA PUNTO DE ACOPIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	59.0000
DEM-24A	DESMANTELAMIENTO DE LAMPARAS DE PZA SOBREPONER CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESINSTALACION ELECTRICA Y ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL	PZA	10.0000
DEM-25	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIÓN ELECTRICA PZA EXISTENTE EN CASETA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON RECUPERACION INCLUYE: LAMPARAS CON 1 TUBO FLUORESCENTE DE 2.44, CABLEADO, APAGADORES, CONTACTOS, TABLEROS, TUBERIAS, ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL INCAN, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000
DEM-27	ACARREO EN CARRETILLA A 20 M. PRODUCTO DE M3 DEMOLICION MEDIDO EN BANCO HASTA LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR CARGA MANUAL EN CAMION.	M3	729.0000
DEM-28	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE ESCOMBRO, DE M3 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y LIMPIEZA DURANTE LA OBRA. FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA A CAMION, MECANICA O MANUAL, TRASLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DBRA. MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	M3	732.0000
DEM-29	ABRIR HUECO EN MURO DE TABIQUE PARA ACCESO A M2 CONSULTA C Y D CON DIMENSIONES DE 1.50 X 2.30 MTS. INCLUYE: TRAZO, RECORTES CON CORTADORA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.0000
DEM-30	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE PORTON DE PZA HERRERIA CON DIMENSIONES DE 6.00 X 3.00 MTS, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.	PZA	1.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
DEM-31	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE REJA A BASE ML DE TUBULAR EXISTENTE SOBRE MURO DE PIEDRA 3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		24.0000
DEM-32	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE PZA TORNQUETES, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR		2.0000
DEM-33	DESMONTAJE DE BARANDAL DE TUBULAR DE 1 MTS ML DE ALTURA JUNTO A TORNQUETES, INCLUYENDO. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		3.5000
A02	PRELIMINARES		
PRE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL CON HOJAS M2 DE TRIPLAY DE 9MM DE ESPESOR Y POLINES DE 3" X 3" X 2.44 DE ALTURA A CADA 2.44M. INCLUYE: EMPOTRES EN PISO EN SU CASO, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		251.0000
PRE-02	TRAZO Y NIVELACION CON MEDIOS MECANICOS Y M2 DIGITALES PARA IDENTIFICAR EJES Y NIVELES DE TRABAJO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		359.0000
A03	CIMENTACION		
CIM-00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL M3 TIPO II MEDIDO EN BANCO, PARA ALOJAR CIMENTACION HASTA 3.00M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE FONDOS DE EXCAVACION Y TALUDES, TRASPALEOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		564.0000
CIM-01	SAMPEADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA- M2 ARENA 1:1:5 DE HASTA 2 CMS DE ESPESOR EN CIMENTACION. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		163.0000
CIM-02	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA M2 RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		196.7500
CIM-10	IMPERMEABILIZACION EN CORONA DE CONTRATRABE ML PARA RECIBIR MURO DE TABIQUE, A BASE DE CARTON ASFALTICO PEGADO CON EMULSION; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		109.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
CIM-11	RELLENO DE CEPAS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION, M3 CON TEPETATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, CON BAILARINA, PARA DESPLANTE, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		380.6400
CIM-015	ZAPATA Z-1 DE LINDERO O CENTRAL DE 2.00 MTS DE ML ANCHO Y ALTURA DE 45 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 8 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO. EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO. HERRAMIENTAS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		25.0000
CIM-015A	ZAPATA Z-2 DE 2.80 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 65 ML CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 15 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		46.0000
CIM-016	DADO D-1 DE 0.91X1.00 MTS DE BASE X 1.00MTS DE PZA. ALTURA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO CON 16 VAR. DEL NO.6 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 20 CMS 3 RAMAS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		14.0000
CIM-017	CONTRATRABE CT-1 DE 1.50X0.30 MTS, A BASE DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DEL NO.8, VAR. No. 4 A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 10CMS EN LOS EXTREMOS A 1/5 DEL CLARO Y EL RESTO A CADA 20 CMS.. INCLUYE: TRASLAPES,		109.4800

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		
CIM-18	PASO PARA INSTALACIONES DE 30X30 CMS. INCLUYE: PZA. CIMBRA PERIMETRAL, REFUERZO CON ACERO DE 1/2", DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.		7.0000
CIM-19	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS DE M2 ESPESOR PARA ENRRASE DE CIMENTACION, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		82.1100
CIM-20	ENCAMISADO DE COLUMNA A BASE DE CONCRETO, F PZA C= 200 KG/CM2 EN PERIMETRO DE COLUMNA CON UN ESPESOR DE 23 CMS, REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DE 3/8 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO. ANCLAJE, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ARMADO A PLACA BASE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		14.0000
A04	ALBAÑILERIA		
ALB-03	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE M2 ESPESOR, REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 200 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, COLADO, ARMADO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		244.1600
ALB-05	CASTILLO K-1 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM, ML F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		873.3000
ALB-06	CASTILLO K-2 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 30 CM ML , F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		3.5500

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ALB-16B	CASTILLO K-3 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 36 CM ML , F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		10.6500
ALB-07	DALA DE LIGA, SECCION= 12 X 20 CM, CONCRETO ML F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		569.3800
ALB-07A	DALA , 12 X 12 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", ML REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		252.0000
ALB-7B	DALA DE DESPLANTE DE ESCALERA SECCION= 15 X ML 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		23.0000
ALB-7C	DALA EN ESCALERA Y ELEVADORES SECCION= 15 X ML 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		8.0000
ALB-08	MURO DE TABIQUE DE BARRO NOVACERAMIC M2 TABIMAX O SIMILAR DE 12X12X23 CM EN 12 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: TABIQUE TABICIMBRA EN DONDE SE REQUIERA (INSTALACIONES) ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES. ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		742.0000
ALB-29	NIVELACION EN PISO A BASE DE MORTERO M CEMENTO ARENA 1:3 DE 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		1,005.0200

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ALB-34	LOSA PARA RAMPA DE ESCALERA A BASE DE M2 CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2-3/4", DE 15 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM AMBOS SENTIDOS . (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	54.0000
ALB-35	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO ML PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 1/2" A/C 25 CM, AMBOS SENTIDOS. (VER PLANO ESTRUCTURAL), INCLUYE: ACABADO DE LOSETA CERÁMICA MÁGNUM BLANCA. NARIZ DE CONCRETO, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	147.0000
ALB-36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRAS DE CELOTEX ML DE 15 CM DE ANCHO X " DE ESPESOR EN MUROS DIVISORIOS Y PERÍMETRO DE COLUMNAS METÁLICAS EN FIRMES; INCLUYE: TRAZO, CORTES, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES. HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	121.0000
ALB-28	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M (INT.) DE TABIQUE PZA ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 , MEDIA CAÑA EN SU CASO. CON DOBLE TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" x2"x1/8", LOSA TAPA DE 10 cm. DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" @ 30 cm. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.0000
ALB-31	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO F'C=250 ML KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS, ANGULO PERIMETRAL DE 2"X 1/4". . (VER PLANO) INCLUYE: CIMBRA APARENTE. UNA MANO DE PRIMARIO EN ANGULO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA.	ML	150.0000
ALB-32	PLANCHA PARA LAVABO, CON DIMENSIONES DE PZA. 1.30X0.65 MTS X 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F C=200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, FORJADO DE	PZA.	1.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	HUECO P/LAVABO, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		
ALB-40	LOSA DE CONCRETO EN DESCANSOS DE ESCALERA M2 DE EMERGENCIA DE F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SOLDADO DE VARILLAS A ESTRUCTURA METALICA. CIMBRA APARENTE, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		34.0000
A05	ESTRUCTURA		
ES-01.1	PLACA DE 91X100 CMS X 1 1/4 " DE ESPESOR, CON PZA. PERFORACIONES DE 1 9/16" PARA RECIBIR ANCLAS. INCLUYE: 14 ANCLAS DE 1 1/2", PLACAS PARA CARTABÓN DE 1 1/4" SOLDADAS A PLACA BASE, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, GROUT DE 1.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ENTRE DADO DE CONCRETO Y PLACA, PLOMEO DE ANCLAS, PLANTILLA PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		14.0000
ES-02.1	COLUMNA C-1 DE 0.60X0.52MTS. A BASE DE PLACA DE ML 1" DE ESPESOR. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", ATIEZADOR CON PLACA DE 1", JUNTAS DE PREPARACION, APLICACIÓN DE SOLDADURA ESPECIFICADA EN PLANOS ESTRUCTURALES, PARA EL FORJADO DE COLUMNA Y EN PLACA BASE, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		283.0000
ES-07	TRABE T-A A BASE DE IPC 30"X16" 156.90KG/M. ML INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		109.8600
ES-08	TRABE T-B A BASE DE IPC 30"X12" 107.10 KG/M. ML INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		255.6300

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ES-09	TRABE T-C A BASE DE IPC 27"X8" 72.10KG/M. ML INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		149.0600
ES-10	TRABE T-D A BASE DE IPC 30"X16" 136.80 KG/M. ML INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		13.2800
ES-11	TRABE T-E A BASE DE IR 12" 38.70KG/M. INCLUYE: ML CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		330.5600
ES-12	TRABE T-2 A BASE DE IR 12" 74.40KG/M. INCLUYE: ML CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 3/8", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		115.7100
ES-20	MURO MC-1 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE M2 F'C=250 KG/CM2-3/4", DE 20 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO. DESCIMBRA. PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		65.3100
ES-21	COLUMNA C-2 EN FORMA DE "L" DE 0.60X0.60MTS. ML DE CADA LADO, 20 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 20 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		19.8500
ES-22	COLUMNA C-3 DE 0.20X0.20MTS. A BASE DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE		39.7000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		
ES-23	COLUMNA C-4 EN 0.60X0.20MTS. A BASE DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 12 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA. PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		19.8500
ES-24	COLUMNA C-5 DE 0.80X0.20MTS. A BASE DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 16 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA. PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		19.8500
ES-050	LOSACERO SECCIÓN 4 CAL. 22. INCLUYE: CAPA DE M2 COMPRESIÓN DE 12 CMS DE CONCRETO F C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA 66-8/8. INCLUYE: CONECTORES TIPO NELSON, ENGARGOLADO DE LAMINA, CIMBRA DE FRONTERA, VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO ESTRUCTURAL.		1,005.0200
ES-25	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE KG ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERA DE EMERGENCIA; INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES.		14,815.0000
ES-26	TECHUMBRE EN ACCESO PRINCIPAL A BASE DE M2 TRIDILOSA DE 60X60X60CMS. FABRICADA CON REDONDO MACIZO DE 1/2", ANGULO DE 2"X2"X1/4" A CADA 60 CMS EN AMBOS SENTIDOS PARA FORMAR RETICULA INFERIOR Y SUPERIOR, PLACA DE ASIENTODE 20X20CMS. X 1/4" DE ESPESOR A CADA 60CMS AMBOS SENTIDOS EN RETICULA INFERIOR, CUBIERTA CON DOBLE HOJA DE POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR EN COLOR AZUL EN LECHO INFERIOR Y COLOR GRIS EN LECHO SUPERIOR. INCLUYE: APOYOS B Y A, FABRICADOS EN PTR DE 4"X4" ROJO. 4 PLACAS DE ASIENTO DE 20X20 CMS X1/4" DE ESPESOR, PLACA DE ASIENTO DE 30X30CMS. X 3/4" DE ESPESOR, ARTICULACIÓN A BASE DE PLACA DE 19MM DE ESP., PLACA DE 9MM. DE ESPESOR, TORNILLO DE 1.5" DIAM. CUERDA ESTANDAR CON TUERCA HEXAGONAL DE ALTA RESISTENCIA. TUBO 0 DE 8" DE DIAM.		38.1600

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	CEDULA 80, CARTABONES DE PLACA 10X10CMS X 19MM DE ESPESOR, UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE DETALLE).		
ES-27	TAPAJUNTAS DE 50 CMS DE DESARROLLO, A BASE DE ML. LAMINA PINTRO CALIBRE 22, INCLUYE: TROQUELADO, TORNILLOS, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS Y ELEVACIONES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA EN TECHUMBRE DE ACCESO.		9.0000
A06	ACABADOS		
AC-01	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON M2 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA DE 0 A 15 MTS DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		90.0000
AC-02	BOQUILLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN ML ARISTAS VIVAS SOBRE MUROS DE TABIQUE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		60.0000
AC-03	PASTA TEXTURIZADA RAYADA EN MUROS SIMILAR A M2 LA EXISTENTE EN MUROS NUEVOS Y EN PARCHES PROVOCADOS POR ACOMODO DE ESPACIOS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		2,450.0000
AC-04	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE M2 ANCHO EN MUROS NUEVOS DIVISORIOS, INCLUYE: TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, CAN DE MADERA Y BOQUILLAS EN PERIMETRO DE VENTANAS Y PUERTAS. TORNILLOS. CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		631.2300
AC-05	FALSO PLAFÓN MODELO RADAR CON SUSPENSIÓN M2 TIPO DONN, LÍNEA DE SOMBRA, SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		1,005.0000
AC-07	PINTURA VINÍLICA SOBRE MUROS, MARCA COMEX EN M2 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5X1 SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE.		2,450.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES
 INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
AC-08	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO DE 30 X 45 CMS. M2 CANCUN COLOR BLANCO SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA. ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	185.0000
AC-08A	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO DE 30 X 45 CMS. M2 MIRANDA COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEX COLOR AZUL, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA. ACARREOS. HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	90.0000
AC-08B	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 33 X 33 CMS. M2 DURABILI, COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: : TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA. ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.0000
AC-09	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE M2 ANCHO EN MUROS DE BAÑOS O EXTERIORES, INCLUYE: CANAL Y POSTE ESTRUCTURAL, TORNILLOS, CALAFATEO CON CINTA ESTEREOTAPE Y PERMABASE O BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	240.0000
AC-11	PISO DE LOSETA CERAMICA 30X30 MARCA MAGNUM M2 COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	957.0000
AC-12	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 7 CM MARCA ML MÁGNUM DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y JUNTEADA CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	310.0000
AC-17	APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA M2 DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE YESOBOND EN CASO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, BOQUILLAS, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	640.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
AC-18	RECUBRIMIENTO DE TABLAROCA A UNA CARA DE 10 M2 CM DE ANCHO EN COLUMNAS C-1, INCLUYE: : TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM. ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		260.0000
AC-19	MURO DE DUROCK A UNA CARA EN DUCTO DE M2 INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: REFUERZO CON PTR DE 2" X 2 " ROJO ANCLADOS A LOSA CON PLACAS DE 1/4" DE 20X 20 CMS, EN PERIMETRO DE DUCTO, CANAL, POSTE, TORNILLOS , CALAFATEO DE JUNTAS CON CITA ESTEREOTAPE Y BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		99.1000
AC-20	RECUBRIMIENTO EN FACHADA CON CASTILLO BEIGE M2 EUROPEO O SIMILAR AL EXISTENTE EN FACHADA ACTUAL, ASENTADA CON PEGAZULEJO PISO SOBRE PISO. INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, A CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		420.0000
AC-21	CAJILLO DE TABLAROCA EN PERIMETRO DE LOSA DE M2 3.00MTS DE DESARROLLO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO DE CANCELERIA.)		560.0000
A07	CARPINTERIA		
KAR-01	PUERTA DE MADERA P-01 DE 0.90X 2.10MTS, A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		43.0000
KAR-01A	PUERTA DE MADERA P-01A DE 0.90X 2.10MTS, A PZA BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE		6.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA		
KAR-03	PUERTA DE MADERA CON MESA DE APOYO P-03 DE PZA 0.90 X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. RECUBRIENDO CAMBRANAS, REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA SI FUERA NECESARIO . INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		1.0000
KAR-05	PUERTA DE MADERA P-05 DE 0.80X 2.10MTS., A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA		1.0000
KAR-05A	PUERTA DE MADERA P-05A DE 0.80X 2.10MTS., A PZA BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA		4.0000
KAR-07	PUERTA DE MADERA P-07 DE 1.00X 2.10, A BASE DE PZA BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		1.0000
KAR-09	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-09 DE PZA 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE		7.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		
KAR-10	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-10 DE PZA 0.85X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		3.0000
KAR-11	PUERTA DE MADERA P-11 DE 0.60X 2.10MTS., A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE: RIELES, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		1.0000
KAR-12	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOHA DE MADERA P-12 DE PZA 1.70X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA		1.0000
A08	CANCELERIA Y HERRERIA		
ALU-01	VENTANA V1 DE 1.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		46.0000
ALU-02	VENTANA V2 DE 1.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y		10.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		
ALU-03	VENTANA V3 DE 1.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-04	VENTANA V4 DE 1.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-05	VENTANA V5 DE 2.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-06	VENTANA V6 DE 1.75 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-07	VENTANA V7 DE 3.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-08	VENTANA V8 DE 1.50 X1.20 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-10	VENTANA V10 DE 2.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ALU-11	VENTANA V11 DE 2.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-12	VENTANA V12 DE 2.10 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		2.0000
ALU-14	FACHADA INTEGRAL CURVA V14 A BASE DE M2 CRISTAL TEMPLADO TINTEX VERDE DE 9.5MM DE ESPESOR, CON EL SISTEMA DE SUJECIÓN DE ARAÑAS DE 4 Y 2 BRAZOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: PERFILES DE PTR DE 2"X2" ROJO ANCLADO A LOSA. PERFIL HORIZONTAL BASICO 11417 Y TAPA INTERIOR 5472. DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO MARCA CUPRUM O SIMILAR, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA Y DE FACHADAS.		55.0000
ALU-15	VENTANA V15 DE 2.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		6.0000
ALU-16	VENTANA V16 DE 2.80 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-17	VENTANA V17 DE 2.26 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES
 INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ALU-18	VENTANA V18 DE 2.10 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-21	VENTANA V21 DE 1.43 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-22	VENTANA V22 DE 1.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-23	VENTANA V23 DE 1.54 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-24	VENTANA V24 DE 1.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		3.0000
ALU-25	VENTANA V25 DE 1.38 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-26	VENTANA V26 DE 0.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ALU-28	VENTANA V28 DE 1.34X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELARÍA.		1.0000
ALU-VF	CANCEL CURVO VF A BASE DE PERFILES BOLSA DE M2 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		12.0000
ALU-P1	CANCEL P1 DE 3.60 X4.60 MTS A BASE DE CRISTAL PZA TINTEX VERDE TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR. CON ZOCLO HERCULITE DE 1/2" EN DOS HOJAS CON CHAPAS DE PALETA Y BISAGRAS HIDRAULICAS JACKSON, JALADERAS DE CRISTAL CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: PUERTA CORREDIZA. FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000
ALU-30	PANEL ALUMINIZADO DE 6MM DE ESPESOR EN M2 FACHADAS. ASENTADO SOBRE UN BASTIDOR PRIMARIO DE PTR DE 2"X2" ROJO, Y UN BASTIDOR SECUNDARIO A BASE DE PERFIL R-100. INCLUYE: DOBLECES EN ARISTAS VIVAS, TORNILLOS CADMINIZADOS, SILICÓN ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO.		642.5000
HER-01	PASO EN DUCTO DE INSTALACION DE AIRE PZA. ACONDICIONADO A BASE DE ANGULO DE 2"X2"X 3/16" Y REJILLA IRVING CON DIMENSIONES DE 0.60X1.20 MTS. INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMATE, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000
HER-2	ESCALERA MARINA A BASE DE REDONDO DE 3/4 DE ML DIAM Y SOLERA DE 1 1/2" X .3/16. DE 50 CMS. DE ANCHO. INCLUYE: ANCLAJE A LOSA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN DUCTO DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO.		15.0000
HER-3	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A BASE DE 3 TUBOS ML DE 2" DE DIAMETRO HORIZONTALES, VERTICALES CON TUBO DE 2" CEL. 30 A CADA 60CMS. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA		100.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
HER-4	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A BASE DE TUBO DE ML 2 TUBOS DE 1 1/2" CED. 30 DE DIAMETRO HORIZONTALES, ANCLADO A ESTRUCTURA DE FACHADA INTEGRAL. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO., MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA		100.0000
A09	AZOTEAS		
AZT-01	RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA INCLUYE: M3 TENDIDO Y APISONADO. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		35.0000
AZT-02	ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM DE ESPESOR CON M2 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, CERRADO DE FISURAS Y ACABADO CON PLANA DE MADERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		262.2800
AZT-03	CHAFLÁN DE 10 X 10 CM A BASE DE MORTERO M CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		70.0000
AZT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA APP DE 3.5 MM TERMOFUSIONADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER Y CALAFATEO DE FISURAS EXISTENTES EN SU CASO. TRASLAPES. SUMINISTRO DE TODOS LOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		288.5100
AZT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS M FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 DE 40 CM DE ANCHO . INCLUYE: TROQUELADO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.		43.0000
AZT-06	CADENA DE AMARRE PARA PRETIL, INCLUYE CIMBRA ML Y DESCIMBRA SECCIÓN= 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: CHAFLAN PARA GOTERO, ACARREOS, ELEVACIONES. SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		70.0300

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
AZT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS M FABRICADO A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE 1/8" DE ESPESOR DE 40 CM DE ANCHO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.		1.2000
A10	INSTALACION HIDRAULICA		
HID-01	SALIDA HIDRÁULICA PARA WC, A BASE DE TUBO DE SAL. COBRE DE 38 MM, DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR.. INCLUYE: RANURAS, CODOS, TES, VÁLVULA DE COMPUERTA DE 38 MM, REDUCCIÓN DE 38X19MM, TAPÓN PARA JARRO DE AIRE Y CUALQUIER OTRA CONEXIÓN DE COBRE NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		17.0000
HID-02	SALIDA DE AGUA CALIENTE EN 13 MM PARA SAL. LAVABOS, LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		3.0000
HID-03	SALIDA DE AGUA FRÍA EN 13 MM PARA LAVABOS, SAL. LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		40.0000
HID-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN ALIM GENERAL DE AGUA FRÍA CON TUBO DE COBRE DE 50MM DE RED GENERAL DEL INSTITUTO A LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, CON RECORRIDO PROMEDIO DE 50ML. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		1.0000
HID-05	CUADRO DE VÁLVULAS DE 50MM DE DIÁMETRO. PZA INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		8.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
HID-06	CUADRO DE VÁLVULAS DE 38MM DE DIÁMETRO. PZA. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		8.0000
A11	INSTALACION SANITARIA		
SAN-05	SALIDA SANITARIA DE LAVACOMODO A REGISTRO PZA SANITARIO MAS PRÓXIMO A BASE DE TUBERÍA DE COBRE DE 3", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, DESAG E A REGISTRO MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. PRUEBA HIDROSTATICA. RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000
SAN-06	COLADERA DE AZOTEA MARCA HELVEX DE 4", PZA MODELO 444X, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000
SAN-07	TUBO VENTILADOR DE PVC EN AZOTEA DE 2.50 MTS. SAL. DE LONG. . INCLUYE: REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 100X50MM., REMATE DE VENTILA DE 50MM DE DIÁMETRO, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		2.0000
SAN-07A	TUBO DE P.V.C. DE 2" INCLUYE: CODOS, T, ML CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		140.0000
SAN-10	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. TAR DE 2" PARA PZA. LAVABO. INCLUYE: DEL DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		38.0000
SAN-11	SALIDA SANITARIA EN 4" PARA W.C. EN FO.FO TAR. PZA. SANITARIO. INCLUYE :, DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO. MATERIAL. PRUEBAS DE		14.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
SAN-12	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. DE 2" TAR PARA PZA. COLADERA EN SANITARIOS. INCLUYE CESPOL, REJILLA PARA COLADERA H 24 HELVEX CON REJILLA CROMADA, : DEL DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		17.0000
SAN-13	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES O AGUAS NEGRAS DE SAL 4" FO.FO TAR. AL REGISTRO MÁS CERCANO. DE 20 MTS DE DESARROLLO. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO		3.0000
SAN-14	TUBO DE FIERRO FUNDIDO DE 150 MM, CON ML ACOPLAMIENTO RAPIDO TIPO CENTRIFUGADO PARA ACOPLAR CON ABRAZADERA NORMA NOM-B-310, NOM-B-3 Y NOM B-1. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO		25.0000
A12	MUEBLES Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS		
MS-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA PARA PZA. LAVABO CON REJILLA MARCA HELVEX MODELO SH-058. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		36.0000
MS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL PARA PZA. LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-016. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		35.0000
MS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PZA. ECONOMIZADORA PARA LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-105 CROMO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		36.0000
MS-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE LAVABO PZA. DE PEDESTAL MODELO ORION, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		35.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES
 INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
MS-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO PARA PZA W.C. DE PEDAL MARCA HELVEX, PARA SPUD DE 38 CROMADO INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		17.0000
MS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA MARCA IDEAL PZA. STANDARD MODELO NEW CADET ALARGADA PARA FLUXOMETRO INCLUYE: ASIENTO SIN TAPA DE LA MARCA IDEAL STANDARD MODELO M-235., HERRAJES DE BRONCE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MATERIALES DE FIJACIÓN. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		17.0000
MS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. PAPEL HIGIÉNICO MARCA KIMBERLY CLARK TAMAÑO GRANDE. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		18.0000
MS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. JABÓN MARCA JOFEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO DE 700ML. DE CAPACIDAD. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		36.0000
MS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. TOALLAS DESECHABLES MARCA KIMBERLY CLARK DE SOBREPONER. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		36.0000
MS-11A	ESPEJO DE 6 MM CON REBORDE J DE 0.90X1.00MTS. PZA. DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		18.0000
MS-15	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO DE PEDAL MARCA PZA. AMERICAN STANDARD. INCLUYE: FLUXOMETRO DE PEDESTAL MARCA HELVEX, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIO MÉDICOS PLANTA BAJA Y HOMBRES SEGUNDO NIVEL.		2.0000
MS-16	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS PZA. CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.50MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.		1.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
MS-17	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN MINGITORIO A DOS PZA. CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.60MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.		1.0000
MS-18	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS PZA. CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.25MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.		1.0000
MS-19	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS PZA. CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.87MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.		1.0000
MS-20	REGADERA DE EMERGENCIA. INCLUYE: CHAPETON, PZA. BRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000
MS-10	OVALIN DE PEGAR AMERICAN STANDARD EN PZA. SANITARIOS MUJERES, CON CESPOL, Y CONTRA; INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.		1.0000
MS-12	PLANCHA DE MÁRMOL BLANCO DURANGO 0.65 X PZA. 1.30, CON ZOCLO DE 6 CM Y FALDÓN DE 15 CM. X 2 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO Y CON PERFORACIONES PARA RECIBIR OVALINES Y LLAVES; INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, ASENTADO CON PEGAMARMOL. SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		1.0000
A13	AIRE ACONDICIONADO		
AIR-08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ML DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 25X35CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE		230.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)		
AIR-09	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ML DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X45CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)		166.5500
AIR-09A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ML DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X90CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON VARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTERPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILARA AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)		12.0000
AIR-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PZA. RETORNO O EXTRACCIÓN DE 35 X35CM CON REDUCCION A 10" DE DIAM EL CUAL INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA PARA SU COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		45.0000
AIR-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE PZA ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS, INCLUYE: BASE DE PTR DE 4" X 4" DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO ASÍ COMO TORNILLERIA Y SOPORTERIA PARA SU COLOCACIÓN.		2.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	MANIOBRAS DE COLOCACION DE EQUIPO CON GRUA, BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR VR #3@ 20 CM AMBAS CARAS CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO		
AIR-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 INTERRUPTOR SAL TERMOMAGNETICO DE 3 X 50 AMPERS, INCLUYE CABLEADO DESDE TABLERO MAS CERCA HASTA EL EQUIPO CON CABLE TWG 0, TUBO LICUATITE DE 1 1/2", ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. LOTE DE SOPORTERIA, CONEXIONES Y MISCELÁNEOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		2.0000
AIR-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TERMOSTATOS DE SAL LA LÍNEA JHONSON CONTROLS MODELO T-200-ACC DE 24 VOLTS Y BOTONES DE OPERACIÓN DE PARO ARRANQUE AUTOMÁTICO Y TEMPERATURA + - INCLUYE CABLEADO DE LUGAR SELECCIONADO PARA SU COLOCACIÓN HASTA EL EQUIPO CON CABLE USO RUDO DE 4 X 16 Y TAPAS GUARDA TERMOSTATO ASÍ COMO UN LOTE DE CONEXIONES Y MISCELÁNEOS		4.0000
A14	INSTALACION ELECTRICA		
ELE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 60 X60 PZA CON LOUVER DE ALUMINIO DE 9 CUADROS Y DOS FOCOS DE 38 W. CURVALINE.;AHORRADORA DE ENERGIA DE 32 W DE EMPOTRAR INCLUYE: CLAVIJA, TRAZO EN PLAFON, FIJACION CON ESPARRAGO DE 3/8 . ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		280.0000
ELE-01A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA SAL PARA ALUMBRADO NORMAL, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA. APAGADORES Y PLACAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO DE INSTALACION ELECTRICA		280.0000
ELE-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PZA PARA CONTACTO GRADO HOSPITAL, DE 127V, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO + TIERRA, GRADO HOSPITAL ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO		241.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ELE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PZA PARA CONTACTO 220V, GRADO HOSPITALARIO. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA, CONTACTO DOBLE POLARIZADO + TIERRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO.		23.0000
ELE-04	TABLERO NQOD244AB12 CON 8 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000
ELE-05	TABLERO NQOD124AB12 CON 12 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000
ELE-06	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000
ELE-07	TABLERO NQOD304AB22 CON 30 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000
ELE-08	TABLERO NQOD424AB42 CON 14 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 14 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		2.0000
ELE-10	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		2.0000
ELE-11	TABLERO NQOD304AB22 CON 2 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
DIRECCION DE ADMINISTRACION	
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08	Fecha: 29-sep-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES	INICIO: 06-oct-08
	TERMINO: 06-may-09
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..	PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A15	INSTALACION OXIGENO Y AIRE		
AXI-01	SALIDA DE OXIGENO ABASE DE TUBERIA DE COBRE SAL. TIPO K DE 13 MM, 19MM Y 25MM. INCLUYE: VAVULAS, COSOS, T, CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA DE PLATA, LIJA, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA. MATERIAL Y MANO DE OBRA.		40.0000
AXI-02	VÁLVULA DE ESFERA DE SECCIONAMIENTO CON PZA. MANÓMETRO. INCLUYE: REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA CON TAPA DE ALUMINIO Y ACRÍLICO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		4.0000
A16	VOZ Y DATOS		
VOZ-01	CANALIZACION PARA SALIDA DE CÓMPUTO. A BASE PZA DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		16.0000
VOZ-02	CANALIZACION PARA TELEFONIA A BASE DE TUBO PZA CONUIT PARED GRUESA DE 1 1/2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		42.0000
TEL-01	REGISTRO TELEFONICO 58X30 CMS EN CADA NIVEL. PZA INCLUYE: TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		4.0000
A17	LIMPIEZA		
LIM-01	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE. M2 ACARREOS Y DESCENSO DE ESCOMBROS DE CUALQUIER NIVEL, A PIE DE CAMION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA..		2,736.0000
LIM-02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, M2 DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO INCLUYE PISOS, MUROS, VIDRIOS, SANITARIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1,368.0000
A18	ELEVADOR		

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Fecha:
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES
 INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.. PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 1

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN MONTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ELEV-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR, GEN2 PZA CONFORT, DE OTIS MODELO GF0882UO, CAPACIDAD DE 630 KG. NUMERO DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX. BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO. PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL. INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1.0000



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

MÉXICO, DF., A 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2008.

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA.
AV. SAN FERNANDO NUM. 22,
COL. SECCIÓN XVI, DELEG. TLALPAN.
14080 MÉXICO, DF.**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No:12215004-006-08. INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
REFERENTE A: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES.**

A N E X O 1 A

MANIFESTAMOS QUE CONSIDERAMOS DENTRO DE LOS PRECIOS UNITARIOS RELATIVOS AL SUMINISTRO DE CONCRETOS PREMEZCLADOS, ASI COMO DE LOS CONCRETOS FABRICADOS EN OBRA CON EQUIPO MECANICO, LOS CARGOS DIRECTOS POR LAS EROGACIONES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LAS PRUEBAS DE LABORATORIO DEL CONCRETO, LAS CUALES SERAN:

- A) PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION POR CADA 10 M3 DE COLADO, BASANDOSE EN LAS RESISTENCIAS A COMPRESION AXIAL DE CILINDROS FABRICADOS Y CURADOS EN CAMPO EN LAS MISMAS CONDICIONES DE CURADO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL DE QUE SE TRATE (LOSAS, TRABES, COLUMNAS, ETC.), DE ACUERDO CON LAS NORMAS NOM-C-160 Y NOM-C-83, EN UN LABORATORIO CERTIFICADO.**
- B) PRUEBAS DE OBTENCION DEL PESO VOLUMETRICO EN ESTADO FRESCO TANTO DE CONCRETOS PREMEZCLADOS COMO DE CONCRETOS FABRICADOS EN OBRA.**
- C) PRUEBAS DE REVENIMIENTO, EL CUAL SERA EL MINIMO REQUERIDO PARA QUE EL CONCRETO FLUYA A TRAVES DEL ACERO DE REFUERZO, PARA QUE SEA BOMBEADO ADECUADAMENTE. DEBERA SUJETARSE AL VALOR ESPECIFICADO EN PROYECTO.**

A T E N T A M E N T E

**TAYRO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MANUEL TAMES MEJIA
ADMINISTRADOR UNICO**



IV.- PROPUESTA ECONÓMICA

- **ANEXO 2:** CARTA PROPUESTA.
- **ANEXO 3:** CATALOGO DE CONCEPTOS (PRESUPUESTO DE OBRA).
- **ANEXO 3-A:** ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (EN LA VERSIÓN IMPRESA SE ANEXARAN SOLO 30 P.U. DE LOS MAS REPRESENTATIVOS), AGREGANDO LA INFORMACIÓN DE LOS COSTOS BASICOS Ó AUXILIARES, COSTOS HORARIOS, CUADRILLAS DE TRABAJO, ANÁLISIS Y CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL Y EL LISTADO Ó EXPLOSIÓN DE INSUMOS.
- **ANEXO 3-B:** PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS).
- **ANEXO 3-C:** TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS.
- **ANEXO 3-D:** ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.
- **ANEXO 3-E:** ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.
- **ANEXO 3-F:** UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE.
- **ANEXO 3-G:** CARGOS ADICIONALES.



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ANEXO 2

(Propuesta Económica)

México, DF., a 29 de Septiembre del 2008.

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
PRESENTE.**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No:12215004-006-08. INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
REFERENTE A: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES**

El suscrito, Ing. Manuel Tames Mejia, en representación de la sociedad TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., de conformidad con la convocatoria No. 006 DE FECHA 18 DE SEPTIEMBRE DE 2008, relativo a: "OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES", en el Instituto Nacional de Cancerología

PROPONGO

Ejecutar los trabajos mediante el contrato respectivo y de acuerdo con las especificaciones y plazos que para este efecto me da a conocer el Instituto Nacional de Cancerología y conforme a los conceptos, cantidades de trabajo y los precios unitarios contenidos en las bases y que se encuentran debidamente firmados.

De conformidad con lo anterior, le informo a usted que el monto de mi proposición es de **\$18'373,704.91 (DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 91/100 M.N.)**, que no incluye IVA.

DECLARO

Que me he enterado del contenido de las bases del concurso, así como de sus anexos, acerca de los cuales expreso mi entera conformidad; que he visitado el sitio en que se ejecutarán los trabajos, que he considerado el medio que pudiera afectar la realización de los mismos y que formulo esta proposición con plena conciencia de todas las circunstancias mencionadas.

Que para el caso de que me sea adjudicado el contrato, nombro como representante en el sitio de los trabajos y responsable directo de la ejecución correcta de los mismos al C: **ARQ. JESUS VILLANUEVA CRUZ**, con Cédula Profesional No. **1370250**.



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ME COMPROMETO

A firmar el contrato que se formulará de acuerdo con los precios unitarios que se asientan en la relación anexa a este escrito, dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores a la fecha en que el mismo me sea adjudicado.

A presentar ante el Instituto Nacional de Cancerología, en el transcurso de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que me sea adjudicado el contrato, la Fianza legal de acuerdo con las estipulaciones del modelo de contrato respectivo.

A iniciar y ejecutar dentro del plazo estipulado por el Instituto Nacional de Cancerología, de acuerdo a las bases el servicio licitado.

CONVENGO

Que en caso de que me sea adjudicado el contrato y no lo firme y/o no presentara la Fianza dentro del plazo fijado, el Instituto Nacional de Cancerología, tendrá derecho a adjudicar el contrato al licitante que haya ocupado el segundo lugar en la licitación correspondiente y proceder a remitir la documentación a la SFP, para proceder conforme a lo establecido en la Ley de Obras públicas y servicios Relacionados con las Mismas.

ENTREGO

Debidamente firmada y requisitada la documentación respectiva indicada en las bases de la licitación.

ATENTAMENTE

TAYRO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MANUEL TAMES MEJIA
ADMINISTRADOR UNICO



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	OBRA EDIFICIO DE 4 NIVELES					
A01	DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS					
DEM-01	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE PZA HERRERÍA, CARPINTERIA O ALUMINIO, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		5.0000	152.52 (* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. *)		762.60
DEM-02	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO CON M2 RECUPERACION, INCLUYENDO SU IDENTIFICACION Y FLEJADO Y ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, P.U.O.T.		15.8000	111.27 (* CIENTO ONCE PESOS 27/100 M.N. *)		1,758.07
DEM-02A	DESMONTAJE DE PROTECCIONES DE HERRERIA CON M2 RECUPERACION, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION. P.U.O.T.		7.3000	64.55 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)		471.22
DEM-08	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE CON M2 ELEMENTOS ESTRUCTURALES. INCLUYE: CORTES DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		88.0000	44.19 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)		3,888.72
DEM-10	DEMOLICION DE CIMENTACION EXISTENTE A BASE DE ML CONCRETO ARMADO DE 1.2 M DE ANCHO CON UN METRO DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		30.3800	691.95 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)		21,021.44
DEM-11	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE WC, INCLUYE: PZA INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE PISO SI FUERA NECESARIO, ANDAMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.		2.0000	196.94 (* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. *)		393.88
DEM-12	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 M2 A 15 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR CIMENTACION, INCLUYE ACARREOS A PIE DE CAMION, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		106.0000	51.91 (* CINCUENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. *)		5,502.46
DEM-12A	DEMOLICION DE CARPETA DE ASFALTO 10 A 15 CM M2 DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y ACARREOS A PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		179.0000	43.26 (* CUARENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. *)		7,743.54
DEM-12B	DEMOLICION DE BANQUETA DE ADOQUIN 10 A 15 CM M2 DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIÓN DE CONCRETO, ACARREOS A PIE DE CAMIÓN, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		49.0000	50.17 (* CINCUENTA PESOS 17/100 M.N. *)		2,458.33
DEM-13	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE LAVABO; PZA INCLUYE: INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA POR ATRÁS DEL NIVEL DEL MURO Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.		2.0000	196.94 (* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. *)		393.88

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DEM-15	DESMANTELAMIENTO DE RED DE DRENAJE ML EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE REGISTROS Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 20CM DE DIAMETRO, ASI COMO SU DESVIO PROVISIONAL EN LO QUE SE CONSTRUYE LA RED NUEVA PARA CONEXIONES PERTIENTES. MATERIALES. MANO DE OBRA .		24.0000	193.58	(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. *)	4,645.92
DEM-18	DESMONTAJE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 Y 19 MM. ML CON RECUPERACION, INCLUYE: INSTALACION DE VALVULAS Y LLAVES DE NARIZ, TAPON CAPA PARA SUSPENSION DE AGUA, MATERIALES, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		34.2200	120.16	(* CIENTO VEINTE PESOS 16/100 M.N. *)	4,111.88
DEM-22	DESVASTADO A MANO CON CINCEL Y MARRO DE M2 CONCRETO Y PIEDRA BRAZA EN CIMENTACION. CON UN ESPESOR DE 4 A 35 CMS DE ESPESOR, SI FUERA NECESARIO AL REALIZAR DEMOLICIONES; INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA PUNTO DE ACOPIO. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		59.0000	192.19	(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. *)	11,339.21
DEM-24A	DESMANTELAMIENTO DE LAMPARAS DE PZA SOBREPONER CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESINSTALACION ELECTRICA Y ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL		10.0000	96.90	(* NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. *)	969.00
DEM-25	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIÓN ELECTRICA PZA EXISTENTE EN CASETA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON RECUPERACION INCLUYE: LAMPARAS CON 1 TUBO FLUORESCENTE DE 2.44, CABLEADO, APAGADORES, CONTACTOS, TABLEROS, TUBERIAS, ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL INCAN, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1.0000	1,666.78	(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. *)	1,666.78
DEM-27	ACARREO EN CARRETILLA A 20 M. PRODUCTO DE M3 DEMOLICION MEDIDO EN BANCO HASTA LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR CARGA MANUAL EN CAMION.		729.0000	34.59	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)	25,216.11
DEM-28	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE ESCOMBRO, DE M3 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y LIMPIEZA DURANTE LA OBRA. FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA A CAMION, MECANICA O MANUAL, TRASLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DBRA. MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.		732.0000	136.60	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. *)	99,991.20
DEM-29	ABRIR HUECO EN MURO DE TABIQUE PARA ACCESO A M2 CONSULTA C Y D CON DIMENSIONES DE 1.50 X 2.30 MTS. INCLUYE: TRAZO, RECORTES CON CORTADORA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000	191.09	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. *)	191.09
DEM-30	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE PORTON DE PZA HERRERIA CON DIMENSIONES DE 6.00 X 3.00 MTS, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		1.0000	1,118.83	(* UN MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 83/100 M.N. *)	1,118.83



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DEM-31	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE REJA A BASE ML DE TUBULAR EXISTENTE SOBRE MURO DE PIEDRA 3.00 MTS, DE ALTURA. INCLUYE. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		24.0000	273.98	(* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)	6,575.52
DEM-32	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE PZA TORNQUETES, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR		2.0000	121.92	(* CIENTO VEINTIUN PESOS 92/100 M.N. *)	243.84
DEM-33	DESMONTAJE DE BARANDAL DE TUBULAR DE 1 MTS ML DE ALTURA JUNTO A TORNQUETES, INCLUYENDO. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		3.5000	91.44	(* NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. *)	320.04
Total DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS						200,783.56
A02	PRELIMINARES					
PRE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL CON HOJAS M2 DE TRIPLAY DE 9MM DE ESPESOR Y POLINES DE 3" X 3" X 2.44 DE ALTURA A CADA 2.44M. INCLUYE: EMPOTRES EN PISO EN SU CASO, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		251.0000	177.10	(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	44,452.10
PRE-02	TRAZO Y NIVELACION CON MEDIOS MECANICOS Y M2 DIGITALES PARA IDENTIFICAR EJES Y NIVELES DE TRABAJO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		359.0000	4.44	(* CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)	1,593.96
Total PRELIMINARES						46,046.06
A03	CIMENTACION					
CIM-00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL M3 TIPO II MEDIDO EN BANCO, PARA ALOJAR CIMENTACION HASTA 3.00M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE FONDOS DE EXCAVACION Y TALUDES, TRASPALEOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		564.0000	98.85	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. *)	55,751.40
CIM-01	SAMPEADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA- M2 ARENA 1:1:5 DE HASTA 2 CMS DE ESPESOR EN CIMENTACION. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		163.0000	67.54	(* SESENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. *)	11,009.02
CIM-02	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA M2 RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		196.7500	87.05	(* OCHENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. *)	17,127.09
CIM-10	IMPERMEABILIZACION EN CORONA DE CONTRATRABE ML PARA RECIBIR MURO DE TABIQUE, A BASE DE CARTON ASFALTICO PEGADO CON EMULSION; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		109.0000	67.59	(* SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. *)	7,367.31



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CIM-11	RELLENO DE CEPAS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION, M3 CON TEPATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, CON BAILARINA, PARA DESPLANTE, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	380.6400	322.96	(* TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 96/100 M.N. *)	122,931.49
CIM-015	ZAPATA Z-1 DE LINDERO O CENTRAL DE 2.00 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 45 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 8 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO. HERRAMIENTAS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	25.0000	2,974.60	(* DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)	74,365.00
CIM-015A	ZAPATA Z-2 DE 2.80 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 65 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 15 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	46.0000	4,908.35	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 35/100 M.N. *)	225,784.10
CIM-016	DADO D-1 DE 0.91X1.00 MTS DE BASE X 1.00MTS DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO CON 16 VAR. DEL NO.6 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 20 CMS 3 RAMAS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	PZA.	14.0000	3,956.14	(* TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	55,385.96
CIM-017	CONTRATRABE CT-1 DE 1.50X0.30 MTS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DEL NO.8, VAR. No. 4 A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 10CMS EN LOS EXTREMOS A 1/5 DEL CLARO Y EL RESTO A CADA 20 CMS.. INCLUYE: TRASLAPES.	ML	109.4800	2,158.56	(* DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. *)	236,319.15



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.					
CIM-18	PASO PARA INSTALACIONES DE 30X30 CMS. INCLUYE: PZA. CIMBRA PERIMETRAL, REFUERZO CON ACERO DE 1/2", DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.		7.0000	253.99 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. *)		1,777.93
CIM-19	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS DE M2 ESPESOR PARA ENRRASE DE CIMENTACION, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		82.1100	203.90 (* DOSCIENTOS TRES PESOS 90/100 M.N. *)		16,742.23
CIM-20	ENCAMISADO DE COLUMNA A BASE DE CONCRETO, F PZA C= 200 KG/CM2 EN PERIMETRO DE COLUMNA CON UN ESPESOR DE 23 CMS, REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DE 3/8 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ARMADO A PLACA BASE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		14.0000	2,570.74 (* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 74/100 M.N. *)		35,990.36
	Total CIMENTACION					860,551.04
A04	ALBAÑILERIA					
ALB-03	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE M2 ESPESOR, REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 200 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, COLADO, ARMADO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		244.1600	301.85 (* TRESCIENTOS UN PESOS 85/100 M.N. *)		73,699.70
ALB-05	CASTILLO K-1 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM, ML F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		873.3000	205.58 (* DOSCIENTOS CINCO PESOS 58/100 M.N. *)		179,533.01
ALB-06	CASTILLO K-2 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 30 CM ML , F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		3.5500	336.82 (* TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)		1,195.71



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALB-16B	CASTILLO K-3 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 36 CM ML , F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	10.6500	377.49 (* TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. *)		4,020.27
ALB-07	DALA DE LIGA, SECCION= 12 X 20 CM, CONCRETO ML F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	569.3800	225.89 (* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 89/100 M.N. *)		128,617.25
ALB-07A	DALA , 12 X 12 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", ML REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	252.0000	160.51 (* CIENTO SESENTA PESOS 51/100 M.N. *)		40,448.52
ALB-7B	DALA DE DESPLANTE DE ESCALERA SECCION= 15 X ML 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	23.0000	337.71 (* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)		7,767.33
ALB-7C	DALA EN ESCALERA Y ELEVADORES SECCION= 15 X ML 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	8.0000	304.96 (* TRESCIENTOS CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)		2,439.68
ALB-08	MURO DE TABIQUE DE BARRO NOVACERAMIC M2 TABIMAX O SIMILAR DE 12X12X23 CM EN 12 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: TABIQUE TABICIMBRA EN DONDE SE REQUIERA (INSTALACIONES) ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES. ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	742.0000	359.82 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)		266,986.44
ALB-29	NIVELACION EN PISO A BASE DE MORTERO M CEMENTO ARENA 1:3 DE 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M	1,005.0200	125.82 (* CIENTO VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N. *)		126,451.62



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALB-34	LOSA PARA RAMPA DE ESCALERA A BASE DE M2 CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2-3/4", DE 15 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM AMBOS SENTIDOS . (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	54.0000	814.72	(* OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 72/100 M.N. *)	43,994.88
ALB-35	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO ML PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 1/2" A/C 25 CM, AMBOS SENTIDOS. (VER PLANO ESTRUCTURAL), INCLUYE: ACABADO DE LOSETA CERÁMICA MÁGNUM BLANCA, NARIZ DE CONCRETO, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	147.0000	523.42	(* QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 42/100 M.N. *)	76,942.74
ALB-36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRAS DE CELOTEX ML DE 15 CM DE ANCHO X " DE ESPESOR EN MUROS DIVISORIOS Y PERÍMETRO DE COLUMNAS METÁLICAS EN FIRMES; INCLUYE: TRAZO, CORTES, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	121.0000	37.05	(* TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. *)	4,483.05
ALB-28	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M (INT.) DE TABIQUE PZA ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 , MEDIA CAÑA EN SU CASO. CON DOBLE TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" x2"x1/8", LOSA TAPA DE 10 cm. DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" @ 30 cm. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.0000	1,682.17	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. *)	6,728.68
ALB-31	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO F'C=250 ML KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS, ANGULO PERIMETRAL DE 2"X 1/4". . (VER PLANO) INCLUYE: CIMBRA APARENTE, UNA MANO DE PRIMARIO EN ANGULO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA.	ML	150.0000	667.40	(* SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)	100,110.00
ALB-32	PLANCHA PARA LAVABO, CON DIMENSIONES DE PZA. 1.30X0.65 MTS X 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F C=200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO. FORJADO DE	PZA.	1.0000	450.66	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 66/100 M.N. *)	450.66



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HUECO P/LAVABO, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
ALB-40	LOSA DE CONCRETO EN DESCANSOS DE ESCALERA M2 DE EMERGENCIA DE F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SOLDADO DE VARILLAS A ESTRUCTURA METALICA. CIMBRA APARENTE, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		34.0000	726.05 (* SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 05/100 M.N. *)		24,685.70
Total ALBAÑILERIA						1,088,555.24
A05	ESTRUCTURA					
ES-01.1	PLACA DE 91X100 CMS X 1 1/4 " DE ESPESOR, CON PZA. PERFORACIONES DE 1 9/16" PARA RECIBIR ANCLAS. INCLUYE: 14 ANCLAS DE 1 1/2", PLACAS PARA CARTABÓN DE 1 1/4" SOLDADAS A PLACA BASE, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, GROUT DE 1.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ENTRE DADO DE CONCRETO Y PLACA, PLOMEO DE ANCLAS, PLANTILLA PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		14.0000	14,415.38 (* CATORCE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 38/100 M.N. *)		201,815.32
ES-02.1	COLUMNA C-1 DE 0.60X0.52MTS. A BASE DE PLACA DE ML 1" DE ESPESOR. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", ATIEZADOR CON PLACA DE 1", JUNTAS DE PREPARACION, APLICACIÓN DE SOLDADURA ESPECIFICADA EN PLANOS ESTRUCTURALES, PARA EL FORJADO DE COLUMNA Y EN PLACA BASE, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		283.0000	14,657.85 (* CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. *)		4,148,171.55
ES-07	TRABE T-A A BASE DE IPC 30"X16" 156.90KG/M. ML INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		109.8600	5,383.32 (* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. *)		591,411.54
ES-08	TRABE T-B A BASE DE IPC 30"X12" 107.10 KG/M. ML INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		255.6300	3,725.84 (* TRES MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 84/100 M.N. *)		952,436.48



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ES-09	TRABE T-C A BASE DE IPC 27"X8" 72.10KG/M. ML INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		149.0600	2,546.62	(* DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)	379,599.18
ES-10	TRABE T-D A BASE DE IPC 30"X16" 136.80 KG/M. ML INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		13.2800	4,769.54	(* CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)	63,339.49
ES-11	TRABE T-E A BASE DE IR 12" 38.70KG/M. INCLUYE: ML CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		330.5600	1,348.56	(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. *)	445,779.99
ES-12	TRABE T-2 A BASE DE IR 12" 74.40KG/M. INCLUYE: ML CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 3/8", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		115.7100	2,614.06	(* DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 06/100 M.N. *)	302,472.88
ES-20	MURO MC-1 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE M2 F'C=250 KG/CM2-3/4", DE 20 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO. DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		65.3100	1,121.24	(* UN MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 24/100 M.N. *)	73,228.18
ES-21	COLUMNA C-2 EN FORMA DE "L" DE 0.60X0.60MTS. ML DE CADA LADO, 20 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 20 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		19.8500	1,524.28	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N. *)	30,256.96
ES-22	COLUMNA C-3 DE 0.20X0.20MTS. A BASE DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		39.7000	378.19	(* TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)	15,014.14



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ES-23	COLUMNA C-4 EN 0.60X0.20MTS. A BASE DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 12 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	19.8500	890.00	(* OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)	17,666.50
ES-24	COLUMNA C-5 DE 0.80X0.20MTS. A BASE DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 16 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	19.8500	1,163.89	(* UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. *)	23,103.22
ES-050	LOSACERO SECCIÓN 4 CAL. 22. INCLUYE: CAPA DE M2 COMPRESIÓN DE 12 CMS DE CONCRETO F C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA 66-8/8. INCLUYE: CONECTORES TIPO NELSON, ENGARGOLADO DE LAMINA, CIMBRA DE FRONTERA, VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO ESTRUCTURAL.	M2	1,005.0200	663.14	(* SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	666,468.96
ES-25	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE KG ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERA DE EMERGENCIA; INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES.	KG	14,815.0000	38.34	(* TREINTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. *)	568,007.10
ES-26	TECHUMBRE EN ACCESO PRINCIPAL A BASE DE M2 TRIDILOSA DE 60X60X60CMS. FABRICADA CON REDONDO MACIZO DE 1/2", ANGULO DE 2"X2"X1/4" A CADA 60 CMS EN AMBOS SENTIDOS PARA FORMAR RETICULA INFERIOR Y SUPERIOR, PLACA DE ASIENTO DE 20X20CMS. X 1/4" DE ESPESOR A CADA 60CMS AMBOS SENTIDOS EN RETICULA INFERIOR, CUBIERTA CON DOBLE HOJA DE POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR EN COLOR AZUL EN LECHO INFERIOR Y COLOR GRIS EN LECHO SUPERIOR. INCLUYE: APOYOS B Y A, FABRICADOS EN PTR DE 4"X4" ROJO, 4 PLACAS DE ASIENTO DE 20X20 CMS X1/4" DE ESPESOR, PLACA DE ASIENTO DE 30X30CMS. X 3/4" DE ESPESOR, ARTICULACIÓN A BASE DE PLACA DE 19MM DE ESP., PLACA DE 9MM. DE ESPESOR, TORNILLO DE 1.5" DIAM. CUERDA ESTANDAR CON TUERCA HEXAGONAL DE ALTA RESISTENCIA, TUBO Ø DE 8" DE DIAM.	M2	38.1600	3,801.51	(* TRES MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 51/100 M.N. *)	145,065.62



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CEDULA 80, CARTABONES DE PLACA 10X10CMS X 19MM DE ESPESOR, UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE DETALLE).					
ES-27	TAPAJUNTAS DE 50 CMS DE DESARROLLO, A BASE DE ML. LAMINA PINTRO CALIBRE 22, INCLUYE: TROQUELADO, TORNILLOS, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS Y ELEVACIONES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA EN TECHUMBRE DE ACCESO.		9.0000	387.00 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)		3,483.00
	Total ESTRUCTURA					8,627,320.11
A06	ACABADOS					
AC-01	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON M2 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA DE 0 A 15 MTS DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		90.0000	132.57 (* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)		11,931.30
AC-02	BOQUILLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN ML ARISTAS VIVAS SOBRE MUROS DE TABIQUE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		60.0000	61.88 (* SESENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. *)		3,712.80
AC-03	PASTA TEXTURIZADA RAYADA EN MUROS SIMILAR A M2 LA EXISTENTE EN MUROS NUEVOS Y EN PARCHES PROVOCADOS POR ACOMODO DE ESPACIOS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		2,450.0000	78.05 (* SETENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)		191,222.50
AC-04	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE M2 ANCHO EN MUROS NUEVOS DIVISORIOS, INCLUYE: TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, CAN DE MADERA Y BOQUILLAS EN PERIMETRO DE VENTANAS Y PUERTAS. TORNILLOS. CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		631.2300	250.41 (* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 41/100 M.N. *)		158,066.30
AC-05	FALSO PLAFÓN MODELO RADAR CON SUSPENSIÓN M2 TIPO DONN, LÍNEA DE SOMBRA, SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		1,005.0000	303.66 (* TRESCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. *)		305,178.30
AC-07	PINTURA VINÍLICA SOBRE MUROS, MARCA COMEX EN M2 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5X1 SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS. HERRAMIENTAS. EQUIPO Y MANO DE CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE.		2,450.0000	37.01 (* TREINTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. *)		90,674.50

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AC-08	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO DE 30 X 45 CMS. M2 CANCUN COLOR BLANCO SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	185.0000	295.75	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)	54,713.75
AC-08A	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO DE 30 X 45 CMS. M2 MIRANDA COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEX COLOR AZUL, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	90.0000	302.12	(* TRESCIENTOS DOS PESOS 12/100 M.N. *)	27,190.80
AC-08B	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 33 X 33 CMS. M2 DURABILI, COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: : TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.0000	307.72	(* TRESCIENTOS SIETE PESOS 72/100 M.N. *)	14,770.56
AC-09	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ANCHO EN MUROS DE BAÑOS O EXTERIORES, INCLUYE: CANAL Y POSTE ESTRUCTURAL, TORNILLOS, CALAFATEO CON CINTA ESTEREOTAPE Y PERMABASE O BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	240.0000	583.97	(* QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. *)	140,152.80
AC-11	PISO DE LOSETA CERAMICA 30X30 MARCA MAGNUM M2 COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	957.0000	291.54	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)	279,003.78
AC-12	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 7 CM MARCA M2 MÁGNUM DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y JUNTEADA CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	310.0000	39.30	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. *)	12,183.00
AC-17	APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE YESOBOND EN CASO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, BOQUILLAS, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	640.0000	94.45	(* NOVENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	60,448.00



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AC-18	RECUBRIMIENTO DE TABLAROCA A UNA CARA DE 10 CM DE ANCHO EN COLUMNAS C-1, INCLUYE: : TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	260.0000	174.40	(* CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. *)	45,344.00
AC-19	MURO DE DUROCK A UNA CARA EN DUCTO DE INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: REFUERZO CON PTR DE 2" X 2 " ROJO ANCLADOS A LOSA CON PLACAS DE 1/4" DE 20X 20 CMS, EN PERIMETRO DE DUCTO, CANAL, POSTE, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON CITA ESTEREOTAPE Y BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	99.1000	565.05	(* QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	55,996.46
AC-20	RECUBRIMIENTO EN FACHADA CON CASTILLO BEIGE EUROPEO O SIMILAR AL EXISTENTE EN FACHADA ACTUAL, ASENTADA CON PEGAZULEJO PISO SOBRE PISO. INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES. VERTICALES. A CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	420.0000	636.87	(* SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. *)	267,485.40
AC-21	CAJILLO DE TABLAROCA EN PERIMETRO DE LOSA DE 3.00MTS DE DESARROLLO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ANDAMIOS. ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO DE CANCELERIA.)	M2	560.0000	548.66	(* QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. *)	307,249.60
Total ACABADOS						2,025,323.85
A07	CARPINTERIA					
KAR-01	PUERTA DE MADERA P-01 DE 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		43.0000	4,065.95	(* CUATRO MIL SESENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	174,835.85
KAR-01A	PUERTA DE MADERA P-01A DE 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA		6.0000	5,109.65	(* CINCO MIL CIENTO NUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	30,657.90

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
KAR-03	PUERTA DE MADERA CON MESA DE APOYO P-03 DE PZA 0.90 X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. RECUBRIENDO CAMBRANAS, REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA SI FUERA NECESARIO . INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		1.0000	5,063.41	(* CINCO MIL SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. *)	5,063.41
KAR-05	PUERTA DE MADERA P-05 DE 0.80X 2.10MTS., A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		1.0000	3,791.31	(* TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)	3,791.31
KAR-05A	PUERTA DE MADERA P-05A DE 0.80X 2.10MTS., A PZA BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		4.0000	4,455.10	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *)	17,820.40
KAR-07	PUERTA DE MADERA P-07 DE 1.00X 2.10, A BASE DE PZA BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		1.0000	4,828.94	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 94/100 M.N. *)	4,828.94
KAR-09	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-09 DE PZA 0.90X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		7.0000	4,547.10	(* CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)	31,829.70



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
KAR-10	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-10 DE PZA 0.85X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		3.0000	4,140.80	(* CUATRO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 80/100 M.N. *)	12,422.40
KAR-11	PUERTA DE MADERA P-11 DE 0.60X 2.10MTS., A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE: RIELES, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		1.0000	3,139.54	(* TRES MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)	3,139.54
KAR-12	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOHA DE MADERA P-12 DE PZA 1.70X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA		1.0000	7,401.15	(* SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS 15/100 M.N. *)	7,401.15
Total CARPINTERIA						291,790.60
A08	CANCELERIA Y HERRERIA					
ALU-01	VENTANA V1 DE 1.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		46.0000	2,025.71	(* DOS MIL VEINTICINCO PESOS 71/100 M.N. *)	93,182.66
ALU-02	VENTANA V2 DE 1.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		10.0000	3,057.43	(* TRES MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. *)	30,574.30
ALU-03	VENTANA V3 DE 1.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO		1.0000	2,633.80	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. *)	2,633.80



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.					
ALU-04	VENTANA V4 DE 1.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	3,052.58	(* TRES MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. *)	3,052.58
ALU-05	VENTANA V5 DE 2.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	5,070.82	(* CINCO MIL SETENTA PESOS 82/100 M.N. *)	5,070.82
ALU-06	VENTANA V6 DE 1.75 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	3,544.52	(* TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)	3,544.52
ALU-07	VENTANA V7 DE 3.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	6,081.49	(* SEIS MIL OCHENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. *)	6,081.49
ALU-08	VENTANA V8 DE 1.50 X1.20 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,437.02	(* DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)	2,437.02
ALU-10	VENTANA V10 DE 2.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	4,677.26	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)	4,677.26
ALU-11	VENTANA V11 DE 2.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	4,061.71	(* CUATRO MIL SESENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. *)	4,061.71



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALU-12	VENTANA V12 DE 2.10 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		2.0000	4,258.48	(* CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	8,516.96
ALU-14	FACHADA INTEGRAL CURVA V14 A BASE DE M2 CRISTAL TEMPLADO TINTEX VERDE DE 9.5MM DE ESPESOR, CON EL SISTEMA DE SUJECIÓN DE ARAÑAS DE 4 Y 2 BRAZOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: PERFILES DE PTR DE 2"X2" ROJO ANCLADO A LOSA. PERFIL HORIZONTAL BASICO 11417 Y TAPA INTERIOR 5472. DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO MARCA CUPRUM O SIMILAR, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA Y DE FACHADAS.		55.0000	4,417.19	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 19/100 M.N. *)	242,945.45
ALU-15	VENTANA V15 DE 2.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		6.0000	5,280.21	(* CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 21/100 M.N. *)	31,681.26
ALU-16	VENTANA V16 DE 2.80 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	5,698.98	(* CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. *)	5,698.98
ALU-17	VENTANA V17 DE 2.26 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	4,611.15	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M.N. *)	4,611.15
ALU-18	VENTANA V18 DE 2.10 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	4,283.70	(* CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. *)	4,283.70

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALU-21	VENTANA V21 DE 1.43 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,889.61	(* DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)	2,889.61
ALU-22	VENTANA V22 DE 1.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,633.80	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. *)	2,633.80
ALU-23	VENTANA V23 DE 1.54 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	3,118.68	(* TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N. *)	3,118.68
ALU-24	VENTANA V24 DE 1.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		3.0000	3,243.68	(* TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)	9,731.04
ALU-25	VENTANA V25 DE 1.38 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,791.21	(* DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. *)	2,791.21
ALU-26	VENTANA V26 DE 0.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	1,218.53	(* UN MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. *)	1,218.53
ALU-28	VENTANA V28 DE 1.34X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,712.52	(* DOS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 52/100 M.N. *)	2,712.52



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALU-VF	CANCEL CURVO VF A BASE DE PERFILES BOLSA DE M2 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	M2	12.0000	2,299.12	(* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	27,589.44
ALU-P1	CANCEL P1 DE 3.60 X4.60 MTS A BASE DE CRISTAL PZA TINTEX VERDE TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR. CON ZOCLO HERCULITE DE 1/2" EN DOS HOJAS CON CHAPAS DE PALETA Y BISAGRAS HIDRAULICAS JACKSON, JALADERAS DE CRISTAL CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: PUERTA CORREDIZA. FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	M2	1.0000	41,867.36	(* CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. *)	41,867.36
ALU-30	PANEL ALUMINIZADO DE 6MM DE ESPESOR EN M2 FACHADAS. ASENTADO SOBRE UN BASTIDOR PRIMARIO DE PTR DE 2"X2" ROJO, Y UN BASTIDOR SECUNDARIO A BASE DE PERFIL R-100. INCLUYE: DOBLECES EN ARISTAS VIVAS, TORNILLOS CADMINIZADOS. SILICÓN ESTRUCTURAL. ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO.	M2	642.5000	1,296.82	(* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)	833,206.85
HER-01	PASO EN DUCTO DE INSTALACION DE AIRE PZA. ACONDICIONADO A BASE DE ANGULO DE 2"X2"X 3/16" Y REJILLA IRVING CON DIMENSIONES DE 0.60X1.20 MTS. INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMATE, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.0000	1,852.28	(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. *)	5,556.84
HER-2	ESCALERA MARINA A BASE DE REDONDO DE 3/4 DE ML DIAM Y SOLERA DE 1 1/2" X .3/16. DE 50 CMS. DE ANCHO. INCLUYE: ANCLAJE A LOSA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN DUCTO DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO.	ML	15.0000	398.67	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. *)	5,980.05
HER-3	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A BASE DE 3 TUBOS ML DE 2" DE DIAMETRO HORIZONTALES, VERTICALES CON TUBO DE 2" CEL. 30 A CADA 60CMS. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA	ML	100.0000	982.83	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. *)	98,283.00
HER-4	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A BASE DE TUBO DE ML 2 TUBOS DE 1 1/2" CED. 30 DE DIAMETRO HORIZONTALES, ANCLADO A ESTRUCTURA DE FACHADA INTEGRAL. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO., MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA	ML	100.0000	934.88	(* NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	93,488.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DE EMERGENCIA						
Total CANCELERIA Y HERRERIA						1,584,120.59
A09	AZOTEAS					
AZT-01	RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA INCLUYE: M3 TENDIDO Y APISONADO. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		35.0000	459.04 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. *)		16,066.40
AZT-02	ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM DE ESPESOR CON M2 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, CERRADO DE FISURAS Y ACABADO CON PLANA DE MADERA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		262.2800	75.09 (* SETENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. *)		19,694.61
AZT-03	CHAFLÁN DE 10 X 10 CM A BASE DE MORTERO M CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		70.0000	40.97 (* CUARENTA PESOS 97/100 M.N. *)		2,867.90
AZT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA APP DE 3.5 MM TERMOFUSIONADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER Y CALAFATEO DE FISURAS EXISTENTES EN SU CASO, TRASLAPES, SUMINISTRO DE TODOS LOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		288.5100	129.60 (* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 60/100 M.N. *)		37,390.90
AZT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS M FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 DE 40 CM DE ANCHO . INCLUYE: TROQUELADO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.		43.0000	130.94 (* CIENTO TREINTA PESOS 94/100 M.N. *)		5,630.42
AZT-06	CADENA DE AMARRE PARA PRETIL, INCLUYE CIMBRA ML Y DESCIMBRA SECCIÓN= 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: CHAFLAN PARA GOTERO, ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		70.0300	208.42 (* DOSCIENTOS OCHO PESOS 42/100 M.N. *)		14,595.65
AZT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS M FABRICADO A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE 1/8" DE ESPESOR DE 40 CM DE ANCHO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.		1.2000	391.53 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)		469.84
Total AZOTEAS						96,715.72
A10	INSTALACION HIDRAULICA					



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
HID-01	SALIDA HIDRÁULICA PARA WC, A BASE DE TUBO DE SAL. COBRE DE 38 MM, DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR,. INCLUYE: RANURAS, CODOS, TES, VÁLVULA DE COMPUERTA DE 38 MM, REDUCCIÓN DE 38X19MM. TAPÓN PARA JARRO DE AIRE Y CUALQUIER OTRA CONEXIÓN DE COBRE NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		17.0000	2,868.58	(* DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	48,765.86
HID-02	SALIDA DE AGUA CALIENTE EN 13 MM PARA SAL. LAVABOS, LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		3.0000	1,274.28	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *)	3,822.84
HID-03	SALIDA DE AGUA FRÍA EN 13 MM PARA LAVABOS, SAL. LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		40.0000	1,274.28	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *)	50,971.20
HID-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN ALIM GENERAL DE AGUA FRÍA CON TUBO DE COBRE DE 50MM DE RED GENERAL DEL INSTITUTO A LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, CON RECORRIDO PROMEDIO DE 50ML. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		1.0000	29,039.14	(* VEINTINUEVE MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)	29,039.14
HID-05	CUADRO DE VÁLVULAS DE 50MM DE DIÁMETRO. PZA INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		8.0000	2,992.08	(* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	23,936.64
HID-06	CUADRO DE VÁLVULAS DE 38MM DE DIÁMETRO. PZA. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		8.0000	1,490.31	(* UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 31/100 M.N. *)	11,922.48

Total INSTALACION HIDRAULICA

168,458.16

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A11	INSTALACION SANITARIA					
SAN-05	SALIDA SANITARIA DE LAVACOMODO A REGISTRO PZA SANITARIO MAS PRÓXIMO A BASE DE TUBERÍA DE COBRE DE 3", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, DESAG E A REGISTRO MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	6,050.37	(* SEIS MIL CINCUENTA PESOS 37/100 M.N. *)	6,050.37
SAN-06	COLADERA DE AZOTEA MARCA HELVEX DE 4", PZA MODELO 444X, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000	939.53	(* NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	2,818.59
SAN-07	TUBO VENTILADOR DE PVC EN AZOTEA DE 2.50 MTS. SAL. DE LONG. . INCLUYE: REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 100X50MM., REMATE DE VENTILA DE 50MM DE DIÁMETRO, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		2.0000	237.38	(* DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)	474.76
SAN-07A	TUBO DE P.V.C. DE 2" INCLUYE: CODOS, T, ML CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		140.0000	55.10	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *)	7,714.00
SAN-10	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. TAR DE 2" PARA PZA. LAVABO. INCLUYE: DEL DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		38.0000	939.97	(* NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. *)	35,718.86
SAN-11	SALIDA SANITARIA EN 4" PARA W.C. EN FO.FO TAR. PZA. SANITARIO. INCLUYE :, DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		14.0000	1,958.03	(* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)	27,412.42
SAN-12	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. DE 2" TAR PARA PZA. COLADERA EN SANITARIOS. INCLUYE CESPOL, REJILLA PARA COLADERA H 24 HELVEX CON REJILLA CROMADA, : DEL DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA		17.0000	1,644.38	(* UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)	27,954.46



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
SAN-13	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES O AGUAS NEGRAS DE SAL 4" FO.FO TAR. AL REGISTRO MÁS CERCANO. DE 20 MTS DE DESARROLLO. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE		3.0000	13,308.03	(* TRECE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 03/100 M.N. *)	39,924.09
	FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO					
SAN-14	TUBO DE FIERRO FUNDIDO DE 150 MM, CON ML ACOPLAMIENTO RAPIDO TIPO CENTRIFUGADO PARA ACOPLAR CON ABRAZADERA NORMA NOM-B-310, NOM-B-3 Y NOM B-1. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. RANURA. RESANE DE PISO. MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO		25.0000	905.09	(* NOVECIENTOS CINCO PESOS 09/100 M.N. *)	22,627.25
	Total INSTALACION SANITARIA					170,694.80
A12	MUEBLES Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS					
MS-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA PARA PZA. LAVABO CON REJILLA MARCA HELVEX MODELO SH-058. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		36.0000	553.27	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. *)	19,917.72
MS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL PARA PZA. LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-016. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		35.0000	628.06	(* SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 06/100 M.N. *)	21,982.10
MS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PZA. ECONOMIZADORA PARA LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-105 CROMO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		36.0000	1,235.71	(* UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. *)	44,485.56
MS-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE LAVABO PZA. DE PEDESTAL MODELO ORION, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		35.0000	2,204.50	(* DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)	77,157.50
MS-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO PARA PZA W.C. DE PEDAL MARCA HELVEX, PARA SPUD DE 38 CROMADO INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		17.0000	3,153.35	(* TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. *)	53,606.95

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA MARCA IDEAL PZA. STANDARD MODELO NEW CADET ALARGADA PARA FLUXOMETRO INCLUYE: ASIENTO SIN TAPA DE LA MARCA IDEAL STANDARD MODELO M-235., HERRAJES DE BRONCE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	17.0000	2,073.66	(* DOS MIL SETENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. *)	35,252.22
MS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. PAPEL HIGIÉNICO MARCA KIMBERLY CLARK TAMAÑO GRANDE. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	18.0000	504.43	(* QUINIENTOS CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	9,079.74
MS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. JABÓN MARCA JOFEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO DE 700ML. DE CAPACIDAD. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	36.0000	1,054.93	(* UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. *)	37,977.48
MS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. TOALLAS DESECHABLES MARCA KIMBERLY CLARK DE SOBREPONER. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	36.0000	808.65	(* OCHOCIENTOS OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	29,111.40
MS-11A	ESPEJO DE 6 MM CON REBORDE J DE 0.90X1.00MTS. PZA. DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	18.0000	1,120.36	(* UN MIL CIENTO VEINTE PESOS 36/100 M.N. *)	20,166.48
MS-15	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO DE PEDAL MARCA PZA. AMERICAN STANDARD. INCLUYE: FLUXOMETRO DE PEDESTAL MARCA HELVEX, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIO MÉDICOS PLANTA BAJA Y HOMBRES SEGUNDO NIVEL.	PZA.	2.0000	11,547.86	(* ONCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. *)	23,095.72
MS-16	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS PZA. CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.50MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.	PZA.	1.0000	8,893.71	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. *)	8,893.71
MS-17	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN MINGITORIO A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.60MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.	PZA.	1.0000	2,480.57	(* DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 57/100 M.N. *)	2,480.57



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MS-18	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.25MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.	PZA.	1.0000	4,826.46	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 46/100 M.N. *)	4,826.46
MS-19	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.87MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.	PZA.	1.0000	6,665.84	(* SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. *)	6,665.84
MS-20	REGADERA DE EMERGENCIA. INCLUYE: CHAPETON, BRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.0000	1,569.00	(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	1,569.00
MS-10	OVALIN DE PEGAR AMERICAN STANDARD EN SANITARIOS MUJERES, CON CESPOL, Y CONTRA; INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	1.0000	2,088.08	(* DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)	2,088.08
MS-12	PLANCHA DE MÁRMOL BLANCO DURANGO 0.65 X 1.30, CON ZOCLO DE 6 CM Y FALDÓN DE 15 CM. X 2 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO Y CON PERFORACIONES PARA RECIBIR OVALINES Y LLAVES; INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, ASENTADO CON PEGAMARMOL. SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	1.0000	5,998.70	(* CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)	5,998.70
Total MUEBLES Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS						404,355.23
A13	AIRE ACONDICIONADO					
AIR-08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 25X35CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)	ML	230.0000	666.66	(* SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. *)	153,331.80



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AIR-09	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ML DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X45CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)	ML	166.5500	1,425.50	(* UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N. *)	237,417.03
AIR-09A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ML DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X90CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON VARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTERPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILARA AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)	ML	12.0000	2,230.19	(* DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 19/100 M.N. *)	26,762.28
AIR-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PZA. RETORNO O EXTRACCIÓN DE 35 X35CM CON REDUCCION A 10" DE DIAM EL CUAL INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA PARA SU COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	45.0000	629.09	(* SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 09/100 M.N. *)	28,309.05
AIR-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE PZA ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS, INCLUYE: BASE DE PTR DE 4" X 4" DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO ASÍ COMO TORNILLERIA Y SOPORTERIA PARA SU COLOCACIÓN, MANIOBRAS DE COLOCACION DE EQUIPO CON GRUA, BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR VR #3@ 20 CM AMBAS CARAS CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO	PZA	2.0000	160,520.32	(* CIENTO SESENTA MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *)	321,040.64



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AIR-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 INTERRUPTOR SAL TERMOMAGNETICO DE 3 X 50 AMPERS, INCLUYE CABLEADO DESDE TABLERO MAS CERCAÑO HASTA EL EQUIPO CON CABLE TWG 0, TUBO LICUATITE DE 1 1/2", ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. LOTE DE SOPORTERIA, CONEXIONES Y MISCELÁNEOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		2.0000	5,981.37	(* CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. *)	11,962.74
AIR-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TERMOSTATOS DE SAL LA LÍNEA JHONSON CONTROLS MODELO T-200-ACC DE 24 VOLTS Y BOTONES DE OPERACIÓN DE PARO ARRANQUE AUTOMÁTICO Y TEMPERATURA + - INCLUYE CABLEADO DE LUGAR SELECCIONADO PARA SU COLOCACIÓN HASTA EL EQUIPO CON CABLE USO RUDO DE 4 X 16 Y TAPAS GUARDA TERMOSTATO ASÍ COMO UN LOTE DE CONEXIONES Y MISCELÁNEOS		4.0000	6,532.78	(* SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	26,131.12
Total AIRE ACONDICIONADO						804,954.66
A14	INSTALACION ELECTRICA					
ELE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 60 X60 PZA CON LOUVER DE ALUMINIO DE 9 CUADROS Y DOS FOCOS DE 38 W. CURVALINE.;AHORRADORA DE ENERGIA DE 32 W DE EMPOTRAR INCLUYE: CLAVIJA, TRAZO EN PLAFON, FIJACION CON ESPARRAGO DE 3/8 . ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		280.0000	1,222.11	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	342,190.80
ELE-01A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA SAL PARA ALUMBRADO NORMAL, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA, APAGADORES Y PLACAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO DE INSTALACION ELECTRICA		280.0000	813.01	(* OCHOCIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N. *)	227,642.80
ELE-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PZA PARA CONTACTO GRADO HOSPITAL, DE 127V, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO + TIERRA, GRADO HOSPITAL ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO		241.0000	1,201.91	(* UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)	289,660.31
ELE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PZA PARA CONTACTO 220V, GRADO HOSPITALARIO. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA, CONTACTO DOBLE POLARIZADO + TIERRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO.		23.0000	1,161.46	(* UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. *)	26,713.58



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELE-04	TABLERO NQOD244AB12 CON 8 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	10,734.13	(* DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. *)	10,734.13
ELE-05	TABLERO NQOD124AB12 CON 12 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000	8,451.10	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)	25,353.30
ELE-06	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	11,506.40	(* ONCE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 40/100 M.N. *)	11,506.40
ELE-07	TABLERO NQOD304AB22 CON 30 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	22,926.37	(* VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N. *)	22,926.37
ELE-08	TABLERO NQOD424AB42 CON 14 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 14 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		2.0000	32,526.15	(* TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 15/100 M.N. *)	65,052.30
ELE-10	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		2.0000	12,646.77	(* DOCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)	25,293.54
ELE-11	TABLERO NQOD304AB22 CON 2 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	18,463.33	(* DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. *)	18,463.33
Total INSTALACION ELECTRICA						1,065,536.86
A15	INSTALACION OXIGENO Y AIRE					
AXI-01	SALIDA DE OXIGENO ABASE DE TUBERIA DE COBRE SAL. TIPO K DE 13 MM, 19MM Y 25MM. INCLUYE: VAVULAS, COSOS, T, CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA DE PLATA, LIJA, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA. MATERIAL Y MANO DE OBRA.		40.0000	4,333.18	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. *)	173,327.20



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AXI-02	VÁLVULA DE ESFERA DE SECCIONAMIENTO CON PZA. MANÓMETRO. INCLUYE: REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA CON TAPA DE ALUMINIO Y ACRÍLICO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		4.0000	5,700.41	(* CINCO MIL SETECIENTOS PESOS 41/100 M.N. *)	22,801.64
Total INSTALACION OXIGENO Y AIRE						196,128.84
A16	VOZ Y DATOS					
VOZ-01	CANALIZACION PARA SALIDA DE CÓMPUTO. A BASE PZA DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		16.0000	1,045.77	(* UN MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. *)	16,732.32
VOZ-02	CANALIZACION PARA TELEFONIA A BASE DE TUBO PZA CONUIT PARED GRUESA DE 1 1/2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		42.0000	747.74	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. *)	31,405.08
TEL-01	REGISTRO TELEFONICO 58X30 CMS EN CADA NIVEL. PZA INCLUYE: TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		4.0000	1,273.19	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)	5,092.76
Total VOZ Y DATOS						53,230.16
A17	LIMPIEZA					
LIM-01	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE. M2 ACARREOS Y DESCENSO DE ESCOMBROS DE CUALQUIER NIVEL, A PIE DE CAMION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA..		2,736.0000	7.78	(* SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	21,286.08
LIM-02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, M2 DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO INCLUYE PISOS, MUROS, VIDRIOS, SANITARIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1,368.0000	9.10	(* NUEVE PESOS 10/100 M.N. *)	12,448.80
Total LIMPIEZA						33,734.88
A18	ELEVADOR					
ELEV-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR, GEN2 PZA CONFORT, DE OTIS MODELO GF0882UO, CAPACIDAD DE 630 KG. NUMERO DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO. PASAMANOS TUBULAR DE		1.0000	655,404.55	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)	655,404.55

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL. INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Total ELEVADOR

655,404.55

SUBTOTAL

18,373,704.91

IMPUESTO AL VALOR AGREGADO 15%

2,756,055.74

TOTAL

21,129,760.65

(DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 91/100 M.N.) QUE NO INCLUYE I.V.A.

ACEPTACION DE PRECIOS FIJOS

SI

NO

VIGENCIA DE LA PROPUESTA:

122 DIAS MINIMO, A PARTIR DE LA APERTURA ECONOMICA

FORMA DE PAGO: POR ESTIMACIONES CONFORME AL PROGRAMA CALENDARIZADO DE PAGO, PREVIA VALIDACION DE SUPERVISION Y RESIDENCIA DE OBRA.



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: DEM-01		Unidad: PZA		DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA, CARPINTERIA O ALUMINIO, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		
MANO DE OBRA						
MOCUA007	CUADRILLA 7 (1 HERRERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.200000	\$615.56	\$123.11	96.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$123.11	96.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$123.11	\$3.69	2.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$3.69	2.90%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.002500	\$155.40	\$0.39	0.31%
	Subtotal: BASICOS				\$0.39	0.31%
	Costo directo				\$127.19	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)	12.3817%			\$15.75	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.237%			\$0.34	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	6%			\$8.60	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$0.64	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$152.52	
	(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: PRE-01 Unidad: M2						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL CON HOJAS DE TRIPLAY DE 9MM DE ESPESOR Y POLINES DE 3" X 3" X 2.44 DE ALTURA A CADA 2.44M. INCLUYE: EMPOTRES EN PISO EN SU CASO, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						
MATERIALES						
MAMADE000001	TRIPLAY DE PINO DE 9 MM. 1 CARA DE 1	M2	1.000000	\$94.00	\$94.00	63.64%
MAMAD001	MADERA DE PINO DE 3a.	PT	2.000000	\$8.50	\$17.00	11.51%
MAACE001	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	0.175000	\$18.00	\$3.15	2.13%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	0.065650	\$16.00	\$1.05	0.71%
Subtotal: MATERIALES					\$115.20	78.00%
MANO DE OBRA						
MOCUA003	CUADRILLA 3 (1 CARPINTERO DE O.N. +1 AYUD. JOR DE OFICIAL)		0.040000	\$615.56	\$24.62	16.67%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$24.62	16.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$24.62	\$0.74	0.50%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.74	0.50%
BASICOS						
BACON001	CONCRETO F C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, M3 R.N. T.M.A. 3/4". FABRICACION.		0.008500	\$839.57	\$7.14	4.83%
Subtotal: BASICOS					\$7.14	4.83%
Costo directo					\$147.70	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD) 12.3817%					\$18.29	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI) 0.237%					\$0.39	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF) 6%					\$9.98	
CARGOS ADICIONALES (CA) 0.5%					\$0.74	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$177.10	
(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: CIM-00		Unidad: M3				
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II MEDIDO EN BANCO, PARA ALOJAR CIMENTACION HASTA 3.00M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE FONDOS DE EXCAVACION Y TALUDES, TRASPALCOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MANO DE OBRA						
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.285710	\$280.13	\$80.04	97.09%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$80.04	97.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO0001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$80.04	\$2.40	2.91%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$2.40	2.91%
	Costo directo				\$82.44	
	COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)		12.3817%		\$10.21	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)		0.237%		\$0.22	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)		6%		\$5.57	
	CARGOS ADICIONALES (CA)		0.5%		\$0.41	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$98.85	
(* NOVENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: CIM-11 Unidad: M3						
	RELLENO DE CEPAS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION, CON TEPETATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, CON BAILARINA, PARA DESPLANTE, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
MATERIALES						
MAAGR002	TEPETATE	M3	1.300000	\$170.00	\$221.00	82.05%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.230000	\$20.00	\$4.60	1.71%
	Subtotal: MATERIALES				\$225.60	83.76%
MANO DE OBRA						
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.080000	\$280.13	\$22.41	8.32%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$22.41	8.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQCOM001	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), WACKER, MOTOR DE GASOLINA DE 5 HP	MCA HRA	0.512000	\$40.35	\$20.66	7.67%
%MO0001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$22.41	\$0.67	0.25%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$21.33	7.92%
	Costo directo				\$269.34	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)		12.3817%		\$33.35	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)		0.237%		\$0.72	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)		6%		\$18.20	
	CARGOS ADICIONALES (CA)		0.5%		\$1.35	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$322.96	
	(* TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 96/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: CIM-015A Unidad: ML						
ZAPATA Z-2 DE 2.80 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 65 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 15 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.						
MATERIALES						
MAPRE001	CONCRETO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, M3 R.N., T.M.A. 3/4", CLASE "A", NO BOMB.		1.874600	\$1,067.60	\$2,001.32	48.89%
MAPRUE000001	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA A PZA COMPRESION		0.300000	\$320.00	\$96.00	2.35%
MAPRUE000002	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PESO PZA VOLUMETRICO		0.150000	\$220.00	\$33.00	0.81%
MAPRUE000003	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PZA		0.100000	\$220.00	\$22.00	0.54%
MABOM001	BOMBEO DE CONCRETO C/BOMBA M3 ESTACIONARIA, HASTA 15 MTS. DE ALTURA		1.874600	\$230.00	\$431.16	10.53%
MASOB001	SOBREPREGIO P/REV. 12 CM. APTO PARA M3 BOMB. CLASE "A"		1.874600	\$130.00	\$243.70	5.95%
MAADI001	CURACRETO	LTO	1.000000	\$22.50	\$22.50	0.55%
Subtotal: MATERIALES					\$2,849.68	69.62%
MANO DE OBRA						
MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.040000	\$615.56	\$24.62	0.60%
MOCUA006	CUADRILLA 6 (4 PEONES+1 ALBAÑIL)	JOR	0.075000	\$1,314.90	\$98.62	2.41%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$123.24	3.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$123.24	\$3.70	0.09%
EQVIB001	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC, MOTOR HRA DE GASOLINA DE 8 HP		0.600000	\$42.34	\$25.40	0.62%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$29.10	0.71%
BASICOS						
BAACE001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL No. 12 (3/8" TON A 1 1/2"), F Y= 4200 KG/CM2, INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION		0.051670	\$15,409.61	\$796.21	19.45%
BACIM001	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE M2 DESCIMBRA		2.000000	\$147.62	\$295.24	7.21%
Subtotal: BASICOS					\$1,091.45	26.66%
Costo directo					\$4,093.47	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD) 12.3817%					\$506.84	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI) 0.237%					\$10.90	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF) 6%					\$276.67	
CARGOS ADICIONALES (CA) 0.5%					\$20.47	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$4,908.35	

(* CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 35/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ALB-05		Unidad: ML		CASTILLO K-1 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM, F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		
MATERIALES						
MAPRUE000001	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA A PZA COMPRESION		0.008000	\$320.00	\$2.56	1.49%
MAPRUE000002	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PESO PZA VOLUMETRICO		0.005000	\$220.00	\$1.10	0.64%
MAPRUE000003	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PZA		0.005000	\$220.00	\$1.10	0.64%
Subtotal: MATERIALES					\$4.76	2.78%
MANO DE OBRA						
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.004500	\$1,037.20	\$4.67	2.72%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$4.67	2.72%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.080000	\$51.75	\$4.14	2.41%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$4.67	\$0.14	0.08%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.28	2.50%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.020000	\$155.40	\$3.11	1.81%
BAACE002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (ALAMBRO) TON DE 1/4", INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION		0.001191	\$21,093.67	\$25.12	14.65%
BAACE001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL No. 12 (3/8" TON A 1 1/2"), F Y= 4200 KG/CM2, INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION		0.002230	\$15,409.61	\$34.36	20.04%
BACIM002	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, INCLUYE M2 DESCIMBRA		0.450000	\$152.53	\$68.64	40.04%
BACON004	CONCRETO F C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, M3 R.N. TMA 3/4". FABRICACION.		0.022500	\$986.91	\$22.21	12.95%
BAACA001	ACARREO, VACIADO Y EXTENDIDO DE M3 CONCRETO EN FORMA MANUAL		0.022500	\$190.52	\$4.29	2.50%
Subtotal: BASICOS					\$157.73	92.00%
Costo directo					\$171.44	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)				12.3817%	\$21.23	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$0.46	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				6%	\$11.59	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$0.86	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$205.58	
(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 58/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ALB-08 Unidad: M2						
MURO DE TABIQUE DE BARRO NOVACERAMIC TABIMAX O SIMILAR DE 12X12X23 CM EN 12 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: TABIQUE TABICIMBRA EN DONDE SE REQUIERA (INSTALACIONES) ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
MATERIALES						
MATABI000001	TABIMAX DE 12X12X23 CM	PZA	32.000000	\$6.42	\$205.44	68.46%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.054000	\$20.00	\$1.08	0.36%
Subtotal: MATERIALES					\$206.52	68.82%
MANO DE OBRA						
MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.102500	\$615.56	\$63.09	21.02%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.004000	\$1,037.20	\$4.15	1.38%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$67.24	22.41%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$67.24	\$2.02	0.67%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSAS M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.080000	\$51.75	\$4.14	1.38%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$6.16	2.05%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.005000	\$155.40	\$0.78	0.26%
BAMOR002	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.021024	\$921.98	\$19.38	6.46%
Subtotal: BASICOS					\$20.16	6.72%
Costo directo					\$300.08	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)				12.3817%	\$37.16	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$0.80	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				6%	\$20.28	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$1.50	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$359.82	
(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ES-01.1 Unidad: PZA.						
PLACA DE 91X100 CMS X 1 1/4 " DE ESPESOR, CON PERFORACIONES DE 1 9/16" PARA RECIBIR ANCLAS. INCLUYE: 14 ANCLAS DE 1 1/2", PLACAS PARA CARTABÓN DE 1 1/4" SOLDADAS A PLACA BASE, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, GROUT DE 1.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ENTRE DADO DE CONCRETO Y PLACA, PLOMEO DE ANCLAS, PLANTILLA PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL						
MATERIALES						
MAPLAC000001	PLACA DE ACERO A-36 DE 1 1/4" ESP.	KG	234.330000	\$19.00	\$4,452.27	37.03%
MAANCL000001	ANCLA DE ACERO DE 1 1/2" DIAM.	PZA	14.000000	\$320.00	\$4,480.00	37.26%
MASOL0000003	SOLDADURA E-7018	KG	0.400000	\$32.00	\$12.80	0.11%
MAAC0001	ACETILENO	KG	0.335000	\$210.00	\$70.35	0.59%
MAOXI001	OXIGENO	M3	1.000000	\$70.00	\$70.00	0.58%
MAEST001	ESTOPA	KG	0.150000	\$26.80	\$4.02	0.03%
MAPIN002	PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA HERRERIA	LTO	0.200000	\$52.50	\$10.50	0.09%
MATHI001	THINER NORMAL STANDAR	LTO	0.200000	\$14.00	\$2.80	0.02%
MAGRA0000001	GRASA LUBRICANTE	KG	0.850000	\$50.00	\$42.50	0.35%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	1.500000	\$16.00	\$24.00	0.20%
MAMAD005	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM ESPESOR	M2	0.500000	\$118.00	\$59.00	0.49%
MAGRO0000001	FESTER GROUT NM, SACO DE 30 KG	PZA	0.950000	\$390.00	\$370.50	3.08%
MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	1.500000	\$9.90	\$14.85	0.12%
MASOL001	SOLDADURA E-6010	KG	0.400000	\$31.50	\$12.60	0.10%
Subtotal: MATERIALES					\$9,626.19	80.07%
MANO DE OBRA						
MOCUA026	CUADRILLA 26 (1 SOLDADOR+1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		2.250000	\$712.80	\$1,603.80	13.34%
MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	1.000000	\$615.56	\$615.56	5.12%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$2,219.36	18.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQOXI001	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS, HRA HARRIS		9.000000	\$5.36	\$48.24	0.40%
EQESM0000001	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 VOLTS, HRA ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074		6.000000	\$1.31	\$7.86	0.07%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$2,219.36	\$66.58	0.55%
EQSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRA	9.000000	\$5.99	\$53.91	0.45%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$176.59	1.47%
Costo directo					\$12,022.14	
COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)			12.3817%		\$1,488.55	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)			0.237%		\$32.02	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)			6%		\$812.56	
CARGOS ADICIONALES (CA)			0.5%		\$60.11	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$14,415.38	
(* CATORCE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 38/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ES-02.1 Unidad: ML						
COLUMNA C-1 DE 0.60X0.52MTS. A BASE DE PLACA DE 1" DE ESPESOR. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", ATIEZADOR CON PLACA DE 1", JUNTAS DE PREPARACION, APLICACIÓN DE SOLDADURA ESPECIFICADA EN PLANOS ESTRUCTURALES, PARA EL FORJADO DE COLUMNA Y EN PLACA BASE, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.						
MATERIALES						
MAPLACA00001	PLACA DE ACERO A-36 DE 1"	KG	461.440000	\$16.50	\$7,613.76	62.28%
MAPLACA00002	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2"	KG	17.920000	\$16.50	\$295.68	2.42%
MASOL0000003	SOLDADURA E-7018	KG	1.000000	\$32.00	\$32.00	0.26%
MAAC0001	ACETILENO	KG	0.500000	\$210.00	\$105.00	0.86%
MAOXI001	OXIGENO	M3	1.500000	\$70.00	\$105.00	0.86%
MAEST001	ESTOPA	KG	0.250000	\$26.80	\$6.70	0.05%
MAPIN002	PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA HERRERIA	LTO	0.250000	\$52.50	\$13.13	0.11%
MATHI001	THINER NORMAL STANDAR	LTO	0.200000	\$14.00	\$2.80	0.02%
MASOL001	SOLDADURA E-6010	KG	1.000000	\$31.50	\$31.50	0.26%
Subtotal: MATERIALES					\$8,205.57	67.12%
MANO DE OBRA						
MOCUA026	CUADRILLA 26 (1 SOLDADOR+1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		4.000000	\$712.80	\$2,851.20	23.32%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.030000	\$1,037.20	\$31.12	0.25%
MOCUA0000004	CUADRILLA 41 (2 AYUDANTES DE OFICIAL)	JOR	0.500000	\$550.74	\$275.37	2.25%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$3,157.69	25.83%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQOXI001	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS, HRA HARRIS		16.000000	\$5.36	\$85.76	0.70%
EQESM0000001	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 VOLTS, HRA ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074		12.000000	\$1.31	\$15.72	0.13%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$3,157.69	\$94.73	0.77%
EQSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRA	16.000000	\$5.99	\$95.84	0.78%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSA M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.600000	\$51.75	\$31.05	0.25%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	4.000000	\$2.82	\$11.28	0.09%
EQGRU001	GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, MOTOR DIESEL DE 112 HP, MCA. GROVE	HRA	0.750000	\$702.29	\$526.72	4.31%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$861.10	7.04%
Costo directo					\$12,224.36	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)				12.3817%	\$1,513.58	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$32.56	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				6%	\$826.23	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$61.12	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$14,657.85	
(* CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AC-03 Unidad: M2						
PASTA TEXTURIZADA RAYADA EN MUROS SIMILAR A LA EXISTENTE EN MUROS NUEVOS Y EN PARCHES PROVOCADOS POR ACOMODO DE ESPACIOS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MAPAST000001	PASTA FINA TEXTURIZADA , CASCARA DE CUB NARANJA		0.075000	\$398.00	\$29.85	45.86%
MASOT001	SOTTOFONDO 1000, CUB. DE 19 LTS.	CUB	0.005000	\$390.00	\$1.95	3.00%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.002000	\$20.00	\$0.04	0.06%
Subtotal: MATERIALES					\$31.84	48.92%
MANO DE OBRA						
MOCUA008	CUADRILLA 8 (1 YESERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.050000	\$615.56	\$30.78	47.29%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$30.78	47.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$30.78	\$0.92	1.41%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.92	1.41%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$155.40	\$1.55	2.38%
Subtotal: BASICOS					\$1.55	2.38%
Costo directo					\$65.09	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD) 12.3817%					\$8.06	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI) 0.237%					\$0.17	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF) 6%					\$4.40	
CARGOS ADICIONALES (CA) 0.5%					\$0.33	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$78.05	
(* SETENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AC-04 Unidad: M2						
MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ANCHO EN MUROS NUEVOS DIVISORIOS, INCLUYE: TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, CAN DE MADERA Y BOQUILLAS EN PERIMETRO DE VENTANAS Y PUERTAS, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MAPAN001	TABLAROCA 13 MM. ESP.	M2	2.200000	\$30.50	\$67.10	32.13%
MAPER001	PERFACINTA	ML	4.121300	\$0.25	\$1.03	0.49%
MATOR001	TORNILLO AUTORROSCABLE S-1 DE 1"	PZA	20.000000	\$0.08	\$1.60	0.77%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	3.000000	\$0.36	\$1.08	0.52%
MAREM001	REMACHE POP DE 1/8"	PZA	2.000000	\$0.25	\$0.50	0.24%
MATOR002	TORNILLO PARA MADERA CABEZA PLANA 1/4"x38 MM	PZA	3.000000	\$0.60	\$1.80	0.86%
MAREB001	REBORDE "J" DE LAM. GALV. CAL 26	ML	0.901600	\$8.60	\$7.75	3.71%
MACAN001	CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM DE ANCHO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	0.901600	\$9.00	\$8.11	3.88%
MAESQ001	ESQUINERO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	0.515100	\$5.25	\$2.70	1.29%
MARED001	REDIMIX	KG	1.500000	\$6.50	\$9.75	4.67%
MAPOS001	POSTE DE 63.5 MM DE ANCHO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	2.060600	\$10.70	\$22.05	10.56%
MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	0.900000	\$9.90	\$8.91	4.27%
	Subtotal: MATERIALES				\$132.38	63.39%
MANO DE OBRA						
MOCUA009	CUADRILLA 9 (1 TABLAROQUERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.105000	\$615.56	\$64.63	30.95%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.004000	\$1,037.20	\$4.15	1.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$68.78	32.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.300000	\$2.82	\$0.85	0.41%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$68.78	\$2.06	0.99%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, MCA. BOSH	HRA	0.300000	\$0.92	\$0.28	0.13%
EQPIS001	PISTOLA RAMSET	HRA	0.300000	\$1.14	\$0.34	0.16%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSA M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.080000	\$51.75	\$4.14	1.98%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$7.67	3.67%
	Costo directo				\$208.83	
	COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)	12.3817%			\$25.86	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.237%			\$0.56	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	6%			\$14.12	
	CARGOS ADICIONALES (CA)					
		0.5%			\$1.04	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$250.41	
(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 41/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AC-05 Unidad: M2						
FALSO PLAFÓN MODELO RADAR CON SUSPENSIÓN TIPO DONN, LÍNEA DE SOMBRA, SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MAPLAF000001	PLAFON MOD. RADAR 61x61 CM.	M2	1.050000	\$82.00	\$86.10	34.00%
MAPER002	PERNO ANCLA 6 MM RAMSET 2430	PZA	2.000000	\$4.00	\$8.00	3.16%
MACAR001	CARGA (CARTUCHO) CAL. 22 CORTO	PZA	2.000000	\$2.00	\$4.00	1.58%
MAACE006	ALAMBRE GALV. CAL. 14	KG	0.200000	\$17.25	\$3.45	1.36%
MATOR004	TORNILLO 42 MM 1 5/8 CS MIL	PZA	2.000000	\$0.15	\$0.30	0.12%
MAANG001	ANGULO PERIMETRAL DE 3.66 ML.	PZA	0.333300	\$38.50	\$12.83	5.07%
MATEES000001	TE SECUNDARIA 15/16 DE 0.61 MT	PZA	1.533620	\$9.20	\$14.11	5.57%
MATEES000002	TE SECUNDARIA 15/16 DE 1.22 MT	PZA	1.533620	\$18.00	\$27.61	10.90%
MATEEP000001	TE PRINCIPAL 15/16 DE 3.66 ML	PZA	0.255640	\$63.00	\$16.11	6.36%
Subtotal: MATERIALES					\$172.51	68.12%
MANO DE OBRA						
MOCUA009	CUADRILLA 9 (1 TABLAROQUERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.125000	\$615.56	\$76.95	30.39%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$76.95	30.39%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$76.95	\$2.31	0.91%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.300000	\$2.82	\$0.85	0.34%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, MCA. BOSH	HRA	0.300000	\$0.92	\$0.28	0.11%
EQPIS001	PISTOLA RAMSET	HRA	0.300000	\$1.14	\$0.34	0.13%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.78	1.49%
Costo directo					\$253.24	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					12.3817%	\$31.36
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.237%	\$0.67
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					6%	\$17.12
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$1.27
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$303.66	
(* TRESCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: KAR-01 Unidad: PZA						
PUERTA DE MADERA P-01 DE 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)						
MATERIALES						
MAMAD003	MADERA DE PINO DE 1	PT	5.857300	\$30.40	\$178.06	5.25%
MAACE010	CLAVO DE 1" S/CABEZA	KG	0.080000	\$25.00	\$2.00	0.06%
MATOR0000004	TORNILLO DE 1/4x38 MM	PZA	8.000000	\$0.60	\$4.80	0.14%
MATAQ0000002	TAQUETE DE FIBRA DE 1" No. 8	PZA	8.000000	\$0.22	\$1.76	0.05%
MAPEG0000001	RESISTOL 5000 DE CONTACTO	LTO	2.000000	\$58.00	\$116.00	3.42%
MABIS001	BISAGRA DE LIBRO DE 3"	PZA	3.000000	\$14.00	\$42.00	1.24%
MAFORM000001	FORMAICA	M2	4.438500	\$198.00	\$878.82	25.92%
MACHAP000001	CHAPA PARA PUERTA DE MADERA	PZA	1.000000	\$380.00	\$380.00	11.21%
Subtotal: MATERIALES					\$1,603.44	47.29%
MANO DE OBRA						
MOCUA013	CUADRILLA 13 (1 CARPINTERO DE BANCO+1 JOR AYUD. DE OFICIAL)		1.000000	\$680.39	\$680.39	20.06%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.020000	\$1,037.20	\$20.74	0.61%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$701.13	20.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$701.13	\$21.03	0.62%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSA M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.400000	\$51.75	\$20.70	0.61%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$41.73	1.23%
BASICOS						
BABAS001	BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1 PARA M2 PUERTAS DE TAMBOR, DE 38x25 MM A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM POR AMBAS CARAS. INCLUYE EXCLUSIVAMENTE FABRICACION.		1.890000	\$551.07	\$1,041.52	30.71%
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.020000	\$155.40	\$3.11	0.09%
Subtotal: BASICOS					\$1,044.63	30.81%
Costo directo					\$3,390.93	
COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)				12.3817%	\$419.85	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$9.03	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				6%	\$229.19	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$16.95	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$4,065.95	

(* CUATRO MIL SESENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ALU-01 Unidad: PZA						
VENTANA V1 DE 1.00 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.						
MANO DE OBRA						
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.015000	\$1,037.20	\$15.56	0.92%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$15.56	0.92%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQMAL0000001	MALACATE MIPSAS M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.300000	\$51.75	\$15.53	0.92%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$15.56	\$0.47	0.03%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$16.00	0.95%
BASICOS						
BAALUM000001	CANCEL Y/O VENTANA CON PERFILES BOLSA M2 DE 3" DE ALUMINIO COLOR NATURAL, NOTA: NO INCLUYE, PUERTAS.		1.500000	\$787.01	\$1,180.52	69.88%
BACRIST00001	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM. ESP., EN M2 CANCELERIAS Y VENTANAS, INCLUYE; SUMINSTROS, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ANDAMIOS, CORTE, AJUSTE, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.500000	\$318.21	\$477.32	28.25%
Subtotal: BASICOS					\$1,657.84	98.13%
Costo directo					\$1,689.40	
COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)					\$209.18	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					\$4.50	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					\$114.18	
CARGOS ADICIONALES (CA)					\$8.45	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$2,025.71	
(* DOS MIL VEINTICINCO PESOS 71/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ALU-30 Unidad: M2						
PANEL ALUMINIZADO DE 6MM DE ESPESOR EN FACHADAS. ASENTADO SOBRE UN BASTIDOR PRIMARIO DE PTR DE 2"X2" ROJO, Y UN BASTIDOR SECUNDARIO A BASE DE PERFIL R-100. INCLUYE: DOBLECES EN ARISTAS VIVAS, TORNILLOS CADMINIZADOS, SILICÓN ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO.						
MATERIALES						
MAPANE000001	PANEL ALUMINIZADO DE 6 M ESP. COLOR M2		1.100000	\$534.00	\$587.40	54.31%
MAPTRE000002	PTR DE 2"X2"	KG	4.750000	\$15.50	\$73.63	6.81%
MASOL0000003	SOLDADURA E-7018	KG	0.165000	\$32.00	\$5.28	0.49%
MAMET0000003	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16" A 1" ESP.	KG	1.100000	\$16.50	\$18.15	1.68%
MATORN0000003	TORNILLO CADMINIZADO DE 1/4"x2"	PZA	12.000000	\$2.50	\$30.00	2.77%
MASIL0000001	SILICON ESTRUCTURAL, PZA DE 300 ML	PZA	0.250000	\$86.00	\$21.50	1.99%
MAPERF0000010	PERFIL R-100	KG	2.000000	\$15.50	\$31.00	2.87%
Subtotal: MATERIALES					\$766.96	70.92%
MANO DE OBRA						
MOCUA025	CUADRILLA 25 (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE DE JOR OFICIAL)		0.250000	\$696.60	\$174.15	16.10%
MOCUA007	CUADRILLA 7 (1 HERRERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.150000	\$615.56	\$92.33	8.54%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.010000	\$1,037.20	\$10.37	0.96%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$276.85	25.60%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$276.85	\$8.31	0.77%
EQHAM0000001	HAMACA DE 2.50x0.50 M., C/CABLE HASTA 50 HRA MTS.		1.000000	\$9.53	\$9.53	0.88%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		1.000000	\$0.92	\$0.92	0.09%
EQSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRA	1.200000	\$5.99	\$7.19	0.66%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSA M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.200000	\$51.75	\$10.35	0.96%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.500000	\$2.82	\$1.41	0.13%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$37.71	3.49%
Costo directo					\$1,081.52	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)				12.3817%	\$133.91	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$2.88	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				6%	\$73.10	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$5.41	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$1,296.82	
(* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AZT-04 Unidad: M2						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA APP DE 3.5 MM TERMOFUSIONADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER Y CALAFATEO DE FISURAS EXISTENTES EN SU CASO, TRASLAPES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MAIMPER00001	IMPERMEABILIZANTE PREFABR. APP DE 3.5 MM	M2	1.100000	\$56.00	\$61.60	56.99%
MAPRIM000001	PRIMARIO ASFALTICO	LTO	0.500000	\$9.00	\$4.50	4.16%
MAGAS0000002	GAS LP EN TANQUE DE 20 KG	KG	0.125000	\$9.50	\$1.19	1.10%
MAIMPER00002	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO	LTO	0.200000	\$35.00	\$7.00	6.48%
Subtotal: MATERIALES					\$74.29	68.74%
MANO DE OBRA						
MOCUA021	CUADRILLA 21 (1 COLOCADOR + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.045000	\$615.56	\$27.70	25.63%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.002500	\$1,037.20	\$2.59	2.40%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$30.29	28.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$30.29	\$0.91	0.84%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSAL M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.050000	\$51.75	\$2.59	2.40%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.50	3.24%
Costo directo					\$108.08	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)				12.3817%	\$13.38	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$0.29	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				6%	\$7.31	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$0.54	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$129.60	
(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 60/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: HID-01 Unidad: SAL.						
SALIDA HIDRÁULICA PARA WC, A BASE DE TUBO DE COBRE DE 38 MM, DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR., INCLUYE: RANURAS, CODOS, TES, VÁLVULA DE COMPUERTA DE 38 MM, REDUCCIÓN DE 38X19MM, TAPÓN PARA JARRO DE AIRE Y CUALQUIER OTRA CONEXIÓN DE COBRE NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)						
MATERIALES						
MATUB006	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM DIAM.	ML	3.500000	\$252.48	\$883.68	36.94%
MASOL0000001	SOLDADURA 50x50, 3 MTS OMEGA	PZA	0.444400	\$60.18	\$26.74	1.12%
MATEE0000007	TEE DE COBRE DE 38 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$171.74	\$171.74	7.18%
MAVAL0000034	VALVULA COMPUERTA 38 MM MOD 02, 125 LB, ROSC. URREA O SIMILAR	PZA	1.000000	\$572.17	\$572.17	23.92%
MACOD005	CODO DE COBRE DE 90 x38 MM DIAM.	PZA	2.000000	\$79.18	\$158.36	6.62%
MACON0000086	CONECTOR DE 38 MM R/INT. COBRE	PZA	1.000000	\$114.13	\$114.13	4.77%
MASEL0000001	SELLADOR SILER DE 250 GR	PZA	0.100000	\$22.00	\$2.20	0.09%
MALIJ0000001	LIJA ESMERIL 25 MM ANCHO	ML	0.500000	\$4.50	\$2.25	0.09%
MAPAS0000004	PASTA P/SOLDAR SILER 500 GRS	PZA	0.150000	\$50.00	\$7.50	0.31%
MATEF0000001	TEFLON DE 13 MM ROLLO	PZA	0.250000	\$3.50	\$0.88	0.04%
MAREDU000002	REDUCCION BUSHING DE 38x19 MM COBRE	PZA	1.000000	\$32.19	\$32.19	1.35%
MATAP0000022	TAPON CAPA DE 38 MM COBRE	PZA	1.000000	\$41.25	\$41.25	1.72%
Subtotal: MATERIALES					\$2,013.09	84.15%
MANO DE OBRA						
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.500000	\$615.56	\$307.78	12.87%
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.050000	\$280.13	\$14.01	0.59%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.020000	\$1,037.20	\$20.74	0.87%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$342.53	14.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$342.53	\$10.28	0.43%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.400000	\$51.75	\$20.70	0.87%
EQBOM0000001	BOMBA DE PRUEBA PARA TUBERIAS, MARCA HRA MYMACO, CONSISTENTE EN BOMBA DE EMBOLO, VALVULA DE RETENCION Y MANOMETRO Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION		2.000000	\$2.87	\$5.74	0.24%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$36.72	1.53%
Costo directo					\$2,392.34	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)				12.3817%	\$296.21	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$6.37	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)						
CARGOS ADICIONALES (CA)				6%	\$161.70	
				0.5%	\$11.96	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$2,868.58	
(* DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: SAN-05 Unidad: PZA						
SALIDA SANITARIA DE LAVACOMODO A REGISTRO SANITARIO MAS PRÓXIMO A BASE DE TUBERÍA DE COBRE DE 3", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, DESAG E A REGISTRO MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
MATERIALES						
MATUB0000034	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 76 MM DIAM.	ML	2.500000	\$995.55	\$2,488.88	49.32%
MASOL0000001	SOLDADURA 50x50, 3 MTS OMEGA	PZA	1.500000	\$60.18	\$90.27	1.79%
MATEE0000010	TEE DE COBRE DE 76 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$851.85	\$851.85	16.88%
MACOD0000032	CODO DE COBRE DE 90 x76 MM DIAM.	PZA	2.000000	\$373.97	\$747.94	14.82%
MASEL0000001	SELLADOR SILER DE 250 GR	PZA	0.500000	\$22.00	\$11.00	0.22%
MALIJ0000001	LIJA ESMERIL 25 MM ANCHO	ML	0.500000	\$4.50	\$2.25	0.04%
MAPAS0000004	PASTA P/SOLDAR SILER 500 GRS	PZA	0.500000	\$50.00	\$25.00	0.50%
MATEF0000001	TEFLON DE 13 MM ROLLO	PZA	0.500000	\$3.50	\$1.75	0.03%
Subtotal: MATERIALES					\$4,218.94	83.61%
MANO DE OBRA						
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		1.000000	\$615.56	\$615.56	12.20%
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.500000	\$280.13	\$140.07	2.78%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$755.63	14.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$755.63	\$22.67	0.45%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$22.67	0.45%
BASICOS						
BAMOR001	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	0.060000	\$810.71	\$48.64	0.96%
Subtotal: BASICOS					\$48.64	0.96%
Costo directo					\$5,045.88	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)				12.3817%	\$624.77	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$13.44	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				6%	\$341.05	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$25.23	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$6,050.37	
(* SEIS MIL CINCUENTA PESOS 37/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: MS-05 Unidad: PZA.						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NEW CADET ALARGADA PARA FLUXOMETRO INCLUYE: ASIENTO SIN TAPA DE LA MARCA IDEAL STANDARD MODELO M-235., HERRAJES DE BRONCE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MATAZA000001	TAZA IDEAL STANDARD MOD NEW CADET PZA ALARGADA P/FLUXOMETRO		1.000000	\$1,303.00	\$1,303.00	75.34%
MAASIE000001	ASIENTO S/TAPA M-235, I.S.	PZA	1.000000	\$247.00	\$247.00	14.28%
MAJUN001	JUNTA PROHEL DE CERA P/WC	PZA	1.000000	\$6.40	\$6.40	0.37%
MAPIJ001	PIJAS P/WC (2 PZAS)	JGO	1.000000	\$3.00	\$3.00	0.17%
MACEM004	CEMENTO BLANCO	TON	0.003500	\$3,220.00	\$11.27	0.65%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.010000	\$20.00	\$0.20	0.01%
Subtotal: MATERIALES					\$1,570.87	90.83%
MANO DE OBRA						
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.250000	\$615.56	\$153.89	8.90%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$153.89	8.90%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$153.89	\$4.62	0.27%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.62	0.27%
Costo directo					\$1,729.38	
COSTO INDIRECTO (CI):%Clx(CD) 12.3817%					\$214.13	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI) 0.237%					\$4.61	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF) 6%					\$116.89	
CARGOS ADICIONALES (CA) 0.5%					\$8.65	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$2,073.66	
(* DOS MIL SETENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: MS-07 Unidad: PZA.						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN MARCA JOFEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO DE 700ML. DE CAPACIDAD. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
MADESP000002	DESPACHADOR DE JABÓN MCA JOFEL EN PZA ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO 700ML. CAPAC.		1.000000	\$753.00	\$753.00	85.59%
	Subtotal: MATERIALES				\$753.00	85.59%
MANO DE OBRA						
MOCUA021	CUADRILLA 21 (1 COLOCADOR + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.200000	\$615.56	\$123.11	13.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$123.11	13.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$123.11	\$3.69	0.42%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$3.69	0.42%
	Costo directo				\$879.80	
	COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)		12.3817%		\$108.93	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)		0.237%		\$2.34	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)		6%		\$59.46	
	CARGOS ADICIONALES (CA)		0.5%		\$4.40	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$1,054.93	
	(* UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-08 Unidad: ML						
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 25X35CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)						
MATERIALES						
MALAM001	LAMINA GALV. CAL. 20 A 24	KG	7.854000	\$20.00	\$157.08	28.25%
MASEL003	SELLADOR CI-MASTIC SERIE 60-25	LTO	0.170300	\$30.92	\$5.27	0.95%
MAFIV002	FIBRA DE VIDRIO RF-3000, 1 1/2" ESP. C/RECUB. M2 DE FOIL DE ALUMINIO		1.280000	\$26.00	\$33.28	5.99%
MAIMP0000002	VAPORTITE 550	LTO	1.000000	\$59.02	\$59.02	10.62%
MAPEG0000001	RESISTOL 5000 DE CONTACTO	LTO	0.310000	\$58.00	\$17.98	3.23%
MATAQ002	TAQUETE DE EXPANSION DE 1/2 " DIAM.	PZA	4.000000	\$8.94	\$35.76	6.43%
MATORN000001	TORNILLO DE 1/2"x2" HEXAG.	PZA	4.000000	\$6.50	\$26.00	4.68%
	Subtotal: MATERIALES				\$334.39	60.14%
MANO DE OBRA						
MOCUA018	CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 JOR AYUD DE OFICIAL)		0.205000	\$712.80	\$146.12	26.28%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.007000	\$1,037.20	\$7.26	1.31%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$153.38	27.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$153.38	\$4.60	0.83%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.800000	\$2.82	\$2.26	0.41%
EQDOB001	DOBLADORA MANUAL DE LAMINA, "METRISUSA"	HRA	0.374000	\$62.15	\$23.24	4.18%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSA M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.150000	\$51.75	\$7.76	1.40%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$37.86	6.81%
BASICOS						
BAHER001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)	KG	1.000000	\$30.35	\$30.35	5.46%
	Subtotal: BASICOS				\$30.35	5.46%
	Costo directo				\$555.98	
	COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)	12.3817%			\$68.84	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.237%			\$1.48	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					
		6%			\$37.58	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$2.78	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$666.66	
	(* SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-09 Unidad: ML						
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X45CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)						
MATERIALES						
MALAM001	LAMINA GALV. CAL. 20 A 24	KG	15.855000	\$20.00	\$317.10	26.67%
MASEL003	SELLADOR CI-MASTIC SERIE 60-25	LTO	0.340600	\$30.92	\$10.53	0.89%
MAFIV002	FIBRA DE VIDRIO RF-3000, 1 1/2" ESP. C/RECUB. M2 DE FOIL DE ALUMINIO		2.250000	\$26.00	\$58.50	4.92%
MAIMP0000002	VAPORTITE 550	LTO	2.000000	\$59.02	\$118.04	9.93%
MAPEG0000001	RESISTOL 5000 DE CONTACTO	LTO	0.750000	\$58.00	\$43.50	3.66%
MATAQ002	TAQUETE DE EXPANSION DE 1/2 " DIAM.	PZA	7.000000	\$8.94	\$62.58	5.26%
MATORN000001	TORNILLO DE 1/2"x2" HEXAG.	PZA	7.000000	\$6.50	\$45.50	3.83%
Subtotal: MATERIALES					\$655.75	55.16%
MANO DE OBRA						
MOCUA018	CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 JOR AYUD DE OFICIAL)		0.450000	\$712.80	\$320.76	26.98%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.015000	\$1,037.20	\$15.56	1.31%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$336.32	28.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$336.32	\$10.09	0.85%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	1.700000	\$2.82	\$4.79	0.40%
EQDOB001	DOBLADORA MANUAL DE LAMINA, "METRISUSA"	HRA	1.700000	\$62.15	\$105.66	8.89%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSAS M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.300000	\$51.75	\$15.53	1.31%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$136.07	11.45%
BASICOS						
BAHER001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)	KG	2.000000	\$30.35	\$60.70	5.11%
Subtotal: BASICOS					\$60.70	5.11%
Costo directo					\$1,188.84	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					12.3817%	\$147.20
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.237%	\$3.17
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					6%	\$80.35
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$5.94
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$1,425.50	
(* UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-10 Unidad: PZA.						
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCIÓN DE 35 X35CM CON REDUCCION A 10" DE DIAM EL CUAL INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA PARA SU COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES						
MAREJI000001	REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION DE 35X35 PZA CM, REDUCCION DE 10" DIAM.		1.000000	\$420.00	\$420.00	80.05%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	4.000000	\$0.55	\$2.20	0.42%
Subtotal: MATERIALES					\$422.20	80.47%
MANO DE OBRA						
MOCUA018	CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 JOR AYUD DE OFICIAL)		0.125000	\$712.80	\$89.10	16.98%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.004000	\$1,037.20	\$4.15	0.79%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$93.25	17.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.800000	\$2.82	\$2.26	0.43%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$93.25	\$2.80	0.53%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSAS M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.080000	\$51.75	\$4.14	0.79%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$9.20	1.75%
Costo directo					\$524.65	
COSTO INDIRECTO (CI):%Clx(CD) 12.3817%					\$64.96	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI) 0.237%					\$1.40	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF) 6%					\$35.46	
CARGOS ADICIONALES (CA) 0.5%					\$2.62	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$629.09	
(* SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 09/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-11 Unidad: PZA						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS, INCLUYE: BASE DE PTR DE 4" X 4" DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO ASÍ COMO TORNILLERIA Y SOPORTERIA PARA SU COLOCACIÓN, MANIOBRAS DE COLOCACION DE EQUIPO CON GRUA, BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR VR #3@ 20 CM AMBAS CARAS CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO						
MATERIALES						
MAEQUI000001	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PZA PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS		1.000000	\$110,000.00	\$110,000.00	82.17%
MAPRUE000001	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA A PZA COMPRESION		0.150000	\$320.00	\$48.00	0.04%
MAPRUE000002	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PESO PZA VOLUMETRICO		0.100000	\$220.00	\$22.00	0.02%
MAPRUE000003	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PZA		0.050000	\$220.00	\$11.00	0.01%
Subtotal: MATERIALES					\$110,081.00	82.23%
MANO DE OBRA						
MOCUA0310003	CUADRILLA 50 (1 OFICIAL ESP. EN A.A. Y JOR REFRIGERACION + 1 AYUDANTE DE OFICIAL)		6.000000	\$712.80	\$4,276.80	3.19%
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		3.000000	\$615.56	\$1,846.68	1.38%
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		3.000000	\$615.56	\$1,846.68	1.38%
MOCUA0000004	CUADRILLA 41 (2 AYUDANTES DE OFICIAL)	JOR	2.000000	\$550.74	\$1,101.48	0.82%
MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.250000	\$615.56	\$153.89	0.11%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.200000	\$1,037.20	\$207.44	0.15%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$9,432.97	7.05%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$9,432.97	\$282.99	0.21%
EQGRU001	GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, MOTOR HRA DIESEL DE 112 HP, MCA. GROVE		6.000000	\$702.29	\$4,213.74	3.15%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$9,432.97	\$282.99	0.21%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSA M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		4.000000	\$51.75	\$207.00	0.15%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4,986.72	3.73%
BASICOS						
BACON004	CONCRETO F C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, M3 R.N. TMA 3/4". FABRICACION.		1.000000	\$986.91	\$986.91	0.74%
BAACA001	ACARREO, VACIADO Y EXTENDIDO DE M3 CONCRETO EN FORMA MANUAL		1.000000	\$190.52	\$190.52	0.14%
BAACE001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL No. 12 (3/8" TON A 1 1/2"), F Y= 4200 KG/CM2, INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION		0.140000	\$15,409.61	\$2,157.35	1.61%
BACIM002	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, INCLUYE M2 DESCIMBRA		1.600000	\$152.53	\$244.05	0.18%



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
BAHERR000001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (PTR DE 4"x4")	KG	182.000000	\$31.82	\$5,791.24	4.33%
	Subtotal: BASICOS				\$9,370.07	7.00%
	Costo directo				\$133,870.76	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)		12.3817%		\$16,575.48	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)		0.237%		\$356.56	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)		6%		\$9,048.17	
	CARGOS ADICIONALES (CA)		0.5%		\$669.35	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$160,520.32	
	(* CIENTO SESENTA MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-13 Unidad: SAL						
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TERMOSTATOS DE LA LÍNEA JHONSON CONTROLS MODELO T-200-ACC DE 24 VOLTS Y BOTONES DE OPERACIÓN DE PARO ARRANQUE AUTOMÁTICO Y TEMPERATURA + - INCLUYE CABLEADO DE LUGAR SELECCIONADO PARA SU COLOCACIÓN HASTA EL EQUIPO CON CABLE USO RUDO DE 4 X 16 Y TAPAS GUARDA TERMOSTATO ASÍ COMO UN LOTE DE CONEXIONES Y MISCELÁNEOS						
MATERIALES						
MATERM000001	TERMOSTATO JHONSON CONTROLS MOD. T-200- PZA ACC 24 VOLTS		1.000000	\$3,120.00	\$3,120.00	57.27%
MACABL000001	CABLE USO RUDO 4X16	ML	50.000000	\$14.00	\$700.00	12.85%
MATAPA000001	TAPA GUARDA TERMOSTATO	PZA	1.000000	\$260.00	\$260.00	4.77%
Subtotal: MATERIALES					\$4,080.00	74.89%
MANO DE OBRA						
MOCUA0310003	CUADRILLA 50 (1 OFICIAL ESP. EN A.A. Y JOR REFRIGERACION + 1 AYUDANTE DE OFICIAL)		1.000000	\$712.80	\$712.80	13.08%
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		1.000000	\$615.56	\$615.56	11.30%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$1,328.36	24.38%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$1,328.36	\$39.85	0.73%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$39.85	0.73%
Costo directo					\$5,448.21	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					12.3817%	\$674.58
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.237%	\$14.51
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					6%	\$368.24
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$27.24
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$6,532.78	
(* SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ELE-01 Unidad: PZA						
SUMINSTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 60 X60 CON LOUVER DE ALUMINIO DE 9 CUADROS Y DOS FOCOS DE 38 W. CURVALINE.; AHORRADORA DE ENERGIA DE 32 W DE EMPOTRAR INCLUYE: CLAVIJA, TRAZO EN PLAFON, FIJACION CON ESPARRAGO DE 3/8, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MALAMP000001	LAMPARA DE 60 X60 C/LOUVER DE ALUMINIO 9 PZA CUADROS, DE 2X38 W. CURVALUM		1.000000	\$875.00	\$875.00	85.85%
Subtotal: MATERIALES					\$875.00	85.85%
MANO DE OBRA						
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.225000	\$615.56	\$138.50	13.59%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$138.50	13.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$138.50	\$4.16	0.41%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.16	0.41%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$155.40	\$1.55	0.15%
Subtotal: BASICOS					\$1.55	0.15%
Costo directo					\$1,019.21	
COSTO INDIRECTO (CI): %CIx(CD)				12.3817%	\$126.20	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.237%	\$2.71	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				6%	\$68.89	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$5.10	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$1,222.11	
(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ELE-01A Unidad: SAL						
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO NORMAL, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, APAGADORES Y PLACAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO DE INSTALACION ELECTRICA						
MATERIALES						
MACON0000064	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 19 MM DIAM	JGO	1.000000	\$3.17	\$3.17	0.47%
MACIN0000002	CINTA DE AISLAR 19MMx18MT. PLASTICA PZA NEGRA, MCA 3M O SIMILAR	PZA	0.333300	\$12.00	\$4.00	0.59%
MACAJ001	CAJA CUADRADA GALV. DE 13 MM. DE 7x7 CM.	PZA	0.500000	\$10.83	\$5.42	0.80%
MACAB003	CABLE THW CAL. 10, 600 V., 90 -105 C	ML	9.000000	\$8.58	\$77.22	11.39%
MACAB002	CABLE THW CAL. 12, 600V. 90 -105 C	ML	7.000000	\$5.65	\$39.55	5.83%
MATAP0000012	TAPA CUADRADA GALV DE 13 MM. 7x7 CM	PZA	1.000000	\$1.50	\$1.50	0.22%
MAPLA0000004	PLACA DE ALUMINIO DE 1 Y 2 UNID. IUSA	PZA	1.000000	\$10.00	\$10.00	1.47%
MACOD0000013	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x13 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$20.85	\$20.85	3.08%
MACHA001	CHALUPA GALV. S/T	PZA	1.000000	\$5.00	\$5.00	0.74%
MATAP0000013	TAPA CUADRADA GALV. DE 19 MM. 10x10 CM.	PZA	1.000000	\$2.30	\$2.30	0.34%
MACON0000063	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 13 MM DIAM	JGO	2.000000	\$2.20	\$4.40	0.65%
MACOP012	COPLER CONDUIT GALV. P.G. 19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$6.49	\$6.49	0.96%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	4.000000	\$0.55	\$2.20	0.32%
MACOP011	COPLER CONDUIT GALV. P.G. 13 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$5.15	\$5.15	0.76%
MATUB025	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 19 MM DIAM.	ML	2.000000	\$30.53	\$61.06	9.01%
MATUB024	TUBO CONDUIT GAL. P.G. DE 13 MM DIAM.	ML	3.000000	\$24.10	\$72.30	10.66%
MACAJ002	CAJA CUADRADA GALV DE 19 MM. DE 10x10 CM	PZA	0.500000	\$11.00	\$5.50	0.81%
MACOD0000014	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$28.71	\$28.71	4.23%
MAPAGA0000001	APAGADOR SENCILLO	PZA	1.000000	\$22.00	\$22.00	3.24%
MAABR0000011	ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM LAM. GALV.	PZA	3.000000	\$3.20	\$9.60	1.42%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	12.000000	\$0.36	\$4.32	0.64%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	12.000000	\$0.50	\$6.00	0.88%
MAABR0000012	ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM LAM. GALV.	PZA	3.000000	\$3.50	\$10.50	1.55%
MATAP0000012	TAPA CUADRADA GALV DE 13 MM. 7x7 CM	PZA	1.000000	\$1.50	\$1.50	0.22%
Subtotal: MATERIALES					\$408.74	60.28%
MANO DE OBRA						
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.373700	\$615.56	\$230.03	33.93%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$230.03	33.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$230.03	\$6.90	1.02%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		0.500000	\$0.92	\$0.46	0.07%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$7.36	1.09%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$155.40	\$1.55	0.23%



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
BAHER001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)	KG	1.000000	\$30.35	\$30.35	4.48%
	Subtotal: BASICOS				\$31.90	4.70%
	Costo directo				\$678.03	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)		12.3817%		\$83.95	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)		0.237%		\$1.81	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)		6%		\$45.83	
	CARGOS ADICIONALES (CA)		0.5%		\$3.39	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$813.01	
	(* OCHOCIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ELE-02 Unidad: PZA						
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO GRADO HOSPITAL, DE 127V, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO + TIERRA, GRADO HOSPITAL ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO						
MATERIALES						
MACON0000064	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 19 MM DIAM	JGO	1.000000	\$3.17	\$3.17	0.32%
MACIN0000002	CINTA DE AISLAR 19MMx18MT. PLASTICA PZA NEGRA, MCA 3M O SIMILAR	PZA	0.333300	\$12.00	\$4.00	0.40%
MACAJ001	CAJA CUADRADA GALV. DE 13 MM. DE 7x7 CM.	PZA	0.500000	\$10.83	\$5.42	0.54%
MACAB003	CABLE THW CAL. 10, 600 V., 90 -105 C	ML	12.000000	\$8.58	\$102.96	10.27%
MACAB002	CABLE THW CAL. 12, 600V. 90 -105 C	ML	15.000000	\$5.65	\$84.75	8.45%
MATAP0000012	TAPA CUADRADA GALV DE 13 MM. 7x7 CM	PZA	1.000000	\$1.50	\$1.50	0.15%
MAPLA0000004	PLACA DE ALUMINIO DE 1 Y 2 UNID. IUSA	PZA	1.000000	\$10.00	\$10.00	1.00%
MACOD0000013	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x13 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$20.85	\$20.85	2.08%
MACHA001	CHALUPA GALV. S/T	PZA	1.000000	\$5.00	\$5.00	0.50%
MATAP0000013	TAPA CUADRADA GALV. DE 19 MM. 10x10 CM.	PZA	1.000000	\$2.30	\$2.30	0.23%
MACON0000063	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 13 MM DIAM	JGO	2.000000	\$2.20	\$4.40	0.44%
MACOP012	COPLER CONDUIT GALV. P.G. 19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$6.49	\$6.49	0.65%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	4.000000	\$0.55	\$2.20	0.22%
MACOP011	COPLER CONDUIT GALV. P.G. 13 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$5.15	\$5.15	0.51%
MATUB025	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 19 MM DIAM.	ML	4.000000	\$30.53	\$122.12	12.18%
MATUB024	TUBO CONDUIT GAL. P.G. DE 13 MM DIAM.	ML	5.000000	\$24.10	\$120.50	12.02%
MACAJ002	CAJA CUADRADA GALV DE 19 MM. DE 10x10 CM	PZA	0.500000	\$11.00	\$5.50	0.55%
MACOD0000014	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$28.71	\$28.71	2.86%
MACONT0000001	CONTACTO GRADO HOSPITAL 127 V	PZA	1.000000	\$110.00	\$110.00	10.97%
MAABR0000011	ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM LAM. GALV.	PZA	3.000000	\$3.20	\$9.60	0.96%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	12.000000	\$0.36	\$4.32	0.43%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	12.000000	\$0.50	\$6.00	0.60%
MAABR0000012	ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM LAM. GALV.	PZA	3.000000	\$3.50	\$10.50	1.05%
Subtotal: MATERIALES					\$675.44	67.38%
MANO DE OBRA						
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.464600	\$615.56	\$285.99	28.53%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$285.99	28.53%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$285.99	\$8.58	0.86%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		0.500000	\$0.92	\$0.46	0.05%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$9.04	0.90%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$155.40	\$1.55	0.15%



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
BAHER001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)	KG	1.000000	\$30.35	\$30.35	3.03%
	Subtotal: BASICOS				\$31.90	3.18%
	Costo directo				\$1,002.37	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)		12.3817%		\$124.11	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)		0.237%		\$2.67	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)		6%		\$67.75	
	CARGOS ADICIONALES (CA)		0.5%		\$5.01	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$1,201.91	
	(* UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AXI-01 Unidad: SAL.						
SALIDA DE OXIGENO A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 13 MM, 19MM Y 25MM. INCLUYE: VAVULAS, COSOS, T, CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA DE PLATA, LIJA, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MATUBO000004	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 25 MM DIAM.	ML	2.000000	\$286.00	\$572.00	15.83%
MATUBO000003	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 13 MM DIAM.	ML	3.000000	\$116.00	\$348.00	9.63%
MATUBO000002	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 19 MM DIAM.	ML	3.000000	\$242.00	\$726.00	20.09%
MASOLF000001	SOLDADURA DE PLATA	KG	0.333300	\$920.00	\$306.64	8.49%
MAPERC000001	PERCLORETILENO	LTO	0.333300	\$28.00	\$9.33	0.26%
MACOD001	CODO DE COBRE DE 90 x13 MM DIAM.	PZA	2.000000	\$3.77	\$7.54	0.21%
MACOD002	CODO DE COBRE DE 90 x19 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$8.49	\$8.49	0.23%
MACOD003	CODO DE COBRE DE 90 x25 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$22.53	\$22.53	0.62%
MATEE0000003	TEE DE COBRE DE 13 MM DIAM.	PZA	2.000000	\$6.31	\$12.62	0.35%
MATEE0000004	TEE DE COBRE DE 19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$18.24	\$18.24	0.50%
MATEE0000005	TEE DE COBRE DE 25 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$60.03	\$60.03	1.66%
MALIJ0000001	LIJA ESMERIL 25 MM ANCHO	ML	0.500000	\$4.50	\$2.25	0.06%
MATEF0000001	TEFLON DE 13 MM ROLLO	PZA	0.200000	\$3.50	\$0.70	0.02%
MAPAS0000004	PASTA P/SOLDAR SILER 500 GRS	PZA	0.250000	\$50.00	\$12.50	0.35%
MAABR0000011	ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM LAM. GALV.	PZA	8.000000	\$3.20	\$25.60	0.71%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	24.000000	\$0.36	\$8.64	0.24%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	24.000000	\$0.50	\$12.00	0.33%
MAABR0000012	ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM LAM. GALV.	PZA	2.000000	\$3.50	\$7.00	0.19%
MAABR0000013	ABRAZADERA OMEGA DE 25 MM LAM. GALV.	PZA	2.000000	\$3.80	\$7.60	0.21%
MAVAL0000007	VALVULA COMPUERTA 13 MM MOD 702, 125 LB, PZA SOLD. URREA O SIMILAR	PZA	1.000000	\$175.09	\$175.09	4.85%
MAVAL0000009	VALVULA COMPUERTA 25 MM MOD 702, 125 LB, PZA SOLD. URREA O SIMILAR	PZA	1.000000	\$306.44	\$306.44	8.48%
	Subtotal: MATERIALES				\$2,649.24	73.31%
MANO DE OBRA						
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		1.500000	\$615.56	\$923.34	25.55%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$923.34	25.55%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$923.34	\$27.70	0.77%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		2.000000	\$0.92	\$1.84	0.05%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$29.54	0.82%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.075000	\$155.40	\$11.66	0.32%
	Subtotal: BASICOS				\$11.66	0.32%
	Costo directo					
					\$3,613.78	
	COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)		12.3817%		\$447.45	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)		0.237%		\$9.63	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)		6%		\$244.25	



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES (CA)		0.5%		\$18.07	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$4,333.18	
	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: VOZ-01 Unidad: PZA						
CANALIZACION PARA SALIDA DE CÓMPUTO. A BASE DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
MATERIALES						
MATUB029	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 51 MM DIAM.	ML	4.000000	\$108.85	\$435.40	49.92%
MAABR0000016	ABRAZADERA OMEGA DE 51 MM LAM. GALV.	PZA	4.000000	\$7.60	\$30.40	3.49%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	8.000000	\$0.36	\$2.88	0.33%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	8.000000	\$0.50	\$4.00	0.46%
MACON0000110	CONTRA DE FO.GO. DE 51 MM DIAM	PZA	1.000000	\$4.66	\$4.66	0.53%
MAMON0000006	MONITOR DE FO.GO. DE 51 MM DIAM	PZA	1.000000	\$11.01	\$11.01	1.26%
MACOD0000018	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x51 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$176.00	\$176.00	20.18%
MACHA001	CHALUPA GALV. S/T	PZA	1.000000	\$5.00	\$5.00	0.57%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	4.000000	\$0.55	\$2.20	0.25%
MACOP016	COPLA CONDUIT GALV. P.G. 51 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$31.61	\$31.61	3.62%
MAACE006	ALAMBRE GALV. CAL. 14	KG	0.125000	\$17.25	\$2.16	0.25%
Subtotal: MATERIALES					\$705.32	80.87%
MANO DE OBRA						
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.250000	\$615.56	\$153.89	17.64%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.003000	\$1,037.20	\$3.11	0.36%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$157.00	18.00%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$157.00	\$4.71	0.54%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		0.500000	\$0.92	\$0.46	0.05%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.060000	\$51.75	\$3.11	0.36%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$8.28	0.95%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$155.40	\$1.55	0.18%
Subtotal: BASICOS					\$1.55	0.18%
Costo directo					\$872.15	
COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD) 12.3817%					\$107.99	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI) 0.237%					\$2.32	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF) 6%					\$58.95	
CARGOS ADICIONALES (CA) 0.5%					\$4.36	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$1,045.77	
(* UN MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ELEV-01 Unidad: PZA						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR, GEN2 CONFORT, DE OTIS MODELO GF0882UO, CAPACIDAD DE 630 KG. NUMERO DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO, PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL. INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
MATERIALES						
MAELE0000001	ELEVADOR, GEN2 CONFORT OTIS MOD PZA GF0882UO, CAPAC. DE 630 KG. No- DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO, PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL		1.000000	\$413,154.00	\$413,154.00	75.59%
Subtotal: MATERIALES					\$413,154.00	75.59%
MANO DE OBRA						
MOCUA018	CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 JOR AYUD DE OFICIAL)		60.000000	\$712.80	\$42,768.00	7.82%
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		60.000000	\$615.56	\$36,933.60	6.76%
MOCUA0000004	CUADRILLA 41 (2 AYUDANTES DE OFICIAL)	JOR	60.000000	\$550.74	\$33,044.40	6.05%
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	60.000000	\$280.13	\$16,807.80	3.08%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$129,553.80	23.70%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$129,553.80	\$3,886.61	0.71%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3,886.61	0.71%
Costo directo					\$546,594.41	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					12.3817%	\$67,677.68
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.237%	\$1,455.82
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					6%	\$36,943.67
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$2,732.97
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)						\$655,404.55

(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAACA001 Unidad: M3

ACARREO, VACIADO Y EXTENDIDO DE CONCRETO EN FORMA MANUAL

MATERIALES

MAADI001	CURACRETO	LTO	1.000000	\$22.50	\$22.50	11.81%
Subtotal: MATERIALES					\$22.50	11.81%

MANO DE OBRA

MOCUA005	CUADRILLA 5 (6 PEONES+1 ALBAÑIL)	JOR	0.076920	\$1,791.84	\$137.83	72.34%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$137.83	72.34%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$137.83	\$4.13	2.17%
EQVIB001	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC, HRA		0.615400	\$42.34	\$26.06	13.68%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$30.19	15.85%
Costo directo					\$190.52	

(* CIENTO NOVENTA PESOS 52/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAACA002 Unidad: M3

ACARREO EN CAMION CON CARGA MANUAL, DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO QUE NO SEA PIEDRA O ROCAS, PRIMER KILOMETRO.

MANO DE OBRA

MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.100000	\$280.13	\$28.01	68.58%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$28.01	68.58%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQCAM001	CAMION DE VOLTEO MERCEDEZ BENZ 1617/34 HRA DE 7 M3. MOTOR DIESEL DE 170 HP		0.065000	\$184.41	\$11.99	29.36%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$28.01	\$0.84	2.06%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$12.83	31.42%
Costo directo					\$40.84	

(* CUARENTA PESOS 84/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAACA003 Unidad: M3-KM

ACARREO EN CAMION, DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, KILOMETROS SUBSECUENTES, ZONA URBANA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQCAM001	CAMION DE VOLTEO MERCEDEZ BENZ 1617/34 HRA DE 7 M3. MOTOR DIESEL DE 170 HP		0.022000	\$184.41	\$4.06	100.00%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				<u>\$4.06</u>	100.00%
	Costo directo				<u>\$4.06</u>	
	(* CUATRO PESOS 06/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAACE001 Unidad: TON

ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL No. 12 (3/8" A 1 1/2"), F'Y= 4200 KG/CM2, INCL.:
 HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION

MATERIALES

MAACE003	VARILLA No 3 AL No 12 (3/8" A 1 1/2") F Y=4200 TON KG/CM2		1.050000	\$11,500.00	\$12,075.00	78.36%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	40.000000	\$16.00	\$640.00	4.15%
Subtotal: MATERIALES					\$12,715.00	82.51%

MANO DE OBRA

MOCUA004	CUADRILLA 4 (1 FIERRERO+1 AYUD. DE JOR OFICIAL.)		4.250000	\$615.56	\$2,616.13	16.98%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$2,616.13	16.98%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$2,616.13	\$78.48	0.51%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$78.48	0.51%
Costo directo					\$15,409.61	

(* QUINCE MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAACE002 Unidad: TON

ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (ALAMBRON) DE 1/4", INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION

MATERIALES

MAACE004	ACERO DE REFUERZO DE 1/4" (ALAMBRON)	TON	1.050000	\$15,250.00	\$16,012.50	75.91%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	60.000000	\$16.00	\$960.00	4.55%
Subtotal: MATERIALES					\$16,972.50	80.46%

MANO DE OBRA

MOCUA004	CUADRILLA 4 (1 FIERRERO+1 AYUD. DE JOR OFICIAL.)		6.500000	\$615.56	\$4,001.14	18.97%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$4,001.14	18.97%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$4,001.14	\$120.03	0.57%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$120.03	0.57%
Costo directo					\$21,093.67	

(* VEINTIUN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAALUM000001 Unidad: M2

CANCEL Y/O VENTANA CON PERFILES BOLSA DE 3" DE ALUMINIO COLOR NATURAL, NOTA: NO INCLUYE, PUERTAS.

MATERIALES

MAALU0000005	JUNQUILLO P/VIDRIO O PANEL ANOD. NAT.	ML	4.710000	\$22.00	\$103.62	13.17%
MAFEL001	FELPA DE PELILLO C-F600	ML	1.190000	\$2.85	\$3.39	0.43%
MAANG002	ANGULO DE ALUMINIO S/ANOD. DE 1 1/2"x3/16" P/ESCUADRAS DE ARMADO	ML	0.100000	\$56.00	\$5.60	0.71%
MAREM001	REMACHE POP DE 1/8"	PZA	5.380000	\$0.25	\$1.35	0.17%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	5.380000	\$0.55	\$2.96	0.38%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	2.720000	\$0.36	\$0.98	0.12%
MAPIJ003	PIJA GALV. DE 2 1/2"	PZA	2.720000	\$1.85	\$5.03	0.64%
MASIL001	SILICON TRANSPARENTE (CARTUCHO DE 300 ML)	PZA	0.156100	\$61.00	\$9.52	1.21%
MAALUM00000	PERFIL BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	2.035000	\$62.00	\$126.17	16.03%
1						
MAALUM00000	PERFIL TAPA BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	2.950000	\$58.08	\$171.34	21.77%
2						
MAALUM00000	PERFIL ESCALONADO BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	1.375000	\$65.00	\$89.38	11.36%
3						
	Subtotal: MATERIALES				\$519.34	65.99%

MANO DE OBRA

MOCUA025	CUADRILLA 25 (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE JOR DE OFICIAL)		0.363600	\$696.60	\$253.28	32.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$253.28	32.18%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, MCA. BOSH	HRA	1.250000	\$0.92	\$1.15	0.15%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$253.28	\$7.60	0.97%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	2.000000	\$2.82	\$5.64	0.72%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$14.39	1.83%
	Costo directo				\$787.01	

(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAAND001

Unidad: PZA

ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE HASTA 3.50 MTS DE ALTURA

MATERIALES

MAMAD001	MADERA DE PINO DE 3a.	PT	12.000000	\$8.50	\$102.00	65.64%
MAACE001	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	0.148800	\$18.00	\$2.68	1.72%
Subtotal: MATERIALES					\$104.68	67.36%

MANO DE OBRA

MOCUA003	CUADRILLA 3 (1 CARPINTERO DE O.N. +1 JOR AYUD. DE OFICIAL)		0.080000	\$615.56	\$49.24	31.69%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$49.24	31.69%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$49.24	\$1.48	0.95%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.48	0.95%
Costo directo					\$155.40	

(* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BABAS001 Unidad: M2

BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1º PARA PUERTAS DE TAMBOR, DE 38x25 MM A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM POR AMBAS CARAS. INCLUYE EXCLUSIVAMENTE FABRICACION.

MATERIALES

MAMAD004	TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. 1 CARA DE 1	M2	2.200000	\$74.00	\$162.80	29.54%
MAPEG001	RESISTOL 850	LTO	0.333300	\$56.00	\$18.66	3.39%
MAMAD003	MADERA DE PINO DE 1	PT	4.134700	\$30.40	\$125.69	22.81%
MALIJ001	LIJA PARA MADERA	PZA	0.250000	\$3.50	\$0.88	0.16%
MATOR002	TORNILLO PARA MADERA CABEZA PLANA 1/4"x38 MM	PZA	8.000000	\$0.60	\$4.80	0.87%
MAACE010	CLAVO DE 1" S/CABEZA	KG	0.150000	\$25.00	\$3.75	0.68%
Subtotal: MATERIALES					\$316.58	57.45%

MANO DE OBRA

MOCUA013	CUADRILLA 13 (1 CARPINTERO DE BANCO+1 JOR AYUD. DE OFICIAL)		0.333300	\$680.39	\$226.77	41.15%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$226.77	41.15%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$226.77	\$6.80	1.23%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION HRA MANUAL, MCA. BOSH		1.000000	\$0.92	\$0.92	0.17%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$7.72	1.40%
Costo directo					\$551.07	

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BACAPA000001 Unidad: M2

CAPA DE COMPRESION DE 12 CM ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA 66-8/8

MATERIALES

MAPRE003	CONCRETO PREMEZCLADO F C=200 KG/CM2, M3 R.N		0.123600	\$999.60	\$123.55	53.26%
MABOM001	BOMBEO DE CONCRETO C/BOMBA M3 ESTACIONARIA, HASTA 15 MTS. DE ALTURA		0.123600	\$230.00	\$28.43	12.26%
MASOB001	SOBREPRECIO P/REV. 12 CM. APTO PARA M3 BOMB. CLASE "A"		0.123600	\$130.00	\$16.07	6.93%
MAADI001	CURACRETO	LTO	1.000000	\$22.50	\$22.50	9.70%
MAACE000000 1	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/8-8	M2	1.080000	\$22.00	\$23.76	10.24%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	0.020000	\$16.00	\$0.32	0.14%
Subtotal: MATERIALES					\$214.63	92.52%

MANO DE OBRA

MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.010000	\$615.56	\$6.16	2.66%
MOCUA006	CUADRILLA 6 (4 PEONES+1 ALBAÑIL)	JOR	0.006500	\$1,314.90	\$8.55	3.69%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$14.71	6.34%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$14.71	\$0.44	0.19%
EQVIB001	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC, HRA MOTOR DE GASOLINA DE 8 HP		0.052000	\$42.34	\$2.20	0.95%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$2.64	1.14%
Costo directo					\$231.98	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BACIM001 Unidad: M2

CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE DESCIMBRA

MATERIALES

MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	5.700000	\$9.90	\$56.43	38.23%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	0.300000	\$16.00	\$4.80	3.25%
MAACE003	VARILLA No 3 AL No 12 (3/8" A 1 1/2") F Y=4200 KG/CM2	TON	0.000500	\$11,500.00	\$5.75	3.90%
MADIE0000001	DIESEL	LTO	0.500000	\$6.70	\$3.35	2.27%
MAACE001	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	0.150000	\$18.00	\$2.70	1.83%
Subtotal: MATERIALES					\$73.03	49.47%

MANO DE OBRA

MOCUA003	CUADRILLA 3 (1 CARPINTERO DE O.N. +1 JOR AYUD. DE OFICIAL)		0.117650	\$615.56	\$72.42	49.06%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$72.42	49.06%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$72.42	\$2.17	1.47%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$2.17	1.47%

Costo directo

\$147.62

(* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BACIM002 Unidad: M2

CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, INCLUYE DESCIMBRA

MATERIALES

MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	6.000000	\$9.90	\$59.40	38.94%
MAACE003	VARILLA No 3 AL No 12 (3/8" A 1 1/2") F Y=4200 KG/CM2	TON	0.000500	\$11,500.00	\$5.75	3.77%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	0.300000	\$16.00	\$4.80	3.15%
MAACE001	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	0.150000	\$18.00	\$2.70	1.77%
MADIE0000001	DIESEL	LTO	0.500000	\$6.70	\$3.35	2.20%
Subtotal: MATERIALES					\$76.00	49.83%

MANO DE OBRA

MOCUA003	CUADRILLA 3 (1 CARPINTERO DE O.N. +1 JOR AYUD. DE OFICIAL)		0.117650	\$615.56	\$72.42	47.48%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$72.42	47.48%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$72.42	\$2.17	1.42%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$2.17	1.42%

BASICOS

BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.012500	\$155.40	\$1.94	1.27%
Subtotal: BASICOS					\$1.94	1.27%
Costo directo					\$152.53	

(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BACIM003 Unidad: M2

CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA, INCLUYE DESCIMBRA

MATERIALES

MAMAD005	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM ESPESOR	M2	0.166600	\$118.00	\$19.66	12.12%
MAMAD006	CHAFLAN DE MADERA DE 1"	ML	0.500000	\$2.85	\$1.43	0.88%
MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	4.500000	\$9.90	\$44.55	27.47%
MAACE003	VARILLA No 3 AL No 12 (3/8" A 1 1/2") F Y=4200 TON KG/CM2	TON	0.000500	\$11,500.00	\$5.75	3.55%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	0.200000	\$16.00	\$3.20	1.97%
MADIE0000001	DIESEL	LTO	0.500000	\$6.70	\$3.35	2.07%
MAACE001	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	0.170000	\$18.00	\$3.06	1.89%
Subtotal: MATERIALES					\$81.00	49.94%

MANO DE OBRA

MOCUA003	CUADRILLA 3 (1 CARPINTERO DE O.N. +1 JOR AYUD. DE OFICIAL)		0.125000	\$615.56	\$76.95	47.44%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$76.95	47.44%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$76.95	\$2.31	1.42%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$2.31	1.42%

BASICOS

BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.012500	\$155.40	\$1.94	1.20%
Subtotal: BASICOS					\$1.94	1.20%
Costo directo					\$162.20	

(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: **BACON001**

Unidad: **M3**

CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, R.N. T.M.A. 3/4". FABRICACION.

MATERIALES

MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.260400	\$20.00	\$5.21	0.62%
MAAGR005	GRAVA P/CONCRETOS	M3	0.659100	\$180.00	\$118.64	14.13%
MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	0.544600	\$180.00	\$98.03	11.68%
MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	0.275000	\$1,610.00	\$442.75	52.74%
Subtotal: MATERIALES					\$664.63	79.16%

MANO DE OBRA

MOCUA005	CUADRILLA 5 (6 PEONES+1 ALBAÑIL)	JOR	0.080000	\$1,791.84	\$143.35	17.07%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$143.35	17.07%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$143.35	\$4.30	0.51%
EQREV001	REVOLVEDORA MIPSA-KOHLER 1 SACO, HRA MOTOR DE GASOLINA DE 8 HP		0.640000	\$42.64	\$27.29	3.25%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$31.59	3.76%
Costo directo					\$839.57	

(* OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BACON003

Unidad: M3

CONCRETO F`C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, R.N. T.M.A. 3/4". FABRICACION

MATERIALES

MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	0.327500	\$1,610.00	\$527.28	57.21%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.253200	\$20.00	\$5.06	0.55%
MAAGR005	GRAVA P/CONCRETOS	M3	0.652700	\$180.00	\$117.49	12.75%
MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	0.538200	\$180.00	\$96.88	10.51%
Subtotal: MATERIALES					\$746.71	81.02%

MANO DE OBRA

MOCUA005	CUADRILLA 5 (6 PEONES+1 ALBAÑIL)	JOR	0.080000	\$1,791.84	\$143.35	15.55%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$143.35	15.55%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$143.35	\$4.30	0.47%
EQREV001	REVOLVEDORA MIPSA-KOHLER 1 SACO, HRA MOTOR DE GASOLINA DE 8 HP		0.640000	\$42.64	\$27.29	2.96%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$31.59	3.43%
Costo directo					\$921.65	

(* NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 65/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BACON004 Unidad: M3

CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, R.N. TMA 3/4". FABRICACION.

MATERIALES

MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	0.369700	\$1,610.00	\$595.22	60.31%
MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	0.532000	\$180.00	\$95.76	9.70%
MAAGR005	GRAVA P/CONCRETOS	M3	0.645200	\$180.00	\$116.14	11.77%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.242400	\$20.00	\$4.85	0.49%
Subtotal: MATERIALES					\$811.97	82.27%

MANO DE OBRA

MOCUA005	CUADRILLA 5 (6 PEONES+1 ALBAÑIL)	JOR	0.080000	\$1,791.84	\$143.35	14.53%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$143.35	14.53%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$143.35	\$4.30	0.44%
EQREV001	REVOLVEDORA MIPSA-KOHLER 1 SACO, HRA MOTOR DE GASOLINA DE 8 HP		0.640000	\$42.64	\$27.29	2.77%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$31.59	3.20%
Costo directo					\$986.91	

(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BACRIST00001 Unidad: M2

CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM. ESP., EN CANCELERIAS Y VENTANAS, INCLUYE; SUMINSTROS, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ANDAMIOS, CORTE, AJUSTE, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

MATERIALES

MACRIST00001	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM ESP.	M2	1.030000	\$230.00	\$236.90	74.45%
MAVIN001	VINIL CUÑA 3	ML	2.000000	\$3.00	\$6.00	1.89%
Subtotal: MATERIALES					\$242.90	76.33%

MANO DE OBRA

MOCUA017	CUADRILLA 17 (1 VIDRIERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.115000	\$615.56	\$70.79	22.25%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$70.79	22.25%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$70.79	\$2.12	0.67%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.850000	\$2.82	\$2.40	0.75%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.52	1.42%
Costo directo					\$318.21	

(* TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BACRIST00002 Unidad: M2

CRISTAL CLARO DE 6 MM. ESP., EN CANCELERIAS Y VENTANAS, INCLUYE; SUMINSTROS, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ANDAMIOS, CORTE, AJUSTE, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

MATERIALES

MACRIST00002	CRISTAL CLARO DE 6 MM ESP.	M2	1.050000	\$215.00	\$225.75	73.52%
MAVIN001	VINIL CUÑA 3	ML	2.000000	\$3.00	\$6.00	1.95%
Subtotal: MATERIALES					\$231.75	75.47%

MANO DE OBRA

MOCUA017	CUADRILLA 17 (1 VIDRIERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.115000	\$615.56	\$70.79	23.05%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$70.79	23.05%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$70.79	\$2.12	0.69%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.850000	\$2.82	\$2.40	0.78%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.52	1.47%
Costo directo					\$307.06	

(* TRESCIENTOS SIETE PESOS 06/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAHER001 Unidad: KG

SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)

MATERIALES

MAMET001	ACERO ESTRUCTURAL (ANGULO, SOLERA, TEES)	KG	1.050000	\$14.10	\$14.81	48.80%
MASOL0000003	SOLDADURA E-7018	KG	0.025000	\$32.00	\$0.80	2.64%
MAAC0001	ACETILENO	KG	0.002000	\$210.00	\$0.42	1.38%
MAOXI001	OXIGENO	M3	0.005000	\$70.00	\$0.35	1.15%
MAEST001	ESTOPA	KG	0.001500	\$26.80	\$0.04	0.13%
MAPIN002	PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA HERRERIA	LTO	0.010000	\$52.50	\$0.53	1.75%
MATHI001	THINER NORMAL STANDAR	LTO	0.006000	\$14.00	\$0.08	0.26%
Subtotal: MATERIALES					\$17.03	56.11%

MANO DE OBRA

MOCUA007	CUADRILLA 7 (1 HERRERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.020000	\$615.56	\$12.31	40.56%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$12.31	40.56%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRA	0.050000	\$5.99	\$0.30	0.99%
EQOXI001	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS, HARRIS	HRA	0.050000	\$5.36	\$0.27	0.89%
EQESM000000	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 VOLTS, ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074	HRA	0.050000	\$1.31	\$0.07	0.23%
1						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$12.31	\$0.37	1.22%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.01	3.33%

Costo directo

\$30.35

(* TREINTA PESOS 35/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAHERR000001 Unidad: KG

SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (PTR DE 4"x4")

MATERIALES

MAPTRE00000	PTR DE 4"x4"	KG	1.050000	\$15.50	\$16.28	51.16%
MASOL0000003	SOLDADURA E-7018	KG	0.025000	\$32.00	\$0.80	2.51%
MAAC0001	ACETILENO	KG	0.002000	\$210.00	\$0.42	1.32%
MAOXI001	OXIGENO	M3	0.005000	\$70.00	\$0.35	1.10%
MAEST001	ESTOPA	KG	0.001500	\$26.80	\$0.04	0.13%
MAPIN002	PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA HERRERIA	LTO	0.010000	\$52.50	\$0.53	1.67%
MATHI001	THINER NORMAL STANDAR	LTO	0.006000	\$14.00	\$0.08	0.25%
Subtotal: MATERIALES					\$18.50	58.14%

MANO DE OBRA

MOCUA007	CUADRILLA 7 (1 HERRERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.020000	\$615.56	\$12.31	38.69%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$12.31	38.69%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRA	0.050000	\$5.99	\$0.30	0.94%
EQOXI001	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS, HARRIS	HRA	0.050000	\$5.36	\$0.27	0.85%
EQESM0000001	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 VOLTS, ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074	HRA	0.050000	\$1.31	\$0.07	0.22%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$12.31	\$0.37	1.16%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.01	3.17%
Costo directo					\$31.82	

(* TREINTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAMOR001 Unidad: M3

MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5

MATERIALES

MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.314000	\$20.00	\$6.28	0.77%
MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	0.361600	\$1,610.00	\$582.18	71.81%
MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	1.234700	\$180.00	\$222.25	27.41%
Subtotal: MATERIALES					\$810.71	100.00%
Costo directo					\$810.71	

(* OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 71/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAMOR002 Unidad: M3

MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4

MATERIALES

MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.322000	\$20.00	\$6.44	0.70%
MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	1.208000	\$180.00	\$217.44	23.58%
MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	0.433600	\$1,610.00	\$698.10	75.72%
Subtotal: MATERIALES					\$921.98	100.00%
Costo directo					\$921.98	

(* NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 98/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: BAMOR004 Unidad: M3

MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3

MATERIALES

MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	1.000000	\$180.00	\$180.00	19.44%
MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	0.460000	\$1,610.00	\$740.60	80.00%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.260000	\$20.00	\$5.20	0.56%
Subtotal: MATERIALES					\$925.80	100.00%
Costo directo					\$925.80	

(* NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 80/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE BASICOS Ó AUXILIARES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: **BAMORT000001** Unidad: **M3**
 MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:5

MATERIALES

MACEM001	CALHIDRA	TON	0.181800	\$1,025.00	\$186.35	19.05%
MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	0.353500	\$1,610.00	\$569.14	58.18%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.334500	\$20.00	\$6.69	0.68%
MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	1.200000	\$180.00	\$216.00	22.08%
Subtotal: MATERIALES					\$978.18	100.00%
Costo directo					\$978.18	
(* NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. *)						



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQAND001		
MAQUINA:	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS.		
MODELO:	MCA. ANMEX		
	N/A		
CAPACIDAD:	4 MTS, C/RUEDAS Y TABLON		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$12,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	9,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL O HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$12,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	3% \$360.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA % ESPERA % RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 12,000.00 - 360.00 / 9,000.00 =	\$1.29	100.00%	\$1.29	15.00%	\$0.19
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (12,000.00 + 360.00) * 0.06 / 2 * 2,000.00 =	\$0.18	100.00%	\$0.18	100.00%	\$0.18
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (12,000.00 + 360.00) * 0.02 / 2 * 2,000.00 =	\$0.06	100.00%	\$0.06	100.00%	\$0.06
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 1.29 =	\$1.29	75.00%	\$0.97	15.00%	\$0.19
SUMA CARGOS FIJOS	\$2.82		\$2.50		\$0.62

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA \$2.82 \$2.50 \$0.62

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQAND002		
MAQUINA:	ANDAMIO TUBULAR DE 8 MTS.		
MODELO:	MCA. ANMEX N/A		
CAPACIDAD:	8 MTS C/RUEDAS Y TABLON		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$18,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	9,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$18,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	3% \$540.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 18,000.00 - 540.00 / 9,000.00 =	\$1.94	100.00%	\$1.94	15.00%	\$0.29
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (18,000.00 + 540.00) * 0.06 / 2 * 2,000.00 =	\$0.27	100.00%	\$0.27	100.00%	\$0.27
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (18,000.00 + 540.00) * 0.02 / 2 * 2,000.00	\$0.09	100.00%	\$0.09	100.00%	\$0.09
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 1.94 =	\$1.94	75.00%	\$1.46	15.00%	\$0.29
SUMA CARGOS FIJOS	\$4.24		\$3.76		\$0.94

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	\$4.24		\$3.76		\$0.94

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQBOM0000001		
MAQUINA:	BOMBA DE PRUEBA PARA TUBERIAS, MARCA MYMACO, CONSISTENTE EN BOMBA DE FMBRO O VALVULA DE MB-4		
MODELO:	MB-4		
CAPACIDAD:	1/2" A 20"		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$14,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.25
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	8,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL O HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$0.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$14,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	3% \$444.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$0.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$0.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA % ESPERA % RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 14,800.00 - 444.00 / 8,500.00 =	\$1.69	100.00%	\$1.69	15.00%	\$0.25
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (14,800.00 + 444.00) * 0.06 / 2 * 2,000.00 =	\$0.22	100.00%	\$0.22	100.00%	\$0.22
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (14,800.00 + 444.00) * 0.03 / 2 * 2,000.00 =	\$0.11	100.00%	\$0.11	100.00%	\$0.11
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 1.69 =	\$0.85	75.00%	\$0.64	15.00%	\$0.13
SUMA CARGOS FIJOS	\$2.87		\$2.66		\$0.71

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	\$2.87		\$2.66		\$0.71



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCAM001					
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO MERCEDEZ BENZ 1617/34DE 7 M3. MOTOR DIESEL DE 170 HP 1617/34					
MODELO:						
CAPACIDAD:	7 M3					
PRECIO DE ADQUISICION:	\$520,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.43			
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$22,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,300 HRS.			
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,500 HRS.			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 170 HP				
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	\$6.70 / LTS.			
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.					
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$497,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$26.00 / LTS.			
VALOR DE RESCATE (Vr):	25% \$124,375.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	74.57%			
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	126.77			
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7			
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$52.08	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.07			
SALARIO POR OPERACION(So):	\$416.60	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.00067			
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	6			
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	350	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0			
		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 497,500.00 - 124,375.00 / 12,500.00 =	\$29.85	100.00%	\$29.85	15.00%	\$4.48
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (497,500.00 + 124,375.00) * 0.06 / 2 * 2,300	\$7.91	100.00%	\$7.91	100.00%	\$7.91
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (497,500.00 + 124,375.00) * 0.03 / 2 * 2,300	\$4.06	100.00%	\$4.06	100.00%	\$4.06
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.70 * 29.85 =	\$20.90	75.00%	\$15.68	15.00%	\$3.14
SUMA CARGOS FIJOS	\$62.72		\$57.50		\$19.59

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.07 * 126.77 * 6.7 =	\$59.46	15.00%	\$8.92	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0007 * 126.77) + 6 / 350] * \$26/Lt. =	\$2.65	15.00%	\$0.40	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$22,500.00 / 3,000.00 =	\$7.50	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$69.61		\$9.32		\$0.00

OPERACION

OPERADOR DE VEHICULO PESADO JOR	Po = Sr / (Ht) = \$416.60/8	\$52.08			
OPERACION		\$52.08	100.00%	\$52.08	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$52.08		\$52.08	\$52.08
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$184.41		\$118.90	\$71.67



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCOM001		
MAQUINA:	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), MCA WACKER, MOTOR DE GASOLINA DE 5 HP		
MODELO:	WP-5		
CAPACIDAD:	HASTA 750 G.P.M.		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$25,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.55
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,200 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 5 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	\$7.20 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$25,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$26.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$1,250.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	74.57%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	3.73
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.3
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$33.84	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1
SALARIO POR OPERACION(So):	\$270.73	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.00075
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1.5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	300	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA % ESPERA % RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 25,000.00 - 1,250.00 / 10,000.00 =	\$2.38	100.00%	\$2.38	15.00%	\$0.36
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (25,000.00 + 1,250.00) * 0.06 / 2 * 2,200.00	\$0.35	100.00%	\$0.35	100.00%	\$0.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (25,000.00 + 1,250.00) * 0.03 / 2 * 2,200.00	\$0.18	100.00%	\$0.18	100.00%	\$0.18
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.30 * 2.38 =	\$0.71	75.00%	\$0.53	15.00%	\$0.11
SUMA CARGOS FIJOS	\$3.62		\$3.44		\$1.00

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1 * 3.73 * 7.2 =	\$2.69	15.00%	\$0.40	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0008 * 3.73) + 1.5 / 300] * \$26/Lt. =	\$0.20	15.00%	\$0.03	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$2.89		\$0.43		\$0.00

OPERACION

OPERADOR DE EQUIPO LIGERO JOR	Po = Sr / (Ht) = \$270.73/8	\$33.84			
OPERACION		\$33.84	100.00%	\$33.84	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$33.84		\$33.84	\$33.84
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$40.35		\$37.71	\$34.84



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCOM002		
MAQUINA:	COMPRESOR DE AIRE ELECTRICO, MCA DEVILBIS-EXCELL, CON PISTOLA APLICADORA DE 1.00 LTS.		
MODELO:	EXCELL		
CAPACIDAD:	1 LT		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$12,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.72
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	8,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 3.5 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$12,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$600.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	3.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 12,000.00 - 600.00 / 8,500.00 =	\$1.34	100.00%	\$1.34	15.00%	\$0.20
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (12,000.00 + 600.00) * 0.06 / 2 * 1,800.00 =	\$0.20	100.00%	\$0.20	100.00%	\$0.20
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (12,000.00 + 600.00) * 0.03 / 2 * 1,800.00 =	\$0.11	100.00%	\$0.11	100.00%	\$0.11
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 1.34 =	\$1.34	75.00%	\$1.01	15.00%	\$0.20
SUMA CARGOS FIJOS	\$2.99		\$2.66		\$0.71

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * 3.50 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * 3.50) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	\$2.99		\$2.66		\$0.71
-----------------------------------	---------------	--	---------------	--	---------------



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCOR002		
MAQUINA:	CORTADORA DE MATERIAL VIDRIADO BLACK AND DECKER 4076		
MODELO:	3/8" 1300RPM		
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$7,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.25
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 1 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$7,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$375.00	POTENCIA DE OPERACION (Po):	1.00
TASA DE INTERES (i):	5.85%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$0.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$0.00	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):			

ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 7,500.00 - 375.00 / 12,500.00 =	\$0.57	100.00%	\$0.57	15.00%	\$0.09
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (7,500.00 + 375.00) * 0.06 / 2 * 2,000.00 =	\$0.12	100.00%	\$0.12	100.00%	\$0.12
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (7,500.00 + 375.00) * 0.03 / 2 * 2,000.00 :	\$0.06	100.00%	\$0.06	100.00%	\$0.06
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 0.57 =	\$0.57	75.00%	\$0.43	15.00%	\$0.09

SUMA CARGOS FIJOS

\$1.32 \$1.18 \$0.36

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * 1.00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * 1.00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00

SUMA DE CONSUMOS:

\$0.00 \$0.00 \$0.00

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA

\$1.32 \$1.18 \$0.36



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQDOB001		
MAQUINA:	DOBLADORA MANUAL DE LAMINA "METRISUSA" MET-L255		
MODELO:	MET-L255		
CAPACIDAD:	CAL. 12 A 24		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$55,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$55,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$2,775.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$52.08	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$416.60	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 55,500.00 - 2,775.00 / 12,000.00 =	\$4.39	100.00%	\$4.39	15.00%	\$0.66
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (55,500.00 + 2,775.00) * 0.06 / 2 * 2,000.00	\$0.85	100.00%	\$0.85	100.00%	\$0.85
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (55,500.00 + 2,775.00) * 0.03 / 2 * 2,000.00	\$0.44	100.00%	\$0.44	100.00%	\$0.44
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 4.39 =	\$4.39	75.00%	\$3.29	15.00%	\$0.66
SUMA CARGOS FIJOS	\$10.07		\$8.97		\$2.61

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00

OPERACION

OFICIAL ESPECIALISTA JOR	Po = Sr / (Ht) = \$416.60/8	\$52.08			
OPERACION		\$52.08	100.00%	\$52.08	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$52.08		\$52.08	\$52.08
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$62.15		\$61.05	\$54.69



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQESM0000001		
MAQUINA:	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 VOLTS, ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074		
MODELO:	BOI 1752-074		
CAPACIDAD:	9"		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$5,550.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	9,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL O HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$0.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$5,550.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	3% \$166.50	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.9
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$0.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$0.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

CARGOS FIJOS

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 5,550.00 - 166.50 / 9,000.00 =	\$0.60	100.00%	\$0.60	15.00%	\$0.09
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (5,550.00 + 166.50) * 0.06 / 2 * 1,500.00 =	\$0.11	100.00%	\$0.11	100.00%	\$0.11
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (5,550.00 + 166.50) * 0.03 / 2 * 1,500.00 :	\$0.06	100.00%	\$0.06	100.00%	\$0.06
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.90 * 0.60 =	\$0.54	75.00%	\$0.41	15.00%	\$0.08
SUMA CARGOS FIJOS	\$1.31		\$1.18		\$0.34

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	\$1.31		\$1.18		\$0.34



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQGRU001				
MAQUINA:	GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, MOTOR DIESEL DE 112 HP. MCA. GROVE RT-518				
MODELO:					
CAPACIDAD:	15 TON				
PRECIO DE ADQUISICION:	\$2,950,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		5.00	
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$30,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):		2,000 HRS.	
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):		10,000 HRS.	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 112 HP			
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL		\$6.70 / LTS.	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.				
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$2,920,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE		\$26.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$146,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):		74.57%	
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):		83.52	
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):		0.9	
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$52.08	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):		0.07	
SALARIO POR OPERACION(So):	\$416.60	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):		0.00067	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		18	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):		1.0	
		ACTIVA	%	ESPERA	%
					RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 2,920,000.00 - 146,000.00 / 10,000.00 =	\$277.40	100.00%	\$277.40	15.00%	\$41.61
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (2,920,000.00 + 146,000.00) * 0.06 / 2 * 2,000	\$44.84	100.00%	\$44.84	100.00%	\$44.84
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (2,920,000.00 + 146,000.00) * 0.03 / 2 * 2	\$23.00	100.00%	\$23.00	100.00%	\$23.00
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.90 * 277.40 =	\$249.66	75.00%	\$187.25	15.00%	\$37.45
SUMA CARGOS FIJOS	\$594.90		\$532.49		\$146.90

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.07 * 83.52 * 6.7 =	\$39.17	15.00%	\$5.88	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0007 * 83.52) + 18 / 100] * \$26/Lt. =	\$6.14	15.00%	\$0.92	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS.....N = Pn/Vn = \$30,000.00 / 3,000.00 =	\$10.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$55.31		\$6.80		\$0.00

OPERACION

OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA JOR	Po = Sr / (Ht) = \$416.60/8	\$52.08			
OPERACION		\$52.08	100.00%	\$52.08	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$52.08		\$52.08	\$52.08
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$702.29		\$591.37	\$198.98



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQHAM0000001		
MAQUINA:	HAMACA DE 2.50x0.50 M., C/CABLE HASTA 50 MTS.		
MODELO:	N/A		
CAPACIDAD:	2.50x0.50 M., C/50 MTS.		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$34,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	6,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL O HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$34,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	2% \$690.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	1%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.6
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA % ESPERA % RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,500.00 - 690.00 / 6,500.00 =	\$5.20	100.00%	\$5.20	15.00%	\$0.78
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (34,500.00 + 690.00) * 0.06 / 2 * 1,000.00 =	\$1.03	100.00%	\$1.03	100.00%	\$1.03
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,500.00 + 690.00) * 0.01 / 2 * 1,000.00	\$0.18	100.00%	\$0.18	100.00%	\$0.18
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.60 * 5.20 =	\$3.12	75.00%	\$2.34	15.00%	\$0.47
SUMA CARGOS FIJOS	\$9.53		\$8.75		\$2.46

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	\$9.53		\$8.75		\$2.46



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQMAL0000001		
MAQUINA:	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, PÓLEA PATENSA Y M-1000		
MODELO:	M-1000		
CAPACIDAD:	1000 KG		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$50,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.40
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	8,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 12 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	\$7.20 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$50,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$26.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$2,525.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	74.57%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.95
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$33.84	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1
SALARIO POR OPERACION(So):	\$270.73	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.00075
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	250	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 50,500.00 - 2,525.00 / 8,500.00 =	\$5.64	100.00%	\$5.64	15.00%	\$0.85
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (50,500.00 + 2,525.00) * 0.06 / 2 * 2,500.00	\$0.62	100.00%	\$0.62	100.00%	\$0.62
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (50,500.00 + 2,525.00) * 0.03 / 2 * 2,500.00	\$0.32	100.00%	\$0.32	100.00%	\$0.32
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 5.64 =	\$4.51	75.00%	\$3.38	15.00%	\$0.68
SUMA CARGOS FIJOS	\$11.09		\$9.96		\$2.47

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1 * 8.95 * 7.2 =	\$6.44	15.00%	\$0.97	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0008 * 8.95) + 2 / 250] * \$26/Lt. =	\$0.38	15.00%	\$0.06	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$6.82		\$1.03		\$0.00

OPERACION

OPERADOR DE EQUIPO LIGERO JOR	Po = Sr / (Ht) = \$270.73/8	\$33.84			
OPERACION		\$33.84	100.00%	\$33.84	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$33.84		\$33.84	\$33.84
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$51.75		\$44.83	\$36.31



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQNIV001		
MAQUINA:	NIVEL	NACIONAL	MOD.
MODELO:	DUMPY. DUMPY		
CAPACIDAD:	N/A		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$26,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.17
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	3,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL O HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$26,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$1,325.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$43.97	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$351.77	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA % ESPERA % RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,500.00 - 1,325.00 / 12,500.00 =	\$2.01	100.00%	\$2.01	15.00%	\$0.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (26,500.00 + 1,325.00) * 0.06 / 2 * 3,000.00	\$0.27	100.00%	\$0.27	100.00%	\$0.27
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,500.00 + 1,325.00) * 0.03 / 2 * 3,000.00	\$0.14	100.00%	\$0.14	100.00%	\$0.14
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.20 * 2.01 =	\$0.40	75.00%	\$0.30	15.00%	\$0.06
SUMA CARGOS FIJOS	\$2.82		\$2.72		\$0.77

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00

OPERACION

TOPOGRAFO JOR	Po = Sr / (Ht) = \$351.77/8	\$43.97			
OPERACION		\$43.97	100.00%	\$43.97	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$43.97		\$43.97	\$43.97
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$46.79		\$46.69	\$44.74

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQOXI001		
MAQUINA:	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS. HARRIS H-30C		
MODELO:			
CAPACIDAD:	C/ACCES. COMPLETO		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$29,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$29,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$1,475.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 29,500.00 - 1,475.00 / 12,000.00 =	\$2.34	100.00%	\$2.34	15.00%	\$0.35
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (29,500.00 + 1,475.00) * 0.06 / 2 * 2,000.00	\$0.45	100.00%	\$0.45	100.00%	\$0.45
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (29,500.00 + 1,475.00) * 0.03 / 2 * 2,000.00	\$0.23	100.00%	\$0.23	100.00%	\$0.23
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 2.34 =	\$2.34	75.00%	\$1.76	15.00%	\$0.35
SUMA CARGOS FIJOS	\$5.36		\$4.78		\$1.38

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	\$5.36		\$4.78		\$1.38



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQPIS001			
MAQUINA:	PISTOLA RAMSET			
MODELO:	RX 32			
CAPACIDAD:	N/A			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$4,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00	
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,800 HRS.	
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	9,000 HRS.	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP		
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.			
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$4,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$240.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%	
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00	
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$0.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0	
SALARIO POR OPERACION(So):	\$0.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0	

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--	--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 4,800.00 - 240.00 / 9,000.00 =	\$0.51	100.00%	\$0.51	15.00%	\$0.08
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (4,800.00 + 240.00) * 0.06 / 2 * 1,800.00 =	\$0.08	100.00%	\$0.08	100.00%	\$0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (4,800.00 + 240.00) * 0.03 / 2 * 1,800.00 :	\$0.04	100.00%	\$0.04	100.00%	\$0.04
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 0.51 =	\$0.51	75.00%	\$0.38	15.00%	\$0.08
SUMA CARGOS FIJOS	\$1.14		\$1.01		\$0.28

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	\$1.14		\$1.01		\$0.28
-----------------------------------	---------------	--	---------------	--	---------------



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQREV001			
MAQUINA:	REVOLVEDORA	MIPSA-		
	KOHLER 1 SACO, MOTOR DE			
MODELO:	GASOLINA DE 8 HP			
	MIPSA			
CAPACIDAD:	1 SACO			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$24,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		5.95
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$1,800.00	HORAS POR AÑO (Hea):		2,100 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):		12,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	5,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP		
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA		\$7.20 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.			
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$22,700.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE		\$26.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$1,135.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):		74.57%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):		5.97
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):		0.95
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$33.84	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):		0.1
SALARIO POR OPERACION(So):	\$270.73	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):		0.00075
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	350	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):		1.0
		ACTIVA	%	ESPERA
				%
				RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 22,700.00 - 1,135.00 / 12,500.00 =	\$1.73	100.00%	\$1.73	15.00%	\$0.26
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (22,700.00 + 1,135.00) * 0.06 / 2 * 2,100.00	\$0.33	100.00%	\$0.33	100.00%	\$0.33
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (22,700.00 + 1,135.00) * 0.03 / 2 * 2,100.00	\$0.17	100.00%	\$0.17	100.00%	\$0.17
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.95 * 1.73 =	\$1.64	75.00%	\$1.23	15.00%	\$0.25
SUMA CARGOS FIJOS	\$3.87		\$3.46		\$1.01

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1 * 5.97 * 7.2 =	\$4.30	15.00%	\$0.65	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0008 * 5.97) + 2 / 350] * \$26/Lt. =	\$0.27	15.00%	\$0.04	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$1,800.00 / 5,000.00 =	\$0.36	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$4.93		\$0.69		\$0.00

OPERACION

OPERADOR DE EQUIPO LIGERO JOR	Po = Sr / (Ht) = \$270.73/8	\$33.84			
OPERACION		\$33.84	100.00%	\$33.84	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$33.84		\$33.84	\$33.84
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$42.64		\$37.99	\$34.85



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQSOL001		
MAQUINA:	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER M 300-A		
MODELO:	M 300-A		
CAPACIDAD:	300 AMP		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$32,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.48
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,100 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	11,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$32,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$1,600.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA % ESPERA % RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 32,000.00 - 1,600.00 / 11,500.00 =	\$2.64	100.00%	\$2.64	15.00%	\$0.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (32,000.00 + 1,600.00) * 0.06 / 2 * 2,100.00	\$0.47	100.00%	\$0.47	100.00%	\$0.47
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (32,000.00 + 1,600.00) * 0.03 / 2 * 2,100.00	\$0.24	100.00%	\$0.24	100.00%	\$0.24
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 2.64 =	\$2.64	75.00%	\$1.98	15.00%	\$0.40
SUMA CARGOS FIJOS	\$5.99		\$5.33		\$1.51

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	\$5.99		\$5.33		\$1.51



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQTAL001					
MAQUINA:	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, MCA.					
MODELO:	BOSH B IND 5A					
CAPACIDAD:	N/A					
PRECIO DE ADQUISICION:	\$3,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00			
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,500 HRS.			
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	9,000 HRS.			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP				
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.			
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.					
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$3,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.			
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$190.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%			
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00			
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1			
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$0.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0			
SALARIO POR OPERACION(So):	\$0.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0			
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0			
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0			
		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 3,800.00 - 190.00 / 9,000.00 =	\$0.40	100.00%	\$0.40	15.00%	\$0.06
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (3,800.00 + 190.00) * 0.06 / 2 * 1,500.00 =	\$0.08	100.00%	\$0.08	100.00%	\$0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (3,800.00 + 190.00) * 0.03 / 2 * 1,500.00 :	\$0.04	100.00%	\$0.04	100.00%	\$0.04
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 0.40 =	\$0.40	75.00%	\$0.30	15.00%	\$0.06

SUMA CARGOS FIJOS

\$0.92 **\$0.82** **\$0.24**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00

SUMA DE CONSUMOS:

\$0.00 **\$0.00** **\$0.00**

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA

\$0.92 **\$0.82** **\$0.24**



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQTRA001			
MAQUINA:	TRANSITO NACIONAL K-5, CH5			
MODELO:	K-5, CH5			
CAPACIDAD:	N/A			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$24,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		4.17
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):		3,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):		12,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP		
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.			
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$24,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$1,225.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):		100.00%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):		.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):		0.2
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$43.97	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):		0
SALARIO POR OPERACION(So):	\$351.77	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):		0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):		1.0

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--	--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 24,500.00 - 1,225.00 / 12,500.00 =	\$1.86	100.00%	\$1.86	15.00%	\$0.28
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (24,500.00 + 1,225.00) * 0.06 / 2 * 3,000.00	\$0.25	100.00%	\$0.25	100.00%	\$0.25
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (24,500.00 + 1,225.00) * 0.03 / 2 * 3,000.00	\$0.13	100.00%	\$0.13	100.00%	\$0.13
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.20 * 1.86 =	\$0.37	75.00%	\$0.28	15.00%	\$0.06
SUMA CARGOS FIJOS	\$2.61		\$2.52		\$0.72

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$0.00		\$0.00		\$0.00

OPERACION

TOPOGRAFO JOR	Po = Sr / (Ht) = \$351.77/8	\$43.97			
OPERACION		\$43.97	100.00%	\$43.97	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$43.97		\$43.97	\$43.97
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$46.58		\$46.49	\$44.69



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANALISIS DE COSTO HORARIO

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQVIB001		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC, MOTOR DE GASOLINA DE 8 HP		
MODELO:	MVK8-K181		
CAPACIDAD:	CHICOTE 4 MTS.		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$22,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.71
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,100 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	\$7.20 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$22,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$26.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% \$1,100.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	74.57%
TASA DE INTERES (i):	5.85%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	5.97
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$33.84	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1
SALARIO POR OPERACION(So):	\$270.73	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.00075
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1.5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	350	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
--------	---	--------	---	---------

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 22,000.00 - 1,100.00 / 12,000.00 =	\$1.74	100.00%	\$1.74	15.00%	\$0.26
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (22,000.00 + 1,100.00) * 0.06 / 2 * 2,100.00	\$0.32	100.00%	\$0.32	100.00%	\$0.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (22,000.00 + 1,100.00) * 0.03 / 2 * 2,100.00	\$0.17	100.00%	\$0.17	100.00%	\$0.17
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 1.74 =	\$1.74	75.00%	\$1.31	15.00%	\$0.26
SUMA CARGOS FIJOS	\$3.97		\$3.54		\$1.01

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1 * 5.97 * 7.2 =	\$4.30	15.00%	\$0.65	0.00%	\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = \$0	\$0.00	15.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
c).- LUBRICANTE.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0008 * 5.97) + 1.5 / 350] * \$26/Lt. =	\$0.23	15.00%	\$0.03	0.00%	\$0.00
d).- LLANTAS.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00	0.00%	\$0.00	0.00%	\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	\$4.53		\$0.68		\$0.00

OPERACION

OPERADOR DE EQUIPO LIGERO JOR	Po = Sr / (Ht) = \$270.73/8	\$33.84			
OPERACION		\$33.84	100.00%	\$33.84	100.00%
SUMA DE OPERACION POR HORA		\$33.84		\$33.84	\$33.84
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		\$42.34		\$38.06	\$34.85



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FECHA:
 29-sep-2008

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE BASICOS (CUADRILLAS DE TRABAJO)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: MOCUA0000001 Unidad: JOR
 CUADRILLA 31 (1 CERRAJERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO1500000001	CERRAJERO	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA0000002 Unidad: JOR
 CUADRILLA 32 (4 PEONES)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.200000	\$416.60	\$83.32	8.03%
MO010001	PEON	JOR	4.000000	\$238.47	\$953.88	91.97%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$1,037.20	100.00%
Costo directo					\$1,037.20	

(* UN MIL TREINTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA0000003 Unidad: JOR
 CUADRILLA 40 (1 AYUDANTE DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	14.06%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	85.94%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$296.20	100.00%
Costo directo					\$296.20	

(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA0000004 Unidad: JOR
 CUADRILLA 41 (2 AYUDANTES DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	2.000000	\$254.54	\$509.08	92.44%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	7.56%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$550.74	100.00%
Costo directo					\$550.74	

(* QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 74/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA001 Unidad: JOR



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FECHA:
29-sep-2008

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE BASICOS (CUADRILLAS DE TRABAJO)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

CUADRILLA 1 (1 PEON)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	14.87%
MO010001	PEON	JOR	1.000000	\$238.47	\$238.47	85.13%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$280.13	100.00%
Costo directo					\$280.13	

(* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 13/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA002 Unidad: JOR

CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO040004	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA003 Unidad: JOR

CUADRILLA 3 (1 CARPINTERO DE O.N. +1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO050005	CARPINTERO DE O.N.	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA004 Unidad: JOR

CUADRILLA 4 (1 FIERRERO+1 AYUD. DE OFICIAL.)

MANO DE OBRA



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FECHA:
 29-sep-2008

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE BASICOS (CUADRILLAS DE TRABAJO)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
MO060006	FIERRERO	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA005 Unidad: JOR
 CUADRILLA 5 (6 PEONES+1 ALBAÑIL)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	2.32%
MO040004	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	17.82%
MO010001	PEON	JOR	6.000000	\$238.47	\$1,430.82	79.85%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$1,791.84	100.00%
Costo directo					\$1,791.84	

(* UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA006 Unidad: JOR
 CUADRILLA 6 (4 PEONES+1 ALBAÑIL)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	3.17%
MO040004	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	24.29%
MO010001	PEON	JOR	4.000000	\$238.47	\$953.88	72.54%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$1,314.90	100.00%
Costo directo					\$1,314.90	

(* UN MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 90/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA007 Unidad: JOR
 CUADRILLA 7 (1 HERRERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO090009	HERRERO	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA008 Unidad: JOR
 CUADRILLA 8 (1 YESERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FECHA:
29-sep-2008

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE BASICOS (CUADRILLAS DE TRABAJO)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
MO070007	YESERO	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA009 Unidad: JOR
CUADRILLA 9 (1 TABLAROQUERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO080008	TABLAROQUERO	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA010 Unidad: JOR
CUADRILLA 10 (1 PINTOR + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
MO100010	PINTOR	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA011 Unidad: JOR
CUADRILLA 11 (1 AZULEJERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
MO110011	AZULEJERO	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FECHA:
 29-sep-2008

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE BASICOS (CUADRILLAS DE TRABAJO)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Costo directo **\$615.56**

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA012 Unidad: JOR
 CUADRILLA 12 (1 MARMOLERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	37.41%
MO200020	MARMOLERO	JOR	1.000000	\$384.19	\$384.19	56.47%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.12%

Subtotal: MANO DE OBRA **\$680.39** 100.00%

Costo directo **\$680.39**

(* SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 39/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA013 Unidad: JOR
 CUADRILLA 13 (1 CARPINTERO DE BANCO+1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	37.41%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.12%
MO190019	CARPINTERO DE BANCO	JOR	1.000000	\$384.19	\$384.19	56.47%

Subtotal: MANO DE OBRA **\$680.39** 100.00%

Costo directo **\$680.39**

(* SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 39/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA014 Unidad: JOR
 CUADRILLA 14 (2 AYUD. DE OFICIAL+1 ALBAÑIL)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	4.79%
MO040004	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	36.70%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	2.000000	\$254.54	\$509.08	58.51%

Subtotal: MANO DE OBRA **\$870.10** 100.00%

Costo directo **\$870.10**

(* OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 10/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA015 Unidad: JOR
 CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO120012	ELECTRICISTA	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%

Subtotal: MANO DE OBRA **\$615.56** 100.00%



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FECHA:
29-sep-2008

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE BASICOS (CUADRILLAS DE TRABAJO)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Costo directo **\$615.56**

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA016 Unidad: JOR
CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
MO130013	PLOMERO	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA017 Unidad: JOR
CUADRILLA 17 (1 VIDRIERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO140014	VIDRIERO	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA018 Unidad: JOR
CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 AYUD DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO210021	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	1.000000	\$416.60	\$416.60	58.45%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	35.71%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	5.84%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$712.80	100.00%
Costo directo					\$712.80	

(* SETECIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N. *)



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FECHA:
 29-sep-2008

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE BASICOS (CUADRILLAS DE TRABAJO)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: MOCUA021 Unidad: JOR
 CUADRILLA 21 (1 COLOCADOR + 1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	41.35%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	6.77%
MO150015	COLOCADOR	JOR	1.000000	\$319.36	\$319.36	51.88%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$615.56	100.00%
Costo directo					\$615.56	

(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA024 Unidad: JOR
 CUADRILLA 24 (2 PEONES)

MANO DE OBRA

MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	8.03%
MO010001	PEON	JOR	2.000000	\$238.47	\$476.94	91.97%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$518.60	100.00%
Costo directo					\$518.60	

(* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 60/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA025 Unidad: JOR
 CUADRILLA 25 (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO230023	ALUMINERO	JOR	1.000000	\$400.40	\$400.40	57.48%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	5.98%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	36.54%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$696.60	100.00%
Costo directo					\$696.60	

(* SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. *)

Análisis: MOCUA026 Unidad: JOR
 CUADRILLA 26 (1 SOLDADOR+1 AYUD. DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO260026	SOLDADOR	JOR	1.000000	\$416.60	\$416.60	58.45%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	5.84%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	35.71%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$712.80	100.00%
Costo directo					\$712.80	

(* SETECIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N. *)



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FECHA:
 29-sep-2008

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANALISIS DE BASICOS (CUADRILLAS DE TRABAJO)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------	---------	---

Análisis: MOCUA0310003 Unidad: JOR

CUADRILLA 50 (1 OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION + 1 AYUDANTE DE OFICIAL)

MANO DE OBRA

MO3100000003	OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION	JOR	1.000000	\$416.60	\$416.60	58.45%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	1.000000	\$254.54	\$254.54	35.71%
MO240024	CABO	JOR	0.100000	\$416.60	\$41.66	5.84%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$712.80	100.00%
Costo directo					\$712.80	

(* SETECIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N. *)

INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA DIRECCION DE ADMINISTRACION SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	LICITACION No: 12215004-006-08, INCAN Fecha: 29-sep-08 Obra : OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES Ubicación: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.	Inicio: 06-oct-08 Terminacion: 06-may-09 Duracion: 213 Dias
TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. Nombre del Licitante		ING. MANUEL TAMES MEJIA ADMINISTRADOR UNICO

SALARIO MINIMO D.F \$:	52.59	3 veces salario mínimo D.F.	157.77	25 veces salario mínimo D.F.	1314.75	25 veces salario mínimo D.F.	1,314.75
------------------------	-------	-----------------------------	--------	------------------------------	---------	------------------------------	----------

CATEGORIA	SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV	V	TOTAL	Ps	Obligacion Obrero-Patronal	Tp / Tl	Fsr=Ps(Tp/Tl) + (Tp/Tl)	Salario Real												
	Clave de Categoria	Salario Nominal \$	Factor Salario Base de Cotizacion		Salario Base de Cotización	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres salarios mínimos DF	Aplicación IMSS al excedente										Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	R	T	U
	B	C	D		E	F	G	H	I										J	K	L	M	N	O	P	Q	S	T	U	
Sn	FSBC	SBC	6.58875%	20.4000%	D-3SMDF	HxG	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	PxD	SUMA(F+O)	SP	SP/SBC	B x U												
MO010001	PEON	140.00	1.0451	146.31	9.64	10.73	0.00	0.00	1.02	1.54	2.56	2.93	4.61	1.46	7.32	0.00	41.81	0.285763	1.324859	1.703455	238.47									
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	0.00	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54									
MO030003	OPERADOR DE EQUIPO LIGERO	160.00	1.0451	167.21	11.02	10.73	9.44	0.10	1.17	1.76	2.93	3.34	5.27	1.67	8.36	0.00	46.35	0.277196	1.324859	1.692105	270.73									
MO040004	ALBAÑIL	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO050005	CARPINTERO DE O.N.	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO060006	FIERRERO	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO070007	YESERO	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO080008	TABLARQUERO	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO090009	HERRERO	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO100010	PINTOR	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO110011	AZULEJERO	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO120012	ELECTRICISTA	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO130013	PLOMERO	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO140014	VIDRIERO	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO1500000	CERRAJERO	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO150015	COLOCADOR	190.00	1.0451	198.57	13.08	10.73	40.80	0.45	1.39	2.08	3.47	3.97	6.25	1.99	9.93	0.00	53.34	0.268621	1.324859	1.680744	319.36									
MO170017	TOPOGRAFO	210.00	1.0451	219.47	14.46	10.73	61.70	0.68	1.54	2.30	3.84	4.39	6.91	2.19	10.97	0.00	58.01	0.264319	1.324859	1.675044	351.77									
MO180018	OPERADOR DE VEHICULO PESADO	250.00	1.0451	261.27	17.21	10.73	103.50	1.14	1.83	2.74	4.57	5.23	8.23	2.61	13.06	0.00	67.35	0.257779	1.324859	1.666380	416.60									
MO190019	CARPINTERO DE BANCO	230.00	1.0451	240.37	15.84	10.73	82.60	0.91	1.68	2.52	4.21	4.81	7.57	2.40	12.02	0.00	62.69	0.260806	1.324859	1.670390	384.19									
MO200020	MARMOLERO	230.00	1.0451	240.37	15.84	10.73	82.60	0.91	1.68	2.52	4.21	4.81	7.57	2.40	12.02	0.00	62.69	0.260806	1.324859	1.670390	384.19									
MO210021	OFICIAL ESPECIALISTA	250.00	1.0451	261.27	17.21	10.73	103.50	1.14	1.83	2.74	4.57	5.23	8.23	2.61	13.06	0.00	67.35	0.257779	1.324859	1.666380	416.60									
MO230023	ALUMINERO	240.00	1.0451	250.82	16.53	10.73	93.05	1.02	1.76	2.63	4.39	5.02	7.90	2.51	12.54	0.00	65.03	0.259270	1.324859	1.668355	400.40									
MO240024	CABO	250.00	1.0451	261.27	17.21	10.73	103.50	1.14	1.83	2.74	4.57	5.23	8.23	2.61	13.06	0.00	67.35	0.257779	1.324859	1.666380	416.60									
MO250025	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	250.00	1.0451	261.27	17.21	10.73	103.50	1.14	1.83	2.74	4.57	5.23	8.23	2.61	13.06	0.00	67.35	0.257779	1.324859	1.666380	416.60									
MO260026	SOLDADOR	250.00	1.0451	261.27	17.21	10.73	103.50	1.14	1.83	2.74	4.57	5.23	8.23	2.61	13.06	0.00	67.35	0.257779	1.324859	1.666380	416.60									
MO3100000	OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION	250.00	1.0451	261.27	17.21	10.73	103.50	1.14	1.83	2.74	4.57	5.23	8.23	2.61	13.06	0.00	67.35	0.257779	1.324859	1.666380	416.60									

Cuota Fija : Art 106 fracción I, (LSS) y Art. 13 fracción I, RLSS *
 Excedente a 3 SMGDF, Art 106 Fracción II, (LSS) y Art. 13 Fracción II, (RLSS) **
 Prestaciones en Dinero Art. 107 Fracc I y II (LSS) Art. 13 Fracción III, (RLSS) ***
 Prestaciones en Especie de los pensionados Art. 25 Párrafo II, (LSS) Art. 13 Frac. IV, (RLSS) ***
 Invalidez y vida, (Art 147 LSS) y Art 14 RLSS, y Art. Vigésimo Quinto Transitorio de La LSS ***
 Cesantía en edad avanzada y vejez Art. 168 Fracción II (LSS) y Art. 16 (RLSS) ***
 Riesgos de trabajo Art. 73 y 74 (LSS) ***
 Guarderías Art. 211 y 212 (LSS) y Art. 15 (RLSS) ***
 Salario Base de Cotización, Art 27(LSS) y Art. 10 (RLSS)
 Base de Cotización Mensual, Art. 11 (RLSS)
 * Sobre el SMGDF
 ** Sobre Salario Base de Cotización - 3SMGDF
 *** Sobre el Salario Base de Cotización

DIAS TRABAJADOS REALMENTE AL AÑO:

DIAS CALENDARIO (DICAL)	366.00
DIAS NO TRABAJADOS:	
Domingos	52.29
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por ley	4.00
Condiciones Climatológicas	6.00
Días por costumbre	3.00
Permisos y Enfermedad	3.00
TOTAL DIAS NO TRABAJADOS AL AÑO (DINLA)=	77.29
TOTAL DIAS REALMENTE TRABAJADOS AL AÑO: (DICAL)-(DINLA)=TI=	288.71

DIAS NO LABORADOS SEGÚN L.F.T.

SEPTIMOS DIAS, Art. 69 LFT:
 366/7= 52.29
Vacaciones mínimas Art. 76, 78,
79, 81 LFT: 6

Art. 74 LFT:

1º Enero	1
1er Lunes Febr/ 5 Febr	1
2do Lunes Marzo/ 21 n	1
1º Mayo	1
16 Septiembre	1
3er Lunes Nov/20 Novi	1
1º dic. o/6 años	0
25 diciembre	1
TOTAL	7

DIAS PAGADOS REALMENTE AL AÑO:

A) DIAS CALENDARIO	366.00
B) AGUINALDO POR LEY	15.00
C) PRIMA VACACIONAL	1.50
D) PRIMA DOMINICAL 0.25% POR LEY	0.00
E) HORAS EXTRAS AL AÑO (ESPECIFIQUE LEY)	0.00
F) PRESTACIONES POR CONTRATO DE TRABAJO (ANEXAR COPIA DE CONTRATO U OTRO)	0.00
TOTAL DIAS PAGADOS AL AÑO (TP)=	382.50
FACTOR PARA SALARIO INTEGRADO: TP/TL=	1.324859
FACTOR PARA SALARIO BASE DE COTIZACION: 382.50/366 =	1.045082
FACTOR DE PRODUCTIVIDAD: 366/288.71=	1.267708081



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATERIALES						
MAABR000001	ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM LAM. PZA GALV.		2,382.00	3.20	7,622.40	0.05%
MAABR000001	ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM LAM. PZA GALV.		1,712.00	3.50	5,992.00	0.04%
MAABR000001	ABRAZADERA OMEGA DE 25 MM LAM. PZA GALV.		80.00	3.80	304.00	0.00%
MAABR000001	ABRAZADERA OMEGA DE 38 MM LAM. PZA GALV.		202.00	5.80	1,171.60	0.01%
MAABR000001	ABRAZADERA OMEGA DE 51 MM LAM. PZA GALV.		129.00	7.60	980.40	0.01%
MAABR000002	ABRAZADERA (COPLER) 51MM DE A.I. PZA TISA TAR		165.00	29.87	4,928.55	0.03%
MAABR000002	ABRAZADERA (COPLER) 102MM DE A.I. PZA TISA TAR		87.00	41.82	3,638.34	0.02%
MAABR000002	ABRAZADERA (COPLER) 152MM DE A.I. PZA TISA TAR		16.25	112.10	1,821.63	0.01%
MAAC0001	ACETILENO	KG	301.705188	210.00	63,358.09	0.41%
MAACE00000	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/8-8	M2	1,085.4216	22.00	23,879.28	0.16%
MAACE001	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	339.582057	18.00	6,112.48	0.04%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	1,535.043178	16.00	24,560.69	0.16%
MAACE003	VARILLA No 3 AL No 12 (3/8" A 1 1/2") F TON Y=4200 KG/CM2		24.40806	11,500.00	280,692.69	1.83%
MAACE004	ACERO DE REFUERZO DE 1/4" TON (ALAMBRON)		2.141425	15,250.00	32,656.73	0.21%
MAACE006	ALAMBRE GALV. CAL. 14	KG	208.25	17.25	3,592.31	0.02%
MAACE007	ALAMBRE GALV. CAL 18	KG	168.00	26.00	4,368.00	0.03%
MAACE008	ALAMBRE GALV. CAL. 12	KG	336.00	17.50	5,880.00	0.04%
MAACE010	CLAVO DE 1" S/CABEZA	KG	24.77	25.00	619.25	0.00%
MAACEI00000	ACEITE PARA MOTOR	LTO	153.143504	26.00	3,981.73	0.03%
MAACI002	ACIDO MURIATICO	LTO	95.76	8.50	813.96	0.01%
MAADI001	CURACRETO	LTO	1,345.60044	22.50	30,276.01	0.20%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	212.040379	20.00	4,240.81	0.03%
MAAGR002	TEPETATE	M3	494.832	170.00	84,121.44	0.55%
MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	141.018144	180.00	25,383.27	0.17%
MAAGR004	TEZONTLE	M3	38.50	205.00	7,892.50	0.05%
MAAGR005	GRAVA P/CONCRETOS	M3	58.307298	180.00	10,495.31	0.07%
MAALU00000	JUNQUILLO P/VIDRIO O PANEL ANOD.	ML	877.0491	22.00	19,295.08	0.13%
MAALUM0000	PERFIL BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	378.93735	62.00	23,494.12	0.15%
MAALUM0000	PERFIL TAPA BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	549.3195	58.08	31,904.48	0.21%
MAALUM0000	PERFIL ESCALONADO BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	256.03875	65.00	16,642.52	0.11%
MAANCL0000	ANCLA DE ACERO DE 1 1/2" DIAM.	PZA	196.00	320.00	62,720.00	0.41%
MAANG001	ANGULO PERIMETRAL DE 3.66 ML.	PZA	334.9665	38.50	12,896.21	0.08%
MAANG002	ANGULO DE ALUMINIO S/ANOD. DE 1 1/2"x3/16" P/ESCUADRAS DE ARMADO	ML	18.621	56.00	1,042.78	0.01%
MAASIE00000	ASIENTO S/TAPA M-235, I.S.	PZA	17.00	247.00	4,199.00	0.03%
MAAZUL0000	AZULEJO 30X45 CM CANCUN, BLANCO	M2	194.25	128.32	24,926.16	0.16%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAAZUL0000C	AZULEJO 30X45 CM MIRANDA, AZUL	M2	94.50	128.32	12,126.24	0.08%
MABAS001	BASE COAT DUROCK	KG	1,158.20	13.50	15,635.70	0.10%
MABIS001	BISAGRA DE LIBRO DE 3"	PZA	237.00	14.00	3,318.00	0.02%
MABIS002	BISAGRA DE PISO HIDRAULICA JACKSON	PZA	2.00	1,920.00	3,840.00	0.03%
MABOM001	BOMBEO DE CONCRETO C/BOMBA ESTACIONARIA, HASTA 15 MTS. DE ALTURA	M3	297.493252	230.00	68,423.45	0.45%
MACAB002	CABLE THW CAL. 12, 600V. 90 -105 C	ML	5,851.00	5.65	33,058.15	0.22%
MACAB003	CABLE THW CAL. 10, 600 V., 90 -105 C	ML	5,619.00	8.58	48,211.02	0.31%
MACAB009	CABLE THW CAL. 2/0, 600 V., 90 -105 C	ML	40.00	105.81	4,232.40	0.03%
MACABL0000C	CABLE USO RUDO 4X16	ML	200.00	14.00	2,800.00	0.02%
MACAJ001	CAJA CUADRADA GALV. DE 13 MM. DE 7x7 CM.	PZA	272.00	10.83	2,945.76	0.02%
MACAJ002	CAJA CUADRADA GALV DE 19 MM. DE 10x10 CM	PZA	272.00	11.00	2,992.00	0.02%
MACAJA0000C	CAJA REGISTRO TELEFONICO 56x30 CM	PZA	4.00	168.00	672.00	0.00%
MACAN00000C	CANAL DE 9.20 CM ANCHO ESTRUCT. CE LAM. GALV. CAL. 22	ML	305.73256	22.00	6,726.12	0.04%
MACAN001	CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM ANCHO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	3,155.532968	9.00	28,399.80	0.19%
MACAN003	CANAL LISTON DE 2 1/2" DE LAM GALV. CAL. 26	ML	1,120.00	9.00	10,080.00	0.07%
MACANC0000C	CANCEL CURVO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX VERDE DE 9.5MM	M2	56.65	1,620.00	91,773.00	0.60%
MACAR001	CARGA (CARTUCHO) CAL. 22 CORTO	PZA	5,370.00	2.00	10,740.00	0.07%
MACART0000C	CARTON ASFALTICO	M2	114.45	6.80	778.26	0.01%
MACEM001	CALHIDRA	TON	0.664468	1,025.00	681.08	0.00%
MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	71.778456	1,610.00	115,563.31	0.75%
MACEM003	YESO	TON	12.80	935.00	11,968.00	0.08%
MACEM004	CEMENTO BLANCO	TON	0.5305	3,220.00	1,708.21	0.01%
MACEM005	CEMENTO CREST	KG	6,933.00	4.10	28,425.30	0.19%
MACEM006	PEGAMARMOL	KG	10.00	4.20	42.00	0.00%
MACES00000C	CESPOL P/LAV. FIG. 207 URREA	PZA	1.00	298.00	298.00	0.00%
MACES00000C	CESPOL P/LAV. FIG. TV-016 HELVEX	PZA	35.00	459.50	16,082.50	0.10%
MACHA001	CHALUPA GALV. S/T	PZA	602.00	5.00	3,010.00	0.02%
MACHAP0000C	CHAPA PARA PUERTA DE MADERA	PZA	68.00	380.00	25,840.00	0.17%
MACHAP0000C	CHAPA DE PALETA	PZA	1.00	880.00	880.00	0.01%
MACIN000000C	CINTA DE AISLAR 19MMx18MT. PLASTICA NEGRA, MCA 3M O SIMILAR	PZA	181.3152	12.00	2,175.78	0.01%
MACOD00000C	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x13 MM. DIAM.	PZA	544.00	20.85	11,342.40	0.07%
MACOD00000C	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x19 MM. DIAM.	PZA	544.00	28.71	15,618.24	0.10%
MACOD00000C	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x38 MM. DIAM.	PZA	42.00	95.86	4,026.12	0.03%
MACOD00000C	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x51 MM. DIAM.	PZA	20.00	176.00	3,520.00	0.02%
MACOD00000C	CODO DE COBRE DE 90 x76 MM DIAM.	PZA	2.00	373.97	747.94	0.00%



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MACOD00000	CODO FO.FO. TISA-TAR 90 x51 MM.	PZA	18.3315	60.00	1,099.89	0.01%
MACOD00000	CODO FO.FO. TISA-TAR 90 x102 MM.	PZA	13.6662	139.00	1,899.60	0.01%
MACOD00000	CODO FO.FO. TISA-TAR 90 x152 MM.	PZA	2.50	308.00	770.00	0.01%
MACOD00000	CODO PVC SANIT. P/CEMENTAR DE 87 x50 MM	PZA	17.50	9.47	165.73	0.00%
MACOD001	CODO DE COBRE DE 90 x13 MM DIAM.	PZA	252.00	3.77	950.04	0.01%
MACOD002	CODO DE COBRE DE 90 x19 MM DIAM.	PZA	40.00	8.49	339.60	0.00%
MACOD003	CODO DE COBRE DE 90 x25 MM DIAM.	PZA	40.00	22.53	901.20	0.01%
MACOD005	CODO DE COBRE DE 90 x38 MM DIAM.	PZA	58.00	79.18	4,592.44	0.03%
MACOD006	CODO DE COBRE DE 90 x50 MM DIAM.	PZA	36.00	147.60	5,313.60	0.03%
MACOF00000	COFLEX P/MUEBLE SANITARIO	PZA	43.00	46.50	1,999.50	0.01%
MACOL00000	COLADERA HELVEX MOD 24	PZA	17.00	464.21	7,891.57	0.05%
MACOLA0000	COLADERA HELVEX MOD 444X	PZA	3.00	480.00	1,440.00	0.01%
MACON00000	CONECTOR RECTO 38 MM DIAM. P/TUBO FLEXIB	PZA	4.00	19.93	79.72	0.00%
MACON00000	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 13 MM DIAM	JGO	1,088.00	2.20	2,393.60	0.02%
MACON00000	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 19 MM DIAM	JGO	544.00	3.17	1,724.48	0.01%
MACON00000	CONECTOR DE 13 MM R/INT. COBRE	PZA	43.00	11.76	505.68	0.00%
MACON00000	CONECTOR DE 38 MM R/INT. COBRE	PZA	17.00	114.13	1,940.21	0.01%
MACON00001	CONTRA DE FO.GO. DE 38 MM DIAM	PZA	42.00	3.03	127.26	0.00%
MACON00001	CONTRA DE FO.GO. DE 51 MM DIAM	PZA	20.00	4.66	93.20	0.00%
MACONT0000	CONTACTO GRADO HOSPITAL 127 V	PZA	241.00	110.00	26,510.00	0.17%
MACONT0000	CONTACTO GRADO HOSPITAL 220 V	PZA	23.00	180.00	4,140.00	0.03%
MACONTR000	CONTRA P/LAVABO C/REJILLA HELVEX MOD SH-058	PZA	36.00	398.00	14,328.00	0.09%
MACONTR000	CONTRA DE LAVABO	PZA	1.00	319.00	319.00	0.00%
MACOP00000	COPLE DE COBRE DE 51 MM DIAM.	PZA	6.00	39.61	237.66	0.00%
MACOP011	COPLE CONDUIT GALV. P.G. 13 MM. DIAM.	PZA	544.00	5.15	2,801.60	0.02%
MACOP012	COPLE CONDUIT GALV. P.G. 19 MM. DIAM.	PZA	544.00	6.49	3,530.56	0.02%
MACOP015	COPLE CONDUIT GALV. P.G. 38 MM. DIAM.	PZA	42.00	27.58	1,158.36	0.01%
MACOP016	COPLE CONDUIT GALV. P.G. 51 MM. DIAM.	PZA	20.00	31.61	632.20	0.00%
MACRIS00000	CRISTAL TINTEX VERDE TEMPLADO DE 8.5 MM ESP.	M2	18.22	1,300.00	23,686.00	0.15%
MACRIS0000	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM ESP.	M2	94.245	230.00	21,676.35	0.14%
MACRIS0000	CRISTAL CLARO DE 6 MM ESP.	M2	86.4675	215.00	18,590.51	0.12%
MACRIS0000	CRISTAL TINTEX 6 MM ESP. CURVO	M2	12.36	860.00	10,629.60	0.07%
MADESP0000	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO MCA KIMBERLY CLARK	PZA	18.00	315.00	5,670.00	0.04%
MADESP0000	DESPACHADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO 700ML. CAPAC.	MCA JOFEL PZA	36.00	753.00	27,108.00	0.18%
MADESP0000	DESPACHADOR DE TOALLAS DESECHABLES MCA KIMBERLY CLARK SOBREPONER	PZA	36.00	537.00	19,332.00	0.13%
MADET001	DETERGENTE EN POLVO	KG	68.40	9.00	615.60	0.00%
MADIE000000	DIESEL	LTO	6,095.397679	6.70	40,839.16	0.27%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MADISC00000	DISCO DE 10"	PZA	10.00	96.00	960.00	0.01%
MAELE000000	ELEVADOR, GEN2 CONFORT OTIS MOD GF0882UO, CAPAC. DE 630 KG. No- DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO. CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO, PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL	PZA	1.00	413,154.00	413,154.00	2.70%
MAEMUL00000	EMULSION ASAFALTICO	LTO	36.3297	32.50	1,180.72	0.01%
MAEQUI00000	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS	PZA	2.00	110,000.00	220,000.00	1.44%
MAESP000000	ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM ESP.	M2	18.00	431.25	7,762.50	0.05%
MAESQ001	ESQUINERO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	633.742983	5.25	3,327.15	0.02%
MAEST001	ESTOPA	KG	216.30659	26.80	5,797.02	0.04%
MAEXP000000	EXPANSORES DE 1/2"	PZA	1,200.00	8.00	9,600.00	0.06%
MAFEL001	FELPA DE PELILLO C-F600	ML	241.5899	2.85	688.53	0.00%
MAFIV002	FIBRA DE VIDRIO RF-3000, 1 1/2" ESP. C/RECUB. DE FOIL DE ALUMINIO	M2	707.6575	26.00	18,399.10	0.12%
MAFLU000000	FLUXOMETRO MOD. 310-19, HELVEX	PZA	2.00	2,418.50	4,837.00	0.03%
MAFLUX000000	FLUXOMETRO MOD. 310-38, HELVEX	PZA	17.00	2,418.50	41,114.50	0.27%
MAFORM00000	FORMAICA	M2	309.7395	198.00	61,328.42	0.40%
MAGAS000000	GASOLINA	LTO	1,675.819451	7.20	12,065.90	0.08%
MAGAS000000	GAS LP EN TANQUE DE 20 KG	KG	36.06375	9.50	342.61	0.00%
MAGRA000000	GRASA LUBRICANTE	KG	11.90	50.00	595.00	0.00%
MAGRO000000	FESTER GROUT NM, SACO DE 30 KG	PZA	13.30	390.00	5,187.00	0.03%
MAIMP000000	VAPORTITE 550	LTO	599.10	59.02	35,358.88	0.23%
MAIMP004	MICROLASTIC	LTO	7.775	34.16	265.59	0.00%
MAIMPER0000	IMPERMEABILIZANTE PREFABR. APP DE 3.5 MM	M2	317.361	56.00	17,772.22	0.12%
MAIMPER0000	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO	LTO	57.702	35.00	2,019.57	0.01%
MAINTE000000	INTERRUPTOR TERMOMAG. QOB215	PZA	36.00	208.00	7,488.00	0.05%
MAINTE000000	INTERRUPTOR TERMOMAG. QOB115-150	PZA	176.00	65.00	11,440.00	0.07%
MAINTE000000	INTERRUPTOR TERMOMAG 3X50 AMP SQUARE'D	PZA	2.00	1,332.00	2,664.00	0.02%
MAJALD000000	JALADERAS DE CRISTAL, C/CONECTOR DE A.I.	PZA	2.00	860.00	1,720.00	0.01%



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAJUN001	JUNTA PROHEL DE CERA P/WC	PZA	17.00	6.40	108.80	0.00%
MAJUN0000C	JUNTEX	KG	1,330.302	15.00	19,954.53	0.13%
MALACA0000C	LACA AUTOMOTIVA	LTO	232.8875	96.00	22,357.20	0.15%
MALAM00000C	LAMINA GALV. CAL. 14 A 18	KG	94.60	20.00	1,892.00	0.01%
MALAM001	LAMINA GALV. CAL. 20 A 24	KG	4,718.22225	20.00	94,364.45	0.62%
MALAMI00000	LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/8" ESP.	M2	0.528	480.00	253.44	0.00%
MALAMIN000C	LAMINA PINTRO CAL 22	M2	4.95	280.00	1,386.00	0.01%
MALAMP0000C	LAMPARA DE 60 X60 C/LOUVER DE ALUMINIO 9 CUADROS, DE 2X38 W. CURVALUM	PZA	280.00	875.00	245,000.00	1.60%
MALAVA0000C	OVALIN AMERICAN STANDAR PARA PEGAR	PZA	1.00	900.00	900.00	0.01%
MALAVBA000C	JUEGO DE LAVABO DE PEDESTAL MCA ORION MOD SENA COLOR BLANCO	PZA	35.00	1,680.00	58,800.00	0.38%
MALIJ0000001	LIJA ESMERIL 25 MM ANCHO	ML	49.1411	4.50	221.13	0.00%
MALIJ001	LIJA PARA MADERA	PZA	32.025	3.50	112.09	0.00%
MALLA000000	LLAVE ECON. MCA. HELVEX MOD TV-105	PZA	36.00	924.00	33,264.00	0.22%
MALLCAM001	LLANTAS CAMION DE VOLTEO MERCEDEZ BENZ 1	JGO	0.112484	22,500.00	2,530.89	0.02%
MALLGRU001	LLANTAS GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, MO	JGO	0.128589	30,000.00	3,857.67	0.03%
MALLREV001	LLANTAS REVOLVEDORA MIPS-KOHLER 1 SACO	JGO	0.011534	1,800.00	20.76	0.00%
MALOS00000C	LOSACERO CAL. 22 SECCION 4, 6.2 CM DE CRESTA	M2	1,105.522	190.00	210,049.18	1.37%
MALOSE0000C	LOSETA CERAMICA 33X33 CM DURABIL AZUL	M2	50.40	125.00	6,300.00	0.04%
MALOSE0000C	LOSETA CERAMICA 30X30 MAGNUM BLANCO	M2	1,119.80	112.00	125,417.60	0.82%
MALUB00000C	LUBRICANTE PVC DE 130 GR	PZA	8.65	24.00	207.60	0.00%
MAMAD001	MADERA DE PINO DE 3a.	PT	2,381.99442	8.50	20,246.95	0.13%
MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	10,180.6299	9.90	100,788.24	0.66%
MAMAD003	MADERA DE PINO DE 1	PT	937.91387	30.40	28,512.58	0.19%
MAMAD004	TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. 1 CARA DE	M2	281.82	74.00	20,854.68	0.14%
MAMAD005	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM ESPESOR	M2	89.962902	118.00	10,615.62	0.07%
MAMAD006	CHAFLAN DE MADERA DE 1"	ML	248.9883	2.85	709.62	0.00%
MAMAD007	CELOTEX DE 12 MM DE ESPESOR	M2	19.965	61.00	1,217.87	0.01%
MAMADE0000	TRIPLAY DE PINO DE 9 MM. 1 CARA DE	M2	251.00	94.00	23,594.00	0.15%
MAMAMP0000	MAMPARA PORCELANIZADA DE 1.50 MTS. LARGO X 1.50 MTS. ALT. C/PUERTA, DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER.	PZA	1.00	7,080.00	7,080.00	0.05%
MAMAMP0000	MAMPARA PORCELANIZADA DE 0.60 MTS. LARGO X 1.50 MTS. ALT. DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER.	PZA	1.00	1,770.00	1,770.00	0.01%
MAMAMP0000	MAMPARA PORCELANIZADA DE 1.25 MTS. LARGO X 1.50 MTS. ALT., DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER.	PZA	1.00	3,688.00	3,688.00	0.02%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAMAMP0000	MAMPARA PORCELANIZADA DE 0.87 MTS. PZA LARGO X 1.50 MTS. ALT. C/PUERTA, DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER.	PZA	1.00	5,222.00	5,222.00	0.03%
MAMET00000	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16" A 1" ESP. KG	KG	4,636.793	16.50	76,507.08	0.50%
MAMET001	ACERO ESTRUCTURAL (ANGULO, KG SOLERA, TEES)	KG	4,317.5256	14.10	60,877.11	0.40%
MAMING0000	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO DE PZA PEDAL MARCA AMERICAN STANDARD	PZA	2.00	6,736.67	13,473.34	0.09%
MAMON00000	MONITOR DE FO.GO. DE 38 MM DIAM PZA	PZA	42.00	7.00	294.00	0.00%
MAMON00000	MONITOR DE FO.GO. DE 51 MM DIAM PZA	PZA	20.00	11.01	220.20	0.00%
MAOXI001	OXIGENO M3	M3	911.9689	70.00	63,837.82	0.42%
MAPAGA0000	APAGADOR SENCILLO PZA	PZA	280.00	22.00	6,160.00	0.04%
MAPAN001	TABLAROCA 13 MM. ESP. M2	M2	1,674.706	30.50	51,078.53	0.33%
MAPAN002	PANEL DE DUROCK TABLACEMENTO DE 13 MM ES M2	M2	637.01	106.00	67,523.06	0.44%
MAPANE0000	PANEL ALUMINIZADO DE 6 M ESP. COLOR SILVER M2	M2	706.75	534.00	377,404.50	2.46%
MAPAS00000	PASTA P/SOLDAR SILER 500 GRS PZA	PZA	23.335864	50.00	1,166.79	0.01%
MAPAST0000	PASTA FINA TEXTURZADA , CASCARA DE NARANJA CUB	CUB	183.75	398.00	73,132.50	0.48%
MAPEG00000	RESISTOL 5000 DE CONTACTO LTO	LTO	346.2125	58.00	20,080.33	0.13%
MAPEG001	RESISTOL 850 LTO	LTO	42.69573	56.00	2,390.96	0.02%
MAPEG003	PEGAMENTO P/ TUBO PVC, BOTE DE 500 GR. PZA	PZA	9.7666	80.50	786.21	0.01%
MAPEGA0000	PEGAZULEJO PISO SOBRE PISO KG	KG	1,495.20	14.23	21,276.70	0.14%
MAPER00000	PERNO DE 3/4"x3 3/16" TIPO NELSON PZA	PZA	1,206.024	9.00	10,854.22	0.07%
MAPER001	PERFACINTA ML	ML	4,071.488199	0.25	1,017.87	0.01%
MAPER002	PERNO ANCLA 6 MM RAMSET 2430 PZA	PZA	5,370.00	4.00	21,480.00	0.14%
MAPERC0000	PERCLORETILENO LTO	LTO	13.332	28.00	373.30	0.00%
MAPERF0000	PERFIL IPC DE 30"X16" (156.90 KG/ML) KG	KG	17,765.4606	16.00	284,247.37	1.86%
MAPERF0000	PERFIL IPC DE 30"X12" (107.10 KG/ML) KG	KG	28,172.9823	16.00	450,767.72	2.94%
MAPERF0000	PERFIL IPC DE 27"X8" (72.10 KG/ML) KG	KG	11,069.64278	16.00	177,114.28	1.16%
MAPERF0000	PERFIL IPC DE 30"X16" (136.80 KG/ML) KG	KG	1,871.20512	16.00	29,939.28	0.20%
MAPERF0000	PERFIL IR DE 12" (38.70 KG/ML) KG	KG	13,176.45216	16.00	210,823.23	1.38%
MAPERF0000	PERFIL IR DE 12" (74.40 KG/ML) KG	KG	8,867.08872	16.00	141,873.42	0.93%
MAPERF0000	PERFIL DE ACERO CPS KG	KG	15,555.75	16.00	248,892.00	1.62%
MAPERF0000	PERFIL 11417 DE ALUMINIO ANOD NAT ML	ML	57.75	86.00	4,966.50	0.03%
MAPERF0000	PERFIL 5472 DE ALUMINIO ANOD NAT ML	ML	57.75	78.00	4,504.50	0.03%
MAPERF0000	PERFIL R-100 KG	KG	1,285.00	15.50	19,917.50	0.13%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2" PZA	PZA	9,236.00	0.50	4,618.00	0.03%
MAPIJ001	PIJAS P/WC (2 PZAS) JGO	JGO	17.00	3.00	51.00	0.00%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2" PZA	PZA	3,589.8098	0.55	1,974.40	0.01%
MAPIJ003	PIJA GALV. DE 2 1/2" PZA	PZA	506.4912	1.85	937.01	0.01%
MAPIN001	PINTURA DE ESMALTE LTO	LTO	21.959	63.95	1,404.28	0.01%
MAPIN002	PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA HERRERIA LTO	LTO	383.48335	52.50	20,132.88	0.13%
MAPIN003	PINTURA VINILICA VINIMEX LTO	LTO	692.86	50.60	35,058.72	0.23%



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAPINT00000	PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA	LTO	66.66	96.00	6,399.36	0.04%
MAPLA000000	PLACA DE ALUMINIO DE 1 Y 2 UNID. IUSA	PZA	544.00	10.00	5,440.00	0.04%
MAPLAC00000	PLACA DE ACERO A-36 DE 1 1/4" ESP.	KG	3,280.62	19.00	62,331.78	0.41%
MAPLACA0000	PLACA DE ACERO A-36 DE 1"	KG	130,587.52	16.50	2,154,694.08	14.06%
MAPLACA0000	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2"	KG	5,071.36	16.50	83,677.44	0.55%
MAPLAF00000	PLAFON MOD. RADAR 61x61 CM.	M2	1,055.25	82.00	86,530.50	0.56%
MAPLAN00000	PLANCHA DE MÁRMOL BLANCO DURANGO 0.65 X 1.30, CON ZOCLO DE 6 CM Y FALDÓN DE 15 CM. X 2 CM DE ESPESOR ACAB. PULIDO, C/PERFORACIONES PARA RECIBIR OVALINES Y LLAVES	PZA	1.00	3,903.00	3,903.00	0.03%
MAPLAST0000	PLASTE AUTOMOTIVO	LTO	30.00	56.00	1,680.00	0.01%
MAPOLI00000	POLICARBONATO DE 6 MM ESP.	M2	89.2944	176.00	15,715.81	0.10%
MAPOS000000	POSTE DE 9.20 CM ANCHO ESTRUCT. PE LAM. GALV. CAL. 20	ML	698.74946	31.50	22,010.61	0.14%
MAPOS001	POSTE DE 63.5 MM DE ANCHO DE GALV. CAL. 26	ML	1,836.468538	10.70	19,650.21	0.13%
MAPOS002	POSTE DE 4.10 CM. DE ANCHO DE LAMINA GALV. CAL.26	ML	3,416.00	8.00	27,328.00	0.18%
MAPRE001	CONCRETO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, R.N., T.M.A. 3/4", CLASE "A", NO BOMB.	M3	204.32568	1,067.60	218,138.10	1.42%
MAPRE003	CONCRETO PREMEZCLADO F C=200 KG/CM2, R.N	M3	136.532472	999.60	136,477.86	0.89%
MAPRIM00000	PRIMARIO ASFALTICO	LTO	144.255	9.00	1,298.30	0.01%
MAPRIM00000	PRIMER AUTOMOTIVO	LTO	50.00	78.00	3,900.00	0.03%
MAPRUE00000	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA A COMPRESION	PZA	97.06595	320.00	31,061.10	0.20%
MAPRUE00000	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PESO VOLUMETRICO	PZA	58.23465	220.00	12,811.62	0.08%
MAPRUE00000	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA REVENIMIENTO	PZA	51.41505	220.00	11,311.31	0.07%
MAPTRE00000	PTR DE 4"X4"	KG	562.3152	15.50	8,715.89	0.06%
MAPTRE00000	PTR DE 2"X2"	KG	3,494.85	15.50	54,170.18	0.35%
MAREB001	REBORDE "J" DE LAM. GALV. CAL 26	ML	1,334.105528	8.60	11,473.31	0.07%
MAREBO00000	REBORDE DE ALUMINIO	ML	72.00	72.00	5,184.00	0.03%
MARECU00000	RECUBRIMIENTO CASTILLO EUROPEO	M2	441.00	354.00	156,114.00	1.02%
MARED000000	REDUCCION BUSHING DE 19x13 MM	PZA	43.00	10.97	471.71	0.00%
MARED001	REDIMIX	KG	2,401.845	6.50	15,611.99	0.10%
MAREDO00000	REDONDO DE ACERO DE 3/4" DIAM.	ML	34.50	45.00	1,552.50	0.01%
MAREDO00000	REDONDO DE ACERO DE 1/2" DIAM.	ML	330.00768	19.50	6,435.15	0.04%
MAREDU00000	REDUCCION EXCENTRICA 100X50 MM	PZA	2.00	24.00	48.00	0.00%
MAREDU00000	REDUCCION BUSHING DE 38x19 MM	PZA	17.00	32.19	547.23	0.00%
MAREGA00000	REGADERA DE EMERGENCIA	PZA	1.00	1,150.00	1,150.00	0.01%
MAREGI00000	REGISTRO DE LAMINA GALV. C/TAP DE ACRILICO	PZA	4.00	860.00	3,440.00	0.02%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAREJI00000	REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION DE PZA 35X35 CM, REDUCCION DE 10" DIAM.		45.00	420.00	18,900.00	0.12%
MAREJI00000	REJILLA DE 0.90 M DE LONG	PZA	6.00	520.00	3,120.00	0.02%
MAREJI00000	REJILLA DE 0.80 M DE LONG	PZA	4.00	320.00	1,280.00	0.01%
MAREJI00000	REJILLA IRVING IS-05 STANDARD DE M2 SOLERA		2.376	1,250.00	2,970.00	0.02%
MAREM001	REMACHE POP DE 1/8"	PZA	3,606.4698	0.25	901.62	0.01%
MAREMA0000	REMATE DE VENTILA DE PVC 50 MM DIAM	PZA	2.00	26.00	52.00	0.00%
MAROLA0000	ROLADO DE PERFILES DE ALUMINO DE 3"	M2	12.36	84.00	1,038.24	0.01%
MASEG001	SEGUETA DIENTE GRUESO	PZA	47.25	7.50	354.38	0.00%
MASEL000000	SELLADOR SILER DE 250 GR	PZA	4.35	22.00	95.70	0.00%
MASEL001	SELLADOR 5x1	LTO	243.17	26.20	6,371.05	0.04%
MASEL003	SELLADOR CI-MASTIC SERIE 60-25	LTO	101.89593	30.92	3,150.62	0.02%
MASEP00000	SEPARADOR-CRUCETA DE PLASTICO DE 5 MM	PZA	12,060.00	0.16	1,929.60	0.01%
MASIL001	SILICON TRANSPARENTE (CARTUCHO DE 300 ML	PZA	44.817381	61.00	2,733.86	0.02%
MASILI000001	SILICON ESTRUCTURAL, PZA DE 300 ML	PZA	160.625	86.00	13,813.75	0.09%
MASOB001	SOBREPRECIO P/REV. 12 CM. APTO PARA BOMB. CLASE "A"	M3	297.493252	130.00	38,674.12	0.25%
MASOL00000	SOLDADURA 50x50, 3 MTS OMEGA	PZA	29.10035	60.18	1,751.26	0.01%
MASOL00000	SOLDADURA E-7018	KG	1,499.682	32.00	47,989.82	0.31%
MASOL001	SOLDADURA E-6010	KG	709.317	31.50	22,343.49	0.15%
MASOLF0000	SOLDADURA DE PLATA	KG	13.332	920.00	12,265.44	0.08%
MASOT001	SOTTOFONDO 1000, CUB. DE 19 LTS.	CUB	12.25	390.00	4,777.50	0.03%
MASUJEC000	BRAZOS DE ACERO INOX, DE 4 Y 2	KG	55.00	220.00	12,100.00	0.08%
MATAB001	TABIQUE R.R. DE 5.5x12.5x25 CM	PZA	5,272.27	1.50	7,908.41	0.05%
MATABI00000	TABIMAX DE 12X12X23 CM	PZA	23,744.00	6.42	152,436.48	0.99%
MATABL0000	TABLERO DE DISTRIB. NQOD244AB12 SQUARE'D	PZA	4.00	5,500.00	22,000.00	0.14%
MATABL0000	TABLERO DE DISTRIB. NQOD124AB12 SQUARE'D	PZA	3.00	5,000.00	15,000.00	0.10%
MATABL0000	TABLERO DE DISTRIB. NQOD304AB22 SQUARE'D	PZA	2.00	14,000.00	28,000.00	0.18%
MATABL0000	TABLERO DE DISTRIB. NQOD424AB42 SQUARE'D	PZA	2.00	19,500.00	39,000.00	0.25%
MATABL0000	TABLAROCA 9 MM ESP.	M2	1,848.00	28.00	51,744.00	0.34%
MATAP000001	TAPA CUADRADA GALV DE 13 MM. 7x7 CM	PZA	824.00	1.50	1,236.00	0.01%
MATAP000001	TAPA CUADRADA GALV. DE 19 MM. 10x10 CM.	PZA	544.00	2.30	1,251.20	0.01%
MATAP000001	TAPON CAPA DE 13 MM COBRE	PZA	38.22	4.72	180.40	0.00%
MATAP000002	TAPON CAPA DE 38 MM COBRE	PZA	17.00	41.25	701.25	0.00%
MATAP001	DUROCK TAPE	ML	1,447.75	3.84	5,559.36	0.04%
MATAPA0000	TAPA GUARDA TERMOSTATO	PZA	4.00	260.00	1,040.00	0.01%
MATAQ00000	TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8 " DIAM.	PZA	173.80	4.24	736.91	0.00%
MATAQ00000	TAQUETE DE FIBRA DE 1" No. 8	PZA	556.00	0.22	122.32	0.00%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	12,701.2912	0.36	4,572.46	0.03%



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencial
MATAQ002	TAQUETE DE EXPANSION DE 1/2 " DIAM.	PZA	2,241.85	8.94	20,042.14	0.13%
MATAZA0000C	TAZA IDEAL STANDARD MOD NEW CADET ALARGADA P/FLUXOMETRO	PZA	17.00	1,303.00	22,151.00	0.14%
MATEE00000C	TEE DE COBRE DE 13 MM DIAM.	PZA	166.00	6.31	1,047.46	0.01%
MATEE00000C	TEE DE COBRE DE 19 MM. DIAM.	PZA	40.00	18.24	729.60	0.00%
MATEE00000C	TEE DE COBRE DE 25 MM DIAM.	PZA	40.00	60.03	2,401.20	0.02%
MATEE00000C	TEE DE COBRE DE 38 MM DIAM.	PZA	17.00	171.74	2,919.58	0.02%
MATEE000001	TEE DE COBRE DE 76 MM DIAM.	PZA	1.00	851.85	851.85	0.01%
MATEE000001	TEE FO.FO. TISA-TAR 51 MM.	PZA	18.3315	85.00	1,558.18	0.01%
MATEE000001	TEE FO.FO. TISA-TAR 102 MM.	PZA	13.6662	178.71	2,442.29	0.02%
MATEE000001	TEE FO.FO. TISA-TAR 152 MM.	PZA	2.50	441.80	1,104.50	0.01%
MATEEP0000C	TE PRINCIPAL 15/16 DE 3.66 ML	PZA	256.9182	63.00	16,185.85	0.11%
MATEEP0000C	TEE DE 50 MM DIAM. DE PVC	PZA	17.50	22.00	385.00	0.00%
MATEES0000C	TE SECUNDARIA 15/16 DE 0.61 MT	PZA	1,541.2881	9.20	14,179.85	0.09%
MATEES0000C	TE SECUNDARIA 15/16 DE 1.22 MT	PZA	1,541.2881	18.00	27,743.19	0.18%
MATEF000000	TEFLON DE 13 MM ROLLO	PZA	41.25	3.50	144.38	0.00%
MATERM0000C	TERMOSTATO JHONSON CONTROLS MOD. T-200-ACC 24 VOLTS	PZA	4.00	3,120.00	12,480.00	0.08%
MATHI001	THINER NORMAL STANDAR	LTO	394.81046	14.00	5,527.35	0.04%
MATOR00000C	TORNILLO DE 1/4x38 MM	PZA	650.00	0.60	390.00	0.00%
MATOR001	TORNILLO AUTORROSCABLE S-1 DE 1"	PZA	40,424.60	0.08	3,233.97	0.02%
MATOR002	TORNILLO PARA MADERA CABEZA PLANA 1/4"x38 MM	PZA	4,176.60	0.60	2,505.96	0.02%
MATOR003	TORNILLO AUTORROSCABLE DS-DUROCK 1 1/4"	PZA	5,791.00	0.48	2,779.68	0.02%
MATOR004	TORNILLO 42 MM 1 5/8 CS MIL	PZA	2,010.00	0.15	301.50	0.00%
MATOR005	TORNILLO CABEZA MAQUINA DE 2x3/16"	PZA	4.00	0.65	2.60	0.00%
MATORN0000C	TORNILLO DE 1/2"x2" HEXAG.	PZA	2,205.85	6.50	14,338.03	0.09%
MATORN0000C	TORNILLO DE 1 1/2" DIAM. CON TUERCA	PZA	5.724	112.00	641.09	0.00%
MATORN0000C	TORNILLO CADMINIZADO DE 1/4"x2"	PZA	7,710.00	2.50	19,275.00	0.13%
MATUB00000C	TUBO LIQUATITE DE 38 MM DIAM	ML	16.00	63.84	1,021.44	0.01%
MATUB00000C	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 76 MM ML	ML	2.50	995.55	2,488.88	0.02%
MATUB00000C	TUBO FO.FO TISA-TAR DE 51MM x 1.52 M.	PZA	110.00	223.38	24,571.80	0.16%
MATUB00000C	TUBO FO.FO TISA-TAR DE 102MM x 1.52 M	PZA	70.00	417.00	29,190.00	0.19%
MATUB000004	TUBO FO.FO TISA-TAR DE 152MM x 1.52 M	PZA	17.27	695.00	12,002.65	0.08%
MATUB002	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM ML	ML	258.00	47.32	12,208.56	0.08%
MATUB006	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM ML	ML	77.50	252.48	19,567.20	0.13%
MATUB007	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 50 MM ML	ML	74.00	396.33	29,328.42	0.19%
MATUB008	TUBO PVC SANIT. EXTREMOS LISOS DE 51 MM.	ML	152.00	15.55	2,363.60	0.02%
MATUB024	TUBO CONDUIT GAL. P.G. DE 13 MM DIAM.	ML	2,137.00	24.10	51,501.70	0.34%
MATUB025	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 19 MM DIAM.	ML	1,593.00	30.53	48,634.29	0.32%
MATUB028	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 38 MM DIAM.	ML	168.00	73.74	12,388.32	0.08%



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATUB029	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 51 MM DIAM.	ML	76.00	108.85	8,272.60	0.05%
MATUBO0000i	TUBO DE A.C. DE 51 MM DIAM. C-30	ML	500.00	68.00	34,000.00	0.22%
MATUBO0000i	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 19 MM	ML	120.00	242.00	29,040.00	0.19%
MATUBO0000i	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 13 MM	ML	120.00	116.00	13,920.00	0.09%
MATUBO0000i	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 25 MM	ML	80.00	286.00	22,880.00	0.15%
MATUBO0000i	TUBO DE A.C. DE 38 MM DIAM. C-30	ML	500.00	60.00	30,000.00	0.20%
MATUBO0000i	TUBO DE ACERO 8" DIAM. CED-80	ML	19.08	350.00	6,678.00	0.04%
MAVAL000000	VALVULA COMPUERTA 13 MM MOD 702, PZA 125 LB, SOLD. URREA O SIMILAR		40.00	175.09	7,003.60	0.05%
MAVAL000000	VALVULA COMPUERTA 25 MM MOD 702, PZA 125 LB, SOLD. URREA O SIMILAR		40.00	306.44	12,257.60	0.08%
MAVAL000002	VALVULA ANGULAR P/MUEBLE PZA SANITARIO		43.00	48.50	2,085.50	0.01%
MAVAL000003	VALVULA COMPUERTA 38 MM MOD 02, PZA 125 LB, ROSC. URREA O SIMILAR		17.00	572.17	9,726.89	0.06%
MAVALV0000C	VALVULA DE SECCIONAMIENTO 25 MM PZA C/MANOMETRO		4.00	3,260.00	13,040.00	0.09%
MAVAR001	HILO PLASTICO P/TRAZO	ML	125.65	0.16	20.10	0.00%
MAVIN001	VINIL CUÑA 3	ML	371.70	3.00	1,115.10	0.01%
MAZOCL0000i	ZOCLO HERCULITE DE ALUMINIO DE 1/2"	ML	7.80	128.00	998.40	0.01%
Total MATERIALES					10,433,777.92	



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MANO DE OBRA						
MO010001	PEON	JOR	1,157.716969	238.47	276,080.77	1.80%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	6,068.141532	254.54	1,544,584.75	10.08%
MO030003	OPERADOR DE EQUIPO LIGERO	JOR	258.56366	270.73	70,000.94	0.46%
MO040004	ALBAÑIL	JOR	342.188782	319.36	109,281.41	0.71%
MO050005	CARPINTERO DE O.N.	JOR	221.270939	319.36	70,665.09	0.46%
MO060006	FIERRERO	JOR	108.54894	319.36	34,666.19	0.23%
MO070007	YESERO	JOR	176.90	319.36	56,494.78	0.37%
MO080008	TABLAROQUERO	JOR	404.79565	319.36	129,275.54	0.84%
MO090009	HERRERO	JOR	235.3897	319.36	75,174.05	0.49%
MO100010	PINTOR	JOR	93.6875	319.36	29,920.04	0.20%
MO110011	AZULEJERO	JOR	232.7175	319.36	74,320.66	0.49%
MO120012	ELECTRICISTA	JOR	427.9781	319.36	136,679.09	0.89%
MO130013	PLOMERO	JOR	217.73839	319.36	69,536.93	0.45%
MO140014	VIDRIERO	JOR	131.72215	319.36	42,066.79	0.27%
MO15000000	CERRAJERO	JOR	1.00	319.36	319.36	0.00%
MO150015	COLOCADOR	JOR	32.33355	319.36	10,326.04	0.07%
MO170017	TOPOGRAFO	JOR	0.8975	351.77	315.71	0.00%
MO180018	OPERADOR DE VEHICULO PESADO	JOR	42.1815	416.60	17,572.81	0.11%
MO190019	CARPINTERO DE BANCO	JOR	119.66203	384.19	45,972.96	0.30%
MO200020	MARMOLERO	JOR	1.50	384.19	576.29	0.00%
MO210021	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	262.026875	416.60	109,160.40	0.71%
MO230023	ALUMINERO	JOR	245.637956	400.40	98,353.44	0.64%
MO240024	CABO	JOR	672.512065	416.60	280,168.53	1.83%
MO250025	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	48.220736	416.60	20,088.76	0.13%
MO260026	SOLDADOR	JOR	2,406.063626	416.60	1,002,366.11	6.54%
MO31000000	OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION	JOR	16.00	416.60	6,665.60	0.04%
Total MANO DE OBRA					4,310,633.04	



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%			126,105.49	0.82%
CFAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. HRS ANMEX		6,228.346341	2.82	17,563.94	0.11%
CFAND002	ANDAMIO TUBULAR DE 8 MTS. MCA. HRS ANMEX		1,297.50	4.24	5,501.40	0.04%
CFBOM00000	BOMBA DE PRUEBA PARA TUBERIAS, HRS MARCA MYMACO, CONSISTENTE EN BOMBA DE EMBOLO, VALVULA DE RETENCION Y MANOMETRO Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION		152.00	2.87	436.24	0.00%
CFCAM001	CAMION DE VOLTEO MERCEDEZ BENZ 1617/34 DE 7 M3. MOTOR DIESEL DE 170 HP		337.452	62.72	21,164.99	0.14%
CFCOM001	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), HRS MCA WACKER, MOTOR DE GASOLINA DE 5 HP		194.88768	3.62	705.49	0.00%
CFCOM002	COMPRESOR DE AIRE ELECTRICO, MCA HRS DEVILBIS-EXCELL, CON PISTOLA APLICADORA DE 1.00 LTS. CAP.		534.46	2.99	1,598.04	0.01%
CFCOR002	CORTADORA DE MATERIAL VIDRIADO HRS BLACK AND DECKER		874.30	1.32	1,154.08	0.01%
CFDOB001	DOBLADORA MANUAL DE LAMINA, HRS "METRISUSA"		425.035	10.07	4,280.10	0.03%
CFESM00000	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 HRS VOLTS, ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074		6,840.588	1.31	8,961.17	0.06%
CFGRU001	GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, HRS MOTOR DIESEL DE 112 HP, MCA. GROVE		385.765886	594.90	229,492.13	1.50%
CFHAM00000	HAMACA DE 2.50x0.50 M., C/CABLE HASTA 50 HRS		642.50	9.53	6,123.03	0.04%
CFMAL00000	MALACATE MIPSAS M-1000 12 HP (1000 HRS KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		1,626.0881	11.09	18,033.32	0.12%
CFNIV001	NIVEL NACIONAL MOD. DUMPY.	HRS	3.59	2.82	10.12	0.00%
CFOXI001	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS, HAR	HRS	11,027.4628	5.36	59,107.20	0.39%
CFPIS001	PISTOLA RAMSET	HRS	1,217.599	1.14	1,388.06	0.01%
CFREV001	REVOLVEDORA MIPSAS-KOHLER 1 SACO, MOTOR D	HRS	57.669338	3.87	223.18	0.00%
CFSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRS	12,301.0328	5.99	73,683.19	0.48%
CFTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, MCA. BOSH	HRS	2,736.4415	0.92	2,517.53	0.02%
CFTRA001	TRANSITO NACIONAL K-5, CH5	HRS	3.59	2.61	9.37	0.00%
CFVIB001	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC, MOTOR DE	HRS	189.864158	3.97	753.76	0.00%
Total EQUIPO Y HERRAMIENTA					578,811.83	



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO-EXPLOSION DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
--------	----------	--------	----------	--------	---------	--------------

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	10,433,777.92	68.09%
Mano de obra	4,310,633.04	28.13%
Equipo	578,811.83	03.78%
Total	15,323,222.79	100.00%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
A	OBRA EDIFICIO DE 4 NIVELES												
A01	DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS												
DEM-01	DESMONTAJE CON PZA		06-oct-08	08-oct-08	5.0000								5.00
	RECUPERACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA, CARPINTERÍA O ALUMINIO, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.												
DEM-02	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE M2 ALUMINIO CON RECUPERACION, INCLUYENDO SU IDENTIFICACION Y FLEJADO Y ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, P.U.O.T.		06-oct-08	08-oct-08	15.8000								15.80
DEM-02A	DESMONTAJE DE PROTECCIONES M2 DE HERRERIA CON RECUPERACION, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION. P.U.O.T.		07-oct-08	08-oct-08	7.3000								7.30
DEM-08	DEMOLICION A MANO DE MURO DE M2 TABIQUE CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES. INCLUYE: CORTES DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		08-oct-08	15-oct-08	88.0000								88.00
DEM-10	DEMOLICION DE CIMENTACION ML EXISTENTE A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 1.2 M DE ANCHO CON UN METRO DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		09-oct-08	22-oct-08	30.3800								30.38
DEM-11	DESMONTAJE CON PZA RECUPERACION DE WC, INCLUYE: INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE PISO SI FUERA NECESARIO, ANDAMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.		10-oct-08	11-oct-08	2.0000								2.00
DEM-12	DEMOLICION DE FIRME DE M2 CONCRETO SIMPLE DE 10 A 15 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR CIMENTACION, INCLUYE ACARREOS A PIE DE CAMION, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU		09-oct-08	16-oct-08	106.0000								106.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
DEM-12A	CORRECTA EJECUCION. DEMOLICION DE CARPETA DE M2 ASFALTO 10 A 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y ACARREOS A PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10-oct-08	20-oct-08	179.0000								179.00
DEM-12B	DEMOLICION DE BANQUETA DE M2 ADOQUIN 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIÓN DE CONCRETO, ACARREOS A PIE DE CAMIÓN, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10-oct-08	16-oct-08	49.0000								49.00
DEM-13	DESMONTAJE CON PZA RECUPERACION DE LAVABO; INCLUYE: INSTALACION DE TAPON CAPA EN		10-oct-08	11-oct-08	2.0000								2.00
DEM-15	SALIDA HIDRAULICA POR ATRÁS DEL NIVEL DEL MURO Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN. DESMANTELAMIENTO DE RED DE ML DRENAJE EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE REGISTROS Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 20CM DE DIAMETRO, ASI COMO SU DESVIO PROVISIONAL EN LO QUE SE CONSTRUYE LA RED NUEVA PARA CONEXIONES PERTIENTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		18-oct-08	24-oct-08	24.0000								24.00
DEM-18	DESMONTAJE DE TUBERIA DE ML COBRE DE 13 Y 19 MM. CON RECUPERACION, INCLUYE: INSTALACION DE VALVULAS Y LLAVES DE NARIZ, TAPON CAPA PARA SUSPENSION DE AGUA, MATERIALES, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		15-oct-08	19-oct-08	34.2200								34.22
DEM-22	DESVASTADO A MANO CON M2 CINCEL Y MARRO DE CONCRETO Y PIEDRA BRAZA EN CIMENTACION. CON UN ESPESOR DE 4 A 35 CMS DE ESPESOR, SI FUERA NECESARIO AL		12-oct-08	25-oct-08	59.0000								59.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
DEM-24A	REALIZAR DEMOLICIONES; INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA PUNTO DE ACOPIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DESMANTELAMIENTO DE PZA LAMPARAS DE SOBREPONER CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESINSTALACION ELECTRICA Y ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL INCAN.	DE PZA	14-oct-08	16-oct-08	10.0000								10.00
DEM-25	DESMANTELAMIENTO DE PZA INSTALACIÓN ELECTRICA EXISTENTE EN CASETA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON RECUPERACION INCLUYE: LAMPARAS CON 1 TUBO FLUORESCENTE DE 2.44, CABLEADO, APAGADORES, CONTACTOS, TABLEROS, TUBERIAS, ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL INCAN, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	DE PZA	14-oct-08	16-oct-08	1.0000								1.00
DEM-27	ACARREO EN CARRETILLA A 20 M. M3 PRODUCTO DE DEMOLICION MEDIDO EN BANCO HASTA LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR CARGA MANUAL EN CAMION.	M3	10-oct-08	05-nov-08	593.9892	135.0108							729.00
DEM-28	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO M3 DE ESCOMBRO, DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y LIMPIEZA DURANTE LA OBRA. FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA A CAMION, MECANICA O MANUAL, TRASLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DBRA, MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	M3	10-oct-08	06-may-09	77.0796	105.0420	108.5556	108.5556	98.0880	108.5556	105.0420	21.0816	732.00
DEM-29	ABRIR HUECO EN MURO DE M2 TABIQUE PARA ACCESO A CONSULTA C Y D CON DIMENSIONES DE 1.50 X 2.30 MTS. INCLUYE: TRAZO, RECORTES CON CORTADORA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10-oct-08	11-oct-08	1.0000								1.00
DEM-30	DESMONTAJE DE HERRERIA CON DIMENSIONES DE 6.00 X 3.00 MTS, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR	CON PZA	15-oct-08	16-oct-08	1.0000								1.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
DEM-31	SUPERVISION P.U.O.T. DESMONTAJE RECUPERACION DE REJA A BASE DE TUBULAR EXISTENTE SOBRE MURO DE PIEDRA 3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	CON ML	16-oct-08	19-oct-08	24.0000								24.00
DEM-32	DESMONTAJE RECUPERACION DE TORNIQUETES, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.	CON PZA	20-oct-08	21-oct-08	2.0000								2.00
DEM-33	DESMONTAJE DE BARANDAL DE TUBULAR DE 1 MTS DE ALTURA JUNTO A TORNIQUETES, INCLUYENDO. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.	DE ML	21-oct-08	22-oct-08	3.5000								3.50
A02	PRELIMINARES												
PRE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL CON HOJAS DE TRIPLAY DE 9MM DE ESPESOR Y POLINES DE 3" X 3" X 2.44 DE ALTURA A CADA 2.44M. INCLUYE: EMPOTRES EN PISO EN SU CASO, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	06-oct-08	20-oct-08	251.0000								251.00
PRE-02	TRAZO Y NIVELACION MEDIOS MECANICOS Y DIGITALES PARA IDENTIFICAR EJES Y NIVELES DE TRABAJO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	CON M2	06-oct-08	16-oct-08	359.0000								359.00
A03	CIMENTACION												
CIM-00	EXCAVACION POR MECANICOS EN MATERIAL TIPO II MEDIDO EN BANCO, PARA ALOJAR CIMENTACION HASTA 3.00M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE FONDOS DE EXCAVACION Y TALUDES, TRASPALEOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO	M3	10-oct-08	01-nov-08	539.4660	24.5340							564.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
CIM-01	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SAMPEADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:5 DE HASTA 2 CMS DE ESPESOR EN CIMENTACION. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12-oct-08	02-nov-08	148.1833	14.8167							163.00
CIM-02	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	13-oct-08	03-nov-08	169.9133	26.8367							196.75
CIM-10	IMPERMEABILIZACION EN CORONA DE CONTRATRABE PARA RECIBIR MURO DE TABIQUE, A BASE DE CARTON ASFALTICO PEGADO CON EMULSION; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	26-oct-08	11-nov-08	38.4661	70.5339							109.00
CIM-11	RELLENO DE CEPAS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION, CON TEPETATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, CON BAILARINA, PARA DESPLANTE, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	01-nov-08	15-nov-08		380.6400							380.64
CIM-015	ZAPATA CENTRAL DE 2.00 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 45 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 8 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS,	ML	15-oct-08	25-oct-08	25.0000								25.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.												
CIM-015A	ZAPATA Z-2 DE 2.80 MTS DE ML ANCHO Y ALTURA DE 65 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 15 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	MTS DE ML	15-oct-08	04-nov-08	37.2370	8.7630							46.00
	SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.												
CIM-016	DADO D-1 DE 0.91X1.00 MTS DE PZA. BASE X 1.00MTS DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO CON 16 VAR. DEL NO.6 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 20 CMS 3 RAMAS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	MTS DE PZA.	20-oct-08	01-nov-08	12.9234	1.0766							14.00
	ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 10CMS EN LOS												
CIM-017	CONTRATRABE CT-1 DE 1.50X0.30 MTS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DEL NO.8, VAR. No. 4 A CADA 20 CMS Y	ML	14-oct-08	10-nov-08	70.3847	39.0953							109.48

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	EXTREMOS A 1/5 DEL CLARO Y EL RESTO A CADA 20 CMS.. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.												
CIM-18	PASO PARA INSTALACIONES DE PZA. 30X30 CMS. INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, REFUERZO CON ACERO DE 1/2", DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.		16-oct-08	11-nov-08	4.1482	2.8518							7.00
CIM-19	MURO DE TABIQUE ROJO M2 RECOCIDO DE 12 CMS DE ESPESOR PARA ENRRASE DE CIMENTACION, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		17-oct-08	12-nov-08	45.6203	36.4897							82.11
CIM-20	ENCAMISADO DE COLUMNA A PZA BASE DE CONCRETO, F C= 200 KG/CM2 EN PERIMETRO DE COLUMNA CON UN ESPESOR DE 23 CMS, REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DE 3/8 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ARMADO A PLACA BASE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		16-oct-08	30-oct-08	14.0000								14.00
A04	ALBAÑILERIA												
ALB-03	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE M2 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 200 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, COLADO, ARMADO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO		15-nov-08	15-feb-09		41.9955	81.3785	81.3785	39.4075				244.16

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ALB-05	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CASTILLO K-1 DE CONCRETO ML ARMADO DE 15 X 15 CM, F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	16-nov-08	10-feb-09		150.5569	311.1568	311.1568	100.4295				873.30
ALB-06	CASTILLO K-2 DE CONCRETO ML ARMADO DE 15 X 30 CM , F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	20-nov-08	21-nov-08		3.5500							3.55
ALB-16B	CASTILLO K-3 DE CONCRETO ML ARMADO DE 15 X 36 CM , F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	20-nov-08	24-nov-08		10.6500							10.65
ALB-07	DALA DE LIGA, SECCION= 12 X 20 ML CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	22-nov-08	12-feb-09		61.7208	212.6634	212.6634	82.3324				569.38
ALB-07A	DALA , 12 X 12 CM, CONCRETO ML F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25	ML	24-nov-08	10-feb-09		22.3272	98.8848	98.8848	31.9032				252.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ALB-7B	CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DALA DE DESPLANTE DE ML ESCALERA SECCION= 15 X 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20	DE ML	24-nov-08	01-dic-08		20.1250	2.8750						23.00
ALB-7C	CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL DALA EN ESCALERA Y ML ELEVADORES SECCION= 15 X 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20	Y ML	24-nov-08	25-nov-08		8.0000							8.00
ALB-08	CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL MURO DE TABIQUE DE BARRO M2 NOVACERAMIC TABIMAX O SIMILAR DE 12X12X23 CM EN 12 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: TABIQUE TABICIMBRA EN DONDE SE REQUIERA (INSTALACIONES) ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	17-nov-08	08-feb-09		123.6914	273.7980	273.7980	70.7126				742.00
ALB-29	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A BASE DE M	18-nov-08	04-feb-09		165.4263	394.3698	394.3698	50.8541				1,005.02

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ALB-34	LOSA PARA RAMPA DE ESCALERA M2 A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2-3/4", DE 15 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM AMBOS SENTIDOS . (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		16-dic-08	07-ene-09			37.5678	16.4322					54.00
ALB-35	FORJADO DE ESCALONES DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 1/2" A/C 25 CM, AMBOS SENTIDOS. (VER PLANO ESTRUCTURAL), INCLUYE: ACABADO DE LOSETA CERÁMICA MÁGNUM BLANCA, NARIZ DE CONCRETO, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		19-dic-08	02-ene-09			127.4049	19.5951					147.00
ALB-36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ML TIRAS DE CELOTEX DE 15 CM DE ANCHO X " DE ESPESOR EN MUROS DIVISORIOS Y PERÍMETRO DE COLUMNAS METÁLICAS EN FIRMES; INCLUYE: TRAZO, CORTES, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		17-nov-08	10-feb-09		19.6988	43.6205	43.6205	14.0602				121.00
ALB-28	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M PZA (INT.) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 , MEDIA CAÑA EN SU CASO, CON DOBLE TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" x2"x1/8", LOSA TAPA DE 10 cm. DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" @		01-ene-09	12-ene-09				4.0000					4.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	30 cm. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
ALB-31	FORJADO DE ESCALONES DE ML CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS, ANGULO PERIMETRAL DE 2"X 1/4". (VER PLANO) INCLUYE: CIMBRA APARENTE, UNA MANO DE PRIMARIO EN ANGULO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA.		16-dic-08	15-ene-09			77.4150	72.5850					150.00
ALB-32	PLANCHA PARA LAVABO, CON PZA. DIMENSIONES DE 1.30X0.65 MTS X 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F C=200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, FORJADO DE HUECO P/LAVABO, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		01-ene-09	02-ene-09				1.0000					1.00
ALB-40	LOSA DE CONCRETO EN M2 DESCANSOS DE ESCALERA DE EMERGENCIA DE F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SOLDADO DE VARILLAS A ESTRUCTURA METALICA, CIMBRA APARENTE, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		16-dic-08	15-ene-09			17.5474	16.4526					34.00

A05

ESTRUCTURA

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ES-01.1	PLACA DE 91X100 CMS X 1 1/4 " DE PZA. ESPESOR, CON PERFORACIONES DE 1 9/16" PARA RECIBIR ANCLAS. INCLUYE: 14 ANCLAS DE 1 1/2", PLACAS PARA CARTABÓN DE 1 1/4" SOLDADAS A PLACA BASE, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, GROUT DE 1.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ENTRE DADO DE CONCRETO Y PLACA, PLOMEO DE ANCLAS, PLANTILLA	PZA.	11-oct-08	11-dic-08	1.8200	9.8000	2.3800						14.00
ES-02.1	PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL COLUMNA C-1 DE 0.60X0.52MTS. A ML BASE DE PLACA DE 1" DE ESPESOR. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", ATIEZADOR CON PLACA DE 1", JUNTAS DE PREPARACION, APLICACIÓN DE SOLDADURA ESPECIFICADA EN PLANOS ESTRUCTURALES, PARA EL FORJADO DE COLUMNA Y EN PLACA BASE, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	13-oct-08	14-ene-09	14.1500	85.1830	141.5000	42.1670					283.00
ES-07	TRABE T-A A BASE DE IPC 30"X16" 156.90KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	15-oct-08	15-ene-09	10.9860	48.1956	32.9580	17.7204					109.86
ES-08	TRABE T-B A BASE DE IPC 30"X12" 107.10 KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO	ML	15-oct-08	18-ene-09	12.7815	118.2289	76.6890	47.9306					255.63

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ES-09	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL. TRABE T-C A BASE DE IPC 27"X8" ML 72.10KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	16-oct-08	12-ene-09	7.4530	61.8897	59.6240	20.0933					149.06
ES-10	TRABE T-D A BASE DE IPC 30"X16" ML 136.80 KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	18-dic-08	08-ene-09			8.4514	4.8286					13.28
ES-11	TRABE T-E A BASE DE IR 12" ML 38.70KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	18-oct-08	14-ene-09	16.5280	129.8109	132.2240	51.9971					330.56
ES-12	TRABE T-2 A BASE DE IR 12" ML 74.40KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 3/8", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	16-oct-08	04-ene-09	11.5710	46.3534	52.0695	5.7161					115.71
ES-20	MURO MC-1 DE CONCRETO M2 PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", DE 20 CM. DE	M2	15-oct-08	08-ene-09	3.2655	23.3157	32.6550	6.0738					65.31

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	ESPEJOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
ES-21	COLUMNA C-2 EN FORMA DE "L" ML DE 0.60X0.60MTS. DE CADA LADO, 20 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 20 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	14-oct-08	07-ene-09	0.9925	8.3092	8.9325	1.6158					19.85
ES-22	COLUMNA C-3 DE 0.20X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	14-oct-08	07-ene-09	1.9850	14.6334	19.8500	3.2316					39.70
ES-23	COLUMNA C-4 EN 0.60X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 12 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	16-nov-08	20-ene-09		1.9850	11.8505	6.0145					19.85
ES-24	COLUMNA C-5 DE 0.80X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250	ML	11-nov-08	13-ene-09		3.9700	11.8485	4.0315					19.85

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ES-050	KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 16 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		01-dic-08	06-feb-09			458.1886	458.1886	88.6428				1,005.02
ES-25	LOSACERO SECCIÓN 4 CAL. 22. M2 INCLUYE: CAPA DE COMPRESIÓN DE 12 CMS DE CONCRETO F C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA 66-8/8. INCLUYE: CONECTORES TIPO NELSON, ENGARGOLADO DE LAMINA, CIMBRA DE FRONTERA, VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO ESTRUCTURAL.		25-dic-08	11-feb-09			2,117.0635	9,373.4505	3,324.4860				14,815.00
ES-26	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERA DE EMERGENCIA; INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES.		01-ene-09	02-feb-09				35.8475	2.3125				38.16
	TECHUMBRE EN ACCESO M2 PRINCIPAL A BASE DE TRIDILOSA DE 60X60X60CMS. FABRICADA CON REDONDO MACIZO DE 1/2", ANGULO DE 2"X2"X1/4" A CADA 60 CMS EN AMBOS SENTIDOS PARA FORMAR RETICULA INFERIOR Y SUPERIOR, PLACA DE ASIENTODE 20X20CMS. X 1/4" DE ESPESOR A CADA 60CMS AMBOS SENTIDOS EN RETICULA INFERIOR, CUBIERTA CON DOBLE HOJA DE POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR EN COLOR AZUL EN LECHO INFERIOR Y COLOR GRIS EN LECHO SUPERIOR. INCLUYE: APOYOS B Y A, FABRICADOS EN PTR DE 4"X4" ROJO, 4 PLACAS DE ASIENTO DE 20X20 CMS X1/4"												

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	DE ESPESOR, PLACA DE ASIENTO DE 30X30CMS. X 3/4" DE ESPESOR, ARTICULACIÓN A BASE DE PLACA DE 19MM DE ESP., PLACA DE 9MM. DE ESPESOR, TORNILLO DE 1.5" DIAM. CUERDA ESTANDAR CON TUERCA HEXAGONAL DE ALTA RESISTENCIA, TUBO Ø DE 8" DE DIAM. CEDULA 80, CARTABONES DE PLACA 10X10CMS X 19MM DE ESPESOR, UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE DETALLE).												
ES-27	TAPAJUNTAS DE 50 CMS DE ML. DESARROLLO, A BASE DE LAMINA PINTRO CALIBRE 22, INCLUYE: TROQUELADO, TORNILLOS, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS Y ELEVACIONES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA EN TECHUMBRE DE ACCESO.		03-feb-09	11-feb-09					9.0000				9.00
A06	ACABADOS												
AC-01	APLANADO FINO EN MUROS A M2 PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA DE 0 A 15 MTS DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		16-dic-08	10-ene-09			55.3860	34.6140					90.00
AC-02	BOQUILLA DE MORTERO ML CEMENTO-ARENA 1:4 EN ARISTAS VIVAS SOBRE MUROS DE TABIQUE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		16-dic-08	10-ene-09			36.9240	23.0760					60.00
AC-03	PASTA TEXTURIZADA RAYADA EN MUROS SIMILAR A LA EXISTENTE EN MUROS NUEVOS Y EN PARCHES PROVOCADOS POR ACOMODO DE ESPACIOS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS,		15-feb-09	01-abr-09					745.5350	1,651.0550	53.4100		2,450.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
AC-04	HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. MURO DE TABLAROCA A DOS M2 CARAS DE 10 CM DE ANCHO EN MUROS NUEVOS DIVISORIOS, INCLUYE: TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, CAN DE MADERA Y BOQUILLAS EN PERIMETRO DE VENTANAS Y PUERTAS, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	01-ene-09	20-mar-09				247.6947	223.7079	159.8274			631.23
AC-05	FALSO PLAFÓN MODELO RADAR M2 CON SUSPENSIÓN TIPO DONN, LÍNEA DE SOMBRA, SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	20-ene-09	29-mar-09				174.7695	407.8290	422.4015			1,005.00
AC-07	PINTURA VINÍLICA SOBRE MUROS, M2 MARCA COMEX EN COLOR SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5X1 SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE.	M2	01-mar-09	15-abr-09						1,651.0550	798.9450		2,450.00
AC-08	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO M2 DE 30 X 45 CMS. CANCUN COLOR BLANCO SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	12-feb-09	16-mar-09					95.3120	89.6880			185.00
AC-08A	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO M2 DE 30 X 45 CMS. MIRANDA COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEX COLOR AZUL, RECORTES, DESPERDICIOS,	M2	28-ene-09	20-feb-09				15.0030	74.9970				90.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
AC-08B	ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PISO DE LOSETA CERAMICA DE 33 M2 X 33 CMS. DURABIL, COLOR AZUL SIMILAR AL		01-feb-09	10-feb-09					48.0000				48.00
AC-09	EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: : TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MURO DE DUROCK A DOS CARAS M2 DE 10 CM DE ANCHO EN MUROS DE BAÑOS O EXTERIORES, INCLUYE: CANAL Y POSTE ESTRUCTURAL, TORNILLOS, CALAFATEO CON CINTA ESTEREOTAPE Y PERMABASE O BASECOAT,		10-ene-09	15-feb-09				142.7040	97.2960				240.00
AC-11	ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PISO DE LOSETA CERAMICA 30X30 M2 MARCA MAGNUM COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS,		16-ene-09	28-mar-09				212.6454	372.1773	372.1773			957.00
AC-12	MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE ML 7 CM MARCA MÁGNUM DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y JUNTEADA CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		16-feb-09	29-mar-09					95.9450	214.0550			310.00
AC-17	RETIRO DE SOBANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLANADO DE YESO EN MUROS A M2 PLOMO Y REGLA DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON		15-feb-09	15-mar-09					308.9920	331.0080			640.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE YESOBOND EN CASO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, BOQUILLAS, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN												
AC-18	RECUBRIMIENTO DE TABLAROCA M2 A UNA CARA DE 10 CM DE ANCHO EN COLUMNAS C-1, INCLUYE: : TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	01-feb-09	02-mar-09					242.6580	17.3420			260.00
AC-19	MURO DE DUROCK A UNA CARA EN DUCTO DE INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: REFUERZO CON PTR DE 2" X 2" ROJO ANCLADOS A LOSA CON PLACAS DE 1/4" DE 20X 20 CMS, EN PERIMETRO DE DUCTO, CANAL, POSTE, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON CITA ESTERETAPE Y BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	03-mar-09	15-mar-09						99.1000			99.10
AC-20	RECUBRIMIENTO EN FACHADA CON CASTILLO BEIGE EUROPEO O SIMILAR AL EXISTENTE EN FACHADA ACTUAL, ASENTADA CON PEGAZULEJO PISO SOBRE PISO. INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, A CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16-feb-09	15-abr-09					92.5260	220.6680	106.8060		420.00
AC-21	CAJILLO DE TABLAROCA EN PERIMETRO DE LOSA DE 3.00MTS DE DESARROLLO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y	M2	10-feb-09	16-mar-09					304.0240	255.9760			560.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO DE CANCELERIA.)												
A07	CARPINTERIA												
KAR-01	PUERTA DE MADERA P-01 DE 0.90X PZA 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		16-feb-09	02-may-09					7.3573	17.5397	16.9721	1.1309	43.00
KAR-01A	PUERTA DE MADERA P-01A DE PZA 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		01-abr-09	15-abr-09							6.0000		6.00
KAR-03	(VER PLANO DE CARPINTERIA PUERTA DE MADERA CON MESA PZA DE APOYO P-03 DE 0.90 X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. RECUBRIENDO CAMBRANAS, REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA SI FUERA NECESARIO . INCLUYE; BISAGRASAS,		24-abr-09	30-abr-09							1.0000		1.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
KAR-05	CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PUERTA DE MADERA P-05 DE PZA 0.80X	24-abr-09	30-abr-09							1.0000		1.00
	2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.												
KAR-05A	(VER PLANO DE CARPINTERIA)	PUERTA DE MADERA P-05A DE PZA 0.80X	16-mar-09	31-mar-09						4.0000			4.00
	2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)												
KAR-07		PUERTA DE MADERA P-07 DE 1.00X PZA 2.10, A	21-abr-09	25-abr-09							1.0000		1.00
	BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A												

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.												
KAR-09	(VER PLANO DE CARPINTERIA) PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA PZA DE MADERA P-09 DE 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		22-mar-09	15-abr-09						2.8000	4.2000		7.00
KAR-10	(VER PLANO DE CARPINTERIA) PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA PZA DE MADERA P-10 DE 0.85X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10-mar-09	18-mar-09						3.0000			3.00
KAR-11	(VER PLANO DE CARPINTERIA) PUERTA DE MADERA P-11 DE PZA 0.60X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; RIELES, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A		24-mar-09	26-mar-09						1.0000			1.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA												
KAR-12	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOHA PZA DE MADERA P-12 DE 1.70X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA		19-mar-09	30-mar-09						1.0000			1.00
A08	CANCELERIA Y HERRERIA												
ALU-01	VENTANA V1 DE 1.00 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		01-feb-09	16-abr-09					17.1718	19.0118	9.8164		46.00
ALU-02	VENTANA V2 DE 1.50 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		15-feb-09	10-mar-09					5.8330	4.1670			10.00
ALU-03	VENTANA V3 DE 1.30 X1.50 MTS A PZA BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS,		16-feb-09	20-feb-09					1.0000				1.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.												
ALU-04	VENTANA V4 DE 1.50 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		16-feb-09	20-feb-09					1.0000				1.00
ALU-05	VENTANA V5 DE 2.50 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		16-feb-09	20-feb-09					1.0000				1.00
ALU-06	VENTANA V6 DE 1.75 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		20-feb-09	24-feb-09					1.0000				1.00
ALU-07	VENTANA V7 DE 3.00 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		20-feb-09	24-feb-09					1.0000				1.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ALU-08	VENTANA V8 DE 1.50 X1.20 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELARÍA.	MTS PZA	20-feb-09	24-feb-09					1.0000				1.00
ALU-10	VENTANA V10 DE 2.30 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	MTS PZA	25-feb-09	28-feb-09					1.0000				1.00
ALU-11	VENTANA V11 DE 2.00 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	MTS PZA	25-feb-09	28-feb-09					1.0000				1.00
ALU-12	VENTANA V12 DE 2.10 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	MTS PZA	01-mar-09	10-mar-09						2.0000			2.00
ALU-14	FACHADA INTEGRAL CURVA V14 M2 A BASE DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX VERDE DE 9.5MM DE ESPESOR, CON EL SISTEMA DE SUJECIÓN DE ARAÑAS DE 4 Y 2 BRAZOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: PERFILES DE PTR	M2	01-feb-09	30-abr-09					17.3030	19.1565	18.5405		55.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ALU-15	DE 2"X2" ROJO ANCLADO A LOSA, PERFIL HORIZONTAL BASICO 11417 Y TAPA INTERIOR 5472. DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO MARCA CUPRUM O SIMILAR, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA Y DE FACHADAS.	VENTANA V15 DE 2.60 X1.50 MTS PZA A	04-mar-09	16-mar-09						6.0000			6.00
ALU-16	BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	VENTANA V16 DE 2.80 X1.50 MTS PZA A	05-mar-09	09-mar-09						1.0000			1.00
ALU-17	BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	VENTANA V17 DE 2.26 X1.50 MTS PZA A	05-mar-09	09-mar-09						1.0000			1.00
ALU-18	BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL,	VENTANA V18 DE 2.10 X1.50 MTS PZA A	05-mar-09	09-mar-09						1.0000			1.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.												
ALU-21	VENTANA V21 DE 1.43 X1.50 MTS PZA A		10-mar-09	14-mar-09						1.0000			1.00
	BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.												
ALU-22	VENTANA V22 DE 1.30 X1.50 MTS PZA A		10-mar-09	14-mar-09						1.0000			1.00
	BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.												
ALU-23	VENTANA V23 DE 1.54 X1.50 MTS PZA A		10-mar-09	14-mar-09						1.0000			1.00
	BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.												
ALU-24	VENTANA V24 DE 1.60 X1.50 MTS PZA A		15-mar-09	20-mar-09						3.0000			3.00
	BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.												

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ALU-25	VENTANA V25 DE 1.38 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	MTS PZA	15-mar-09	20-mar-09						1.0000			1.00
ALU-26	VENTANA V26 DE 0.60 X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	MTS PZA	15-mar-09	17-mar-09						1.0000			1.00
ALU-28	VENTANA V28 DE 1.34X1.50 MTS PZA A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	MTS PZA	22-mar-09	26-mar-09						1.0000			1.00
ALU-VF	CANCEL CURVO VF A BASE DE M2 PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.	M2	28-mar-09	10-abr-09						3.4284	8.5716		12.00
ALU-P1	CANCEL P1 DE 3.60 X4.60 MTS A PZA BASE DE CRISTAL TINTEX VERDE TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR. CON ZOCLO HERCULITE DE 1/2" EN DOS HOJAS CON CHAPAS DE PALETA Y BISAGRAS HIDRAULICAS JACKSON, JALADERAS DE CRISTAL CON CONECTORES DE	MTS A PZA	25-mar-09	12-abr-09						0.3684	0.6316		1.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	ACERO INOXIDABLE INCLUYE: PUERTA CORREDIZA. FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.												
ALU-30	PANEL ALUMINIZADO DE 6MM DE M2 ESPESOR EN FACHADAS. ASENTADO SOBRE UN BASTIDOR PRIMARIO DE PTR DE 2"X2" ROJO, Y UN BASTIDOR SECUNDARIO A BASE DE PERFIL R-100. INCLUYE: DOBLECES EN ARISTAS VIVAS, TORNILLOS CADMINIZADOS, SILICÓN ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO.		16-feb-09	20-abr-09					130.4917	311.2270	200.7813		642.50
HER-01	PASO EN DUCTO DE INSTALACION PZA. DE AIRE ACONDICIONADO A BASE DE ANGULO DE 2"X2"X 3/16" Y REJILLA IRVING CON DIMENSIONES DE 0.60X1.20 MTS. INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMATE, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		03-mar-09	20-mar-09						3.0000			3.00
HER-2	ESCALERA MARINA A BASE DE ML REDONDO DE 3/4 DE DIAM Y SOLERA DE 1 1/2" X .3/16. DE 50 CMS. DE ANCHO. INCLUYE: ANCLAJE A LOSA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN DUCTO DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO.		01-abr-09	10-abr-09							15.0000		15.00
HER-3	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A ML BASE DE 3 TUBOS DE 2" DE DIAMETRO HORIZONTALES, VERTICALES CON TUBO DE 2" CEL. 30 A CADA 60CMS. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA		15-mar-09	22-abr-09						43.5900	56.4100		100.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	COLOR ALUMINIO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA												
HER-4	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A ML BASE DE TUBO DE 2 TUBOS DE 1 1/2" CED. 30 DE DIAMETRO HORIZONTALES, ANCLADO A ESTRUCTURA DE FACHADA INTEGRAL. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO., MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA		12-mar-09	22-abr-09						47.6200	52.3800		100.00
A09	AZOTEAS												
AZT-01	RELLENO DE TEZONTLE EN M3 AZOTEA INCLUYE: TENDIDO Y APISONADO. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	01-abr-09	05-abr-09							35.0000		35.00
AZT-02	ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM M2 DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, CERRADO DE FISURAS Y ACABADO CON PLANA DE MADERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	03-abr-09	15-abr-09							262.2800		262.28
AZT-03	CHAFLÁN DE 10 X 10 CM A BASE M DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	05-abr-09	16-abr-09							70.0000		70.00
AZT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA APP DE 3.5 MM TERMOFUSIONADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER Y CALAFATEO DE FISURAS EXISTENTES EN SU CASO, TRASLAPES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	16-abr-09	30-abr-09							288.5100		288.51

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
AZT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M TAPAJUNTAS FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 DE 40 CM DE ANCHO . INCLUYE: TROQUELADO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.		20-abr-09	26-abr-09							43.0000		43.00
AZT-06	CADENA DE AMARRE PARA ML PRETIL, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCIÓN= 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: CHAFLAN PARA GOTERO, ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		01-abr-09	05-abr-09							70.0300		70.03
AZT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M TAPAJUNTAS FABRICADO A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE 1/8" DE ESPESOR DE 40 CM DE ANCHO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.		12-abr-09	13-abr-09							1.2000		1.20
A10	INSTALACION HIDRAULICA												
HID-01	SALIDA HIDRÁULICA PARA WC, A SAL. BASE DE TUBO DE COBRE DE 38 MM, DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR., INCLUYE: RANURAS, CODOS, TES, VÁLVULA DE COMPUERTA DE 38 MM, REDUCCIÓN DE 38X19MM, TAPÓN PARA JARRO DE AIRE Y CUALQUIER OTRA CONEXIÓN DE COBRE NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		01-dic-08	20-mar-09			4.7906	4.7906	4.3265	3.0923			17.00
HID-02	SALIDA DE AGUA CALIENTE EN 13 SAL. MM PARA LAVABOS, LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A		01-ene-09	11-ene-09				3.0000					3.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
HID-03	CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. SALIDA DE AGUA FRÍA EN 13 MM SAL. PARA LAVABOS, LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		02-ene-09	31-mar-09				13.4840	12.5840	13.9320			40.00
HID-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIM ALIMENTACIÓN GENERAL DE AGUA FRÍA CON TUBO DE COBRE DE 50MM DE RED GENERAL DEL INSTITUTO A LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, CON RECORRIDO PROMEDIO DE 50ML. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		09-ene-09	31-mar-09				0.2805	0.3415	0.3780			1.00
HID-05	CUADRO DE VÁLVULAS DE 50MM PZA DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		08-mar-09	22-mar-09						8.0000			8.00
HID-06	CUADRO DE VÁLVULAS DE 38MM PZA. DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTAS,		02-mar-09	16-mar-09						8.0000			8.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)												
A11	INSTALACION SANITARIA												
SAN-05	SALIDA SANITARIA DE PZA LAVACOMODO A REGISTRO SANITARIO MAS PRÓXIMO A BASE DE TUBERÍA DE COBRE DE 3", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, DESAG E A REGISTRO MAS CERCAÑO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS		01-dic-08	10-ene-09			0.7561	0.2439					1.00
	MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
SAN-06	COLADERA DE AZOTEA MARCA PZA HELVEX DE 4", MODELO 444X, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		16-mar-09	31-mar-09						3.0000			3.00
	TUBO VENTILADOR DE PVC EN SAL. AZOTEA DE 2.50 MTS. DE LONG. . INCLUYE: REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 100X50MM., REMATE DE VENTILA DE 50MM DE DIÁMETRO, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
SAN-07	TUBO VENTILADOR DE PVC EN SAL. AZOTEA DE 2.50 MTS. DE LONG. . INCLUYE: REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 100X50MM., REMATE DE VENTILA DE 50MM DE DIÁMETRO, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		01-mar-09	04-mar-09						2.0000			2.00
	TUBO DE P.V.C. DE 2" INCLUYE: CODOS, T, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS	ML											
SAN-07A	TUBO DE P.V.C. DE 2" INCLUYE: CODOS, T, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS		04-mar-09	10-mar-09						140.0000			140.00
	TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
SAN-10	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. TAR PZA DE 2"		08-dic-08	31-mar-09			7.9990	10.3322	9.3328	10.3360			38.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	PARA LAVABO. INCLUYE: DEL DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
SAN-11	SALIDA SANITARIA EN 4" PARA PZA. W.C. EN FO.FO TAR. SANITARIO. INCLUYE ;, DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		05-ene-09	12-mar-09				5.6420	5.8506	2.5074			14.00
SAN-12	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. DE 2" PZA. TAR PARA COLADERA EN SANITARIOS. INCLUYE CESPOL, REJILLA PARA COLADERA H 24 HELVEX CON REJILLA CROMADA, ; DEL DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		01-dic-08	27-mar-09			4.5050	4.5050	4.0681	3.9219			17.00
SAN-13	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES O SAL AGUAS NEGRAS DE 4" FO.FO TAR. AL REGISTRO MÁS CERCANO. DE 20 MTS DE DESARROLLO. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		05-ene-09	15-mar-09				1.1571	1.2000	0.6429			3.00
SAN-14	VER PLANO TUBO DE FIERRO FUNDIDO DE 150 ML MM, CON ACOPLAMIENTO RAPIDO TIPO CENTRIFUGADO PARA ACOPLAR CON ABRAZADERA NORMA		18-feb-09	31-mar-09					6.5475	18.4525			25.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	NOM-B-310, NOM-B-3 Y NOM B-1. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
	VER PLANO												
A12	MUEBLES Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS												
MS-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. CONTRA PARA LAVABO CON REJILLA MARCA HELVEX MODELO SH-058. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		18-feb-09	17-mar-09					14.1444	21.8556			36.00
MS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PZA. CESPOL PARA LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-016. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		20-feb-09	13-mar-09					14.3185	20.6815			35.00
MS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PZA. LLAVE ECONOMIZADORA PARA LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-105 CROMO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		10-mar-09	25-abr-09						16.8516	19.1484		36.00
MS-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA. JUEGO DE LAVABO DE PEDESTAL MODELO ORION, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		16-feb-09	15-mar-09					16.2505	18.7495			35.00
MS-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA FLUXOMETRO PARA W.C. DE PEDAL MARCA HELVEX, PARA SPUD DE 38 CROMADO INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		15-feb-09	20-mar-09					7.0006	9.9994			17.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
MS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PZA. TAZA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NEW CADET ALARGADA PARA FLUXOMETRO INCLUYE: ASIENTO SIN TAPA DE LA MARCA IDEAL STANDARD MODELO M-235., HERRAJES DE BRONCE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		12-feb-09	18-mar-09					8.2569	8.7431			17.00
MS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PZA. DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MARCA KIMBERLY CLARK TAMAÑO GRANDE. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		16-abr-09	25-abr-09							18.0000		18.00
MS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PZA. DESPACHADOR DE JABÓN MARCA JOFEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO DE 700ML. DE CAPACIDAD. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		16-abr-09	25-abr-09							36.0000		36.00
MS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PZA. DESPACHADOR DE TOALLAS DESECHABLES MARCA KIMBERLY CLARK DE SOBREPONER. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		16-abr-09	25-abr-09							36.0000		36.00
MS-11A	ESPEJO DE 6 MM CON REBORDE J PZA. DE 0.90X1.00MTS. DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		01-abr-09	08-abr-09							18.0000		18.00
MS-15	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO PZA. DE PEDAL MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: FLUXOMETRO DE PEDESTAL MARCA HELVEX, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIO MÉDICOS PLANTA		20-mar-09	10-abr-09						1.0910	0.9090		2.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
MS-16	BAJA Y HOMBRES SEGUNDO NIVEL. MAMPARAS PORCELANIZADAS EN PZA. WC A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.50MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS,		01-abr-09	06-abr-09							1.0000		1.00
	ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.										■		
MS-17	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN PZA. MINGITORIO A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.60MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.		01-abr-09	06-abr-09							1.0000		1.00
											■		
MS-18	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN PZA. WC A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.25MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.		02-abr-09	08-abr-09							1.0000		1.00
											■		
MS-19	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN PZA. WC A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.87MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS,		02-abr-09	08-abr-09							1.0000		1.00
	ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.										■		
MS-20	REGADERA DE EMERGENCIA. PZA. INCLUYE: CHAPETON, BRAZO. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO		20-abr-09	22-abr-09							1.0000		1.00
											■		

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
MS-10	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. OVALIN DE PEGAR AMERICAN PZA. STANDARD EN SANITARIOS MUJERES, CON CESPOL, Y CONTRA; INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		10-mar-09	13-mar-09						1.0000			1.00
MS-12	PLANCHA DE MÁRMOL BLANCO PZA. DURANGO 0.65 X 1.30, CON ZOCLO DE 6 CM Y FALDÓN DE 15 CM. X 2 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO Y CON PERFORACIONES PARA RECIBIR OVALINES Y LLAVES; INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, ASENTADO CON PEGAMARMOL, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		05-mar-09	09-mar-09						1.0000			1.00
A13 AIR-08	AIRE ACONDICIONADO SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y ML COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 25X35CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)	Y ML	16-ene-09	06-abr-09				45.4250	79.5110	88.0210	17.0430		230.00
AIR-09	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y ML COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y	Y ML	20-ene-09	10-abr-09				24.6661	57.5763	63.7387	20.5689		166.55

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08 Fecha: 29-sep-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES
 Lugar: MEXICO INICIO: 06-oct-08
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F. TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	RETORNO, DE 60X45CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)												
AIR-09A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y ML COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X90CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON VARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTERPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILARA AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)		17-feb-09	09-mar-09					6.8568	5.1432			12.00
AIR-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. REJILLAS		16-abr-09	30-abr-09								45.0000	45.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
AIR-11	DE RETORNO O EXTRACCIÓN DE 35 X35CM CON REDUCCION A 10" DE DIAM EL CUAL INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA PARA SU COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		16-feb-09	28-mar-09					0.6342	1.3658			2.00
AIR-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS, INCLUYE: BASE DE PTR DE 4" X 4" DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO ASÍ COMO TORNILLERIA Y SOPORTERIA PARA SU COLOCACIÓN, MANIOBRAS DE COLOCACION DE EQUIPO CON GRUA, BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR VR #3@ 20 CM AMBAS CARAS CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO		16-abr-09	23-abr-09							2.0000		2.00
AIR-13	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 50 AMPERS, INCLUYE CABLEADO DESDE TABLERO MAS CERCANO HASTA EL EQUIPO CON CABLE TWG 0, TUBO LICUATITE DE 1 1/2", ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, LOTE DE SOPORTERIA, CONEXIONES Y MISCELÁNEOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		15-mar-09	26-mar-09						4.0000			4.00
A14	TERMOSTATOS DE LA LÍNEA JHONSON CONTROLS MODELO T-200-ACC DE 24 VOLTS Y BOTONES DE OPERACIÓN DE PARO ARRANQUE AUTOMÁTICO Y TEMPERATURA + - INCLUYE CABLEADO DE LUGAR SELECCIONADO PARA SU COLOCACIÓN HASTA EL EQUIPO CON CABLE USO RUDO DE 4 X 16 Y TAPAS GUARDA TERMOSTATO ASÍ COMO UN LOTE DE CONEXIONES Y MISCELÁNEOS												
ELE-01	INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA LAMPARA DE 60 X60 CON LOUVER DE ALUMINIO DE 9 CUADROS Y DOS FOCOS DE 38 W.		20-mar-09	28-abr-09						84.0000	196.0000		280.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
	CURVALINE.; AHORRADORA DE ENERGIA DE 32 W DE EMPOTRAR INCLUYE: CLAVIJA, TRAZO EN PLAFON, FIJACION CON ESPARRAGO DE 3/8 , ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.												
ELE-01A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO NORMAL, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, APAGADORES Y PLACAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO DE INSTALACION ELECTRICA		01-ene-09	01-abr-09				95.3960	86.1560	95.3960	3.0520		280.00
ELE-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO GRADO HOSPITAL, DE 127V, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO + TIERRA, GRADO HOSPITAL ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO		10-ene-09	29-mar-09				67.1185	85.4104	88.4711			241.00
ELE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO 220V, GRADO HOSPITALARIO. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, CONTACTO DOBLE POLARIZADO + TIERRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO		15-ene-09	15-feb-09				12.2176	10.7824				23.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ELE-04	ELECTRICO. TABLERO NQOD244AB12 CON 8 PZA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16-mar-09	26-mar-09						1.0000			1.00
ELE-05	TABLERO NQOD124AB12 CON 12 PZA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10-feb-09	16-mar-09					1.6287	1.3713			3.00
ELE-06	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 PZA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10-feb-09	22-feb-09					1.0000				1.00
ELE-07	TABLERO NQOD304AB22 CON 30 PZA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10-feb-09	22-feb-09					1.0000				1.00
ELE-08	TABLERO NQOD424AB42 CON 14 PZA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 14 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	01-mar-09	26-mar-09						2.0000			2.00
ELE-10	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 PZA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO	PZA	01-mar-09	26-mar-09						2.0000			2.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
ELE-11	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TABLERO NQOD304AB22 CON 2 PZA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150.		20-feb-09	12-mar-09					0.4286	0.5714			1.00
	INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
A15	INSTALACION OXIGENO Y AIRE												
AXI-01	SALIDA DE OXIGENO ABASE DE SAL. TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 13 MM, 19MM Y 25MM. INCLUYE: VAVULAS, COSOS, T, CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA DE PLATA, LIJA, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		01-mar-09	27-abr-09						21.3800	18.6200		40.00
AXI-02	VÁLVULA DE ESFERA DE PZA. SECCIONAMIENTO CON MANÓMETRO. INCLUYE: REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA CON TAPA DE ALUMINIO Y ACRÍLICO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		16-abr-09	30-abr-09							4.0000		4.00
A16	VOZ Y DATOS												
VOZ-01	CANALIZACION PARA SALIDA DE PZA CÓMPUTO. A BASE DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y		16-mar-09	20-abr-09						7.1104	8.8896		16.00
VOZ-02	ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CANALIZACION PARA TELEFONIA A PZA BASE DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 1 1/2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU		16-mar-09	03-may-09						13.7130	25.7124	2.5746	42.00

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

Lugar: MEXICO
Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
TERMINO: 06-may-09
PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-B

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (SIN MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2008	Nov-2008	Dic-2008	Ene-2009	Feb-2009	Mar-2009	Abr-2009	May-2009	Cantidad
TEL-01	CORRECTA EJECUCIÓN. REGISTRO TELEFONICO CMS EN CADA NIVEL. INCLUYE: TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	58X30 PZA	26-abr-09	03-may-09							2.5000	1.5000	4.00
A17	LIMPIEZA												
LIM-01	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE. ACARREOS Y DESCENSO DE ESCOMBROS DE CUALQUIER NIVEL, A PIE DE CAMION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA..	LA M2	01-nov-08	15-abr-09		494.3952	510.8112	510.8112	461.5632	510.8112	247.6080		2,736.00
LIM-02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO	M2	16-abr-09	06-may-09							977.1624	390.8376	1,368.00
A18	ELEVADOR												
ELEV-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR, GEN2 CONFORT, DE OTIS MODELO GF0882UO, CAPACIDAD DE 630 KG. NUMERO DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO, PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL. INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	23-mar-09	04-may-09						0.2093	0.6977	0.0930	1.00



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-C

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MANO DE OBRA					
MO010001	PEON	JOR	140.00	1.703388	238.47
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO030003	OPERADOR DE EQUIPO LIGERO	JOR	160.00	1.692068	270.73
MO040004	ALBAÑIL	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO050005	CARPINTERO DE O.N.	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO060006	FIERRERO	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO070007	YESERO	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO080008	TABLAROQUERO	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO090009	HERRERO	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO100010	PINTOR	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO110011	AZULEJERO	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO120012	ELECTRICISTA	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO130013	PLOMERO	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO140014	VIDRIERO	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO1500000001	CERRAJERO	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO150015	COLOCADOR	JOR	190.00	1.680817	319.36
MO170017	TOPOGRAFO	JOR	210.00	1.675104	351.77
MO180018	OPERADOR DE VEHICULO PESADO	JOR	250.00	1.666417	416.60
MO190019	CARPINTERO DE BANCO	JOR	230.00	1.670382	384.19
MO200020	MARMOLERO	JOR	230.00	1.670382	384.19
MO210021	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	250.00	1.666417	416.60
MO230023	ALUMINERO	JOR	240.00	1.668317	400.40
MO240024	CABO	JOR	250.00	1.666417	416.60
MO250025	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	250.00	1.666417	416.60
MO260026	SOLDADOR	JOR	250.00	1.666417	416.60
MO3100000003	OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION	JOR	250.00	1.666417	416.60

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.				
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA DIRECCION DE ADMINISTRACION SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES				
Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08		FECHA:	29-sep-08	
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES				
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.				ANEXO 3-D
INICIO:	06-oct-08	TERMINACION:	06-may-09	PLAZO: 213 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 15,323,222.79

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	94,639.77	0.6176%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	63,495.65	0.4144%	687,044.28	4.4837%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	95,846.13	0.6255%	475,622.61	3.1039%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)	0.00	0.0000%		
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)	0.00			
f. Pasajes y viáticos (consideradas)	168.56	0.0011%	2,114.60	0.0138%
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	254,150.12		1,164,781.49	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	10,481.08	0.0684%	33,051.57	0.2157%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	2,620.27	0.0171%	0.00	0.0000%
c. Bodegas	0.00	0.0000%	7,500.00	0.0489%
d. Instalaciones Generales	0.00	0.0000%	0.00	0.0000%
e. Muebles y enseres	352.43	0.0023%	1,015.57	0.0066%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	12,702.95	0.0829%	36,708.33	0.2396%
g. Campamentos		0.0000%	0.00	0.0000%
SUBTOTALES	26,156.74		78,275.47	
III. SERVICIOS				
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios	2,788.83	0.0182%	7,735.47	0.0505%
b. Estudios e Investigación	1,394.41	0.0091%	0.00	0.0000%
SUBTOTALES	4,183.24		7,735.47	
IV. FLETES Y ACARREOS		0.00	0.0000%	
a. De Campamentos	0.00	0.0000%	0.00	0.0000%
b. De Equipo de Construcción	0.00	0.0000%	10,000.00	0.0653%
c. De Plantas y elementos para Instalaciones	0.00	0.0000%	0.00	0.0000%
d. De mobiliario	0.00	0.0000%	1,400.00	0.0091%
SUBTOTALES	0.00		11,400.00	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,946.05	0.0127%	2,677.63	0.0175%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	2,022.67	0.0132%	7,137.73	0.0466%
c. equipo de computación	658.90	0.0043%	3,000.00	0.0196%
d. Situación de fondos	1,394.41	0.0091%	5,625.80	0.0367%
e. Copias y duplicados	444.37	0.0029%	984.51	0.0064%
f. Luz, gas y otros consumos	1,149.24	0.0075%	4,104.20	0.0268%
g. Gastos de la licitación	3,325.14	0.0217%	0.00	0.0000%
SUBTOTALES	10,940.78		23,529.87	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	1,746.85	0.0114%	0.00	0.0000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	0.00	0.0000%	140,644.96	0.9179%
VIII				
SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	0.00		61,344.88	0.4003%
b. Primas por Fianzas	0.00		110,583.06	0.7217%
SUBTOTALES	0.00		171,927.94	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso	0.00	0.0000%	0.00	0.0000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo	0.00	0.0000%	0.00	0.0000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos	0.00	0.0000%	0.00	0.0000%
2. De equipo de construcción	0.00	0.0000%	0.00	0.0000%
3. De plantas y elementos para instalaciones	0.00	0.0000%	0.00	0.0000%
4. Letrero nominativo de obra	0.00	0.0000%	1,800.00	0.0117%
SUBTOTALES	0.00		1,800.00	
TOTALES	297,177.73	1.9394%	1,600,095.20	10.4423%
TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		TOTALES \$ 1,897,272.93 % INDIRECTO		12.3817%
ING. MANUEL TAMES MEJIA				
ADMINISTRADOR UNICO				

INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA DIRECCION DE ADMINISTRACION SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES		LICITACION No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08		29-sep-08
		OBRA: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES		
		LUGAR: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.		
ING. MANUEL TAMES MEJIA		TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		
FIRMA DEL LICITANTE		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		ANEXO 3-E

ANALISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO INICIO: 06-oct-08 TERMINO: 06-may-09 DURACION EN DIAS: 213	COSTO DIRECTO \$15,323,222.79 INDIRECTO 12.3817% C. DIRECTO+INDIRECTO 17,220,495.72	TASA DE INTERES USADA(Anual): CPP 5.8500% + PUNTOS DEL BANCO: 0.0000% TASA DE INTERES DIARIA: 0.0160%	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES: 29 TASA DE INTERES MENSUAL: 0.4875% TASA DE INTERES A APLICAR: 0.4875%	IMPORTE TOTAL DE LA OBRA: \$18,373,704.91																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ANTICIPOS</th> <th colspan="2">MONTO A EJERCER</th> <th colspan="2">IMPORTE DE ANTICIPOS</th> <th colspan="6">AMORTIZACION</th> </tr> <tr> <th>1a. ASIGNACION</th> <th>2a. ASIGNACION</th> <th>1er. EJERCICIO</th> <th>2o. EJERCICIO</th> <th>1er. EJERCICIO</th> <th>2o. EJERCICIO</th> <th>1er. EJERCICIO</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>2o. EJERCICIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30%</td> <td>0%</td> <td>\$18,373,704.91</td> <td></td> <td>\$5,512,111.47</td> <td>\$</td> <td>30%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		AMORTIZACION						1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er. EJERCICIO	2o. EJERCICIO	1er. EJERCICIO	2o. EJERCICIO	1er. EJERCICIO						2o. EJERCICIO	30%	0%	\$18,373,704.91		\$5,512,111.47	\$	30%															
ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		AMORTIZACION																																											
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er. EJERCICIO	2o. EJERCICIO	1er. EJERCICIO	2o. EJERCICIO	1er. EJERCICIO						2o. EJERCICIO																																					
30%	0%	\$18,373,704.91		\$5,512,111.47	\$	30%																																											

PERIODO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
INGRESOS:												
Calendarizacion de egresos (CD+CI)	\$1,085,142.23	\$2,841,886.17	\$3,816,189.53	\$2,699,555.31	\$1,974,195.61	\$2,909,394.13	\$1,823,069.55	\$71,063.18	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
Avance Acumulado	\$1,085,142.23	\$3,927,028.40	\$7,743,217.93	\$10,442,773.24	\$12,416,968.86	\$15,326,362.98	\$17,149,432.54	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	
Anticipo para inicio de obra (10%)	\$1,722,049.57											
Anticipo adquisicion de material (20%)	\$3,444,099.14											
Estimacion Parcial presentada		\$1,085,142.23	\$2,841,886.17	\$3,816,189.53	\$2,699,555.31	\$1,974,195.61	\$2,909,394.13	\$1,823,069.55	\$71,063.18	\$0.00	\$0.00	
Estimaciones acumuladas		\$1,085,142.23	\$3,927,028.40	\$7,743,217.93	\$10,442,773.24	\$12,416,968.86	\$15,326,362.98	\$17,149,432.54	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	
Amortizacion de anticipo 30%			\$325,542.67	\$852,565.85	\$1,144,856.86	\$809,866.59	\$592,258.68	\$872,818.24	\$546,920.87	\$21,318.96	\$0.00	
Estimacion Parcial cobrada			\$759,599.56	\$1,989,320.32	\$2,671,332.67	\$1,889,688.72	\$1,381,936.93	\$2,036,575.89	\$1,276,148.69	\$49,744.23	\$0.00	
Ingresos Parciales: (Anticipo mas cobro de estimaciones)	\$5,166,148.72	\$0.00	\$759,599.56	\$1,989,320.32	\$2,671,332.67	\$1,889,688.72	\$1,381,936.93	\$2,036,575.89	\$1,276,148.69	\$49,744.23	\$0.00	
Ingresos acumulados: (Estimacion y Anticipo cobrado acumulado)	\$5,166,148.72	\$5,166,148.72	\$5,925,748.28	\$7,915,068.60	\$10,586,401.27	\$12,476,089.99	\$13,858,026.92	\$15,894,602.81	\$17,170,751.49	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	
EGRESOS:												
Costo Directo	\$965,586.24	\$2,528,780.19	\$3,395,739.28	\$2,402,130.70	\$1,756,687.80	\$2,588,850.43	\$1,622,212.11	\$63,233.77	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
Indirectos	\$119,555.99	\$313,105.98	\$420,450.25	\$297,424.62	\$217,507.81	\$320,543.69	\$200,857.44	\$7,829.42	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
Egreso Parcial, Gastos que impliquen (CD+CI)	\$1,085,142.23	\$2,841,886.17	\$3,816,189.53	\$2,699,555.31	\$1,974,195.61	\$2,909,394.13	\$1,823,069.55	\$71,063.18	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
Egresos Acumulados	\$1,085,142.23	\$3,927,028.40	\$7,743,217.93	\$10,442,773.24	\$12,416,968.86	\$15,326,362.98	\$17,149,432.54	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	\$17,220,495.72	
Diferencia = (Ingreso acum. - Egreso acum.)	\$4,081,006.48	\$1,239,120.32	-\$1,817,469.65	-\$2,527,704.65	-\$1,830,567.59	-\$2,850,273.00	-\$3,291,405.62	-\$1,325,892.91	-\$49,744.23	\$0.00	\$0.00	
Gasto (-) ó Producto (+) Financiero Parcial	\$19,894.91	\$6,040.71	-\$8,860.16	-\$12,322.56	-\$8,924.02	-\$13,895.08	-\$16,045.60	-\$6,463.73	-\$242.50	\$0.00	\$0.00	
Gasto (-) ó Producto (+) Financiero Acumulado	\$19,894.91	\$25,935.62	\$17,075.45	\$4,752.89	-\$4,171.12	-\$18,066.20	-\$34,111.81	-\$40,575.53	-\$40,818.04	-\$40,818.04	-\$40,818.04	
PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO = Suma de Gasto (-) o Producto (+) Financiero COSTO DIRECTO + INDIRECTO			-\$40,818.04	=	0.2370%							

Si el monto es positivo (Producto financiero), debera restarse en el indirecto integrado

Si el monto es negativo (Gasto Financiero), debera sumarse en el indirecto integrado

ING. MANUEL TAMES MEJIA
ADMINISTRADOR UNICO



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA			
DIRECCION DE ADMINISTRACION			
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES		29-sep-08	
Concurso No.: 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08			
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES			
		Inicio: 06-oct-08	
		Termino: 06-may-09	
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.		Plazo en días: 213	

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

ANEXO 3-F

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE PARCIALES	%
CD	COSTO DIRECTO:		
	MATERIALES	10,433,777.92	
	MANO DE OBRA	4,310,633.04	
	EQUIPO Y MAQUINARIA	578,811.83	
	(CD):	\$15,323,222.79	
CI	I.-INDIRECTO		%IND=CI/CD
	ADMINISTRACION CENTRAL	297,177.73	
	ADMINISTRACION DE CAMPO	1,428,167.26	
	SEGUROS Y FIANZAS	171,927.94	
	(CI):	\$1,897,272.93	12.3817%
CF	SUMA = (CD + CI):	\$17,220,495.72	
	II.-FINANCIAMIENTO		%FIN=CF/(CD+CI)
	COSTO POR FINANCIAMIENTO = SUMA DE (CD+CI) x %FINANC : (CF)	\$40,818.04	0.2370%
	SUMA = (CD+CI+CF):	\$17,261,313.76	
CU	CARGO POR UTILIDAD:		
	CU = (CD+CI+CF) x %Utilidad Neta:		
	% Utilidad bruta =	3.7200%	
	%U. Neta %Utilidad Neta= %Utilidad bruta / [1-(ISR+PTU)*]	6.0000%	
	ISR = IMPUESTO SOBRE LA RENTA =	28.0000%	
	PTU = PARTICIPACION DE TRABAJADORES EN LA UTILIDAD =	10.0000%	
CU	CARGO POR UTILIDAD = (CD+CI+CF)*%Utilidad Neta	\$1,035,678.83	6.0000%
	SUMA = (CD+CI+CF+CU):	\$18,296,992.58	

ING. MANUEL TAMES MEJIA
ADMINISTRADOR UNICO



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
Concurso No.: 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

29-sep-08

Direccion: MEXICO
Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

Inicio: 06-oct-08
Termino: 06-may-09
Plazo en días: 213

ANEXO 3-F

ASUNTO: UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE

Fecha: 29-sep-08

CONCURSO No. : 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

RELATIVO A LA OBRA:
OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

CONCEPTO

(1) GANANCIA QUE EL CONTRATISTA ESTIMA QUE DEBE PERCIBIR POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (INCLUYE EL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS)	\$ 1,035,678.83
2) TOTAL COSTO DIRECTO, INDIRECTO Y FINANCIAMIENTO	\$17'261,313.76
TOTAL PORCENTAJE DE UTILIDAD = [(1) / (2) * 100]	6.00%

ATENTAMENTE

ING. MANUEL TAMES MEJIA
ADMINISTRADOR UNICO



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ANEXO 3-G

México, DF., a 29 de Septiembre del 2008.

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
PRESENTE.**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No:12215004-006-08. INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
REFERENTE A: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES**

CARGOS ADICIONALES

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)
1. VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL DE LA SFP 5 AL MILLAR DEL MONTO CONTRATADO	0.50%
2. IMPUESTOS LOCALES (NO APLICA)	0.00%
3. IMPUESTOS FEDERALES (NO APLICA)	0.00%
TOTALES	0.50%

A T E N T A M E N T E

TAYRO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MANUEL TAMES MEJIA
ADMINISTRADOR UNICO



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



V.- SOLICITUD DE DATOS, INFORMES Y DOCUMENTOS DEL I.M.S.S. A LA EMPRESA.

Presentamos aquí la "Carta de derechos del patrón auditado" ante un acto de fiscalización, así como oficios, notificaciones y citatorios por parte del I.M.S.S. en donde se solicitan los datos, informes y documentos a la empresa contratista.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

"CARTA DE DERECHOS DEL PATRÓN AUDITADO" MEDIANTE REVISIÓN EMITIDA AL AMPARO DEL ARTÍCULO 18 DEL REGLAMENTO DEL SEGURO SOCIAL OBLIGATORIO PARA LOS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCIÓN POR OBRA O TIEMPO DETERMINADO

En el Instituto Mexicano del Seguro Social estamos comprometidos a garantizar que nuestros actos de autoridad estén apegados al principio de legalidad, con el objeto de salvaguardar las garantías de certeza y seguridad jurídica de los patrones y demás sujetos obligados a pagar cuotas obrero patronales, en cumplimiento de lo establecido, entre otros ordenamientos, por la Ley del Seguro Social, sus Reglamentos, la Ley Federal de los Derechos del Contribuyente y el Código Fiscal de la Federación.

Por tal motivo, a través de la siguiente "*Carta de Derechos del Patrón Auditado*", se dan a conocer los derechos generales que tiene dentro del acto de fiscalización contemplado en el artículo 18 del Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los Trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado.

DERECHOS GENERALES

1. El oficio de requerimiento de información y documentación que se le notifica debe constar por escrito, estar debidamente fundado y motivado y señalar por lo menos: su nombre, denominación o razón social; la autoridad que lo emite; indicar la documentación que se le requiere; el lugar y el plazo (5 días hábiles) en el cual debe proporcionar la información y documentación solicitada; el período de la revisión con respecto al período de ejecución de la obra de construcción de que se trate, y firma autógrafa del Delegado o Subdelegado competente.
2. Al momento de la notificación del oficio de requerimiento de información y documentación, el personal designado deberá acreditarse ante usted como notificador del IMSS, a través de Constancia de Designación de Notificador, que debe contener, por lo menos: fotografía, nombre completo del notificador; Delegación o Subdelegación a la que está adscrito; y firma autógrafa del Delegado o Subdelegado competente que la emite.
3. Los informes, libros o documentos requeridos deberán ser proporcionados mediante escrito, el cual deberá estar suscrito por usted, a quien se dirigió el oficio de requerimiento, o por su representante legal, debidamente acreditado.
4. El personal del IMSS deberán actuar ante usted, con el debido respeto y consideración. Adicionalmente, en todo momento podrá ser informado sobre el estado que guarda el procedimiento.
5. Si existen documentos que se encuentren físicamente en poder de la autoridad fiscal, no tiene obligación de aportarlos nuevamente, y el personal del IMSS deberán guardar absoluta reserva de los datos, informes o antecedentes que sean de su conocimiento.
6. Desde que reciba el oficio de requerimiento de información y documentación y hasta antes de que se le notifique la resolución que determine el monto de las contribuciones omitidas, puede acogerse al beneficio de corregir su situación fiscal ante el Instituto, en términos de las disposiciones aplicables, para lo cual podrá presentar su corrección fiscal en escrito libre y acompañarla de la documentación que sustente dicha corrección, así como de la copia del comprobante de pago de las cuotas obrero patronales adeudadas y sus accesorios.
7. Si opta por corregir su situación fiscal después de que se ha iniciado la revisión y hasta antes de que se le notifique la resolución que determine el monto de las contribuciones omitidas, pagará una multa equivalente al 20% respecto de las contribuciones omitidas. Una vez notificada la resolución, la multa será del 40% de dichas contribuciones.
8. En el caso de que se determinen hechos u omisiones que entrañen incumplimientos a las disposiciones de la Ley del Seguro Social y a sus Reglamentos, el Instituto le notificará la resolución del crédito fiscal correspondiente, y usted dispondrá de un plazo de 5 días hábiles para efectuar las aclaraciones que estime pertinentes para lo cual deberá presentar por escrito los documentos que acrediten dichas aclaraciones, o bien para realizar el pago de los créditos fiscales determinados.
9. En la resolución del crédito fiscal deberá señalarse expresamente el plazo disponible para interponer el recurso de inconformidad ante el Instituto, o el juicio de nulidad ante el Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa. Si se omite señalar dicho plazo, usted tendrá el doble del plazo para interponer sus medios de defensa.
10. Podrá solicitar un esquema de pagos diferidos o en parcialidades para cubrir los créditos fiscales que se derivan de la revisión, incluyendo las multas, sin que en ningún caso deba hacer pago alguno al personal del IMSS responsables o alguna otra persona.

Recepción de Quejas y Denuncias

IMSS

Coordinación de Atención al Contribuyente

Teléfonos:

01 800 623 23 23

52382723 en el D.F. y área metropolitana

Correo electrónico:

www.imss.gob.mx

Secretaría de la Función Pública

Contraloría Interna en el IMSS

Melchor Ocampo No. 479, Col. Verónica Anzures,

C.P. 11590

Teléfono:

52 50 73 61

Sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía (SACTEL)

30 03 20 00 en el D.F. y área metropolitana



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Delegación Sur del Distrito Federal
Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte
Folio de Revisión 4058/1CC/A18/00013/2012
Oficio Número 379103950200/00847/2012

México, Distrito Federal a 20 de Febrero de 2012

Asunto: Se solicitan los datos, informes y documentos que se indican.

C. Representante legal de:
TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Primera Cerrada de Puente la Morena número 12
Colonia Escandón
Código Postal 11800
Delegación Miguel Hidalgo
México Distrito Federal
Y6416121108

Esta Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 "Piedad Narvarte", Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, con fundamento en los artículos 16, 31, fracción IV, y 90 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 3, fracción I, y 45 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3, 4, 5, 5-A, 9, 11, 12, 15, fracciones I, II, III, IV, VI, VII, VIII y IX, 38, 167, 168, 251, primer párrafo, fracciones I, VII, X, XV, XVI, XIX, XXVIII, segundo párrafo, y XXXVII, 251-A, 252, 270, 271 y 287 de la Ley del Seguro Social; 2, 4, 12, 13, 14, 16 y 17 de la Ley Federal de los Derechos del Contribuyente; 1, 2, primer párrafo, fracción II, 6, 28, 30, 38, 40, 42, primer párrafo, fracción II y segundo párrafo, del Código Fiscal de la Federación; 5, 8, 9, 12 y 18, del Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los Trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado, 1, 2, fracción VI, inciso b), 142, fracción II, 149, 150, primer párrafo, fracciones VI, y XXIII, y 155, primer párrafo, fracción XXXV, inciso a), y Séptimo Transitorio, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en relación con el punto primero, fracción I del acuerdo número 534/2006 aprobado por el H Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social en la sesión celebrada del 29 de noviembre de 2006 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de diciembre del mismo año, así como Acuerdo AS1.HCT.270208/34.R.DIR aprobado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión celebrada el 27 de febrero de 2008 y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 28 de marzo de 2008; se dirige a Usted para solicitarle los datos, informes y documentos que a continuación se señalan, para llevar a cabo la revisión del cumplimiento de sus obligaciones respecto a los trabajos de Mantenimiento y Construcción, ubicada en Avenida San Fernando Número 22, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, Código Postal 14080, México, Distrito Federal, centro de trabajo con registro patronal Y6416121108, por el período de ejecución de la referida obra de construcción, comprendido del 15 de Octubre de 2008 al 16 de Julio de 2009 y registrada ante el Instituto mediante aviso Satic 01 con número 200940010168.

Los datos, informes y documentos que se requieren se consideran necesarios para el ejercicio de las facultades de comprobación que las disposiciones legales anteriormente invocadas le otorgan a esta Autoridad fiscal, para comprobar el cumplimiento de las disposiciones y obligaciones contenidas en la Ley del Seguro Social, Reglamento de la Ley del Seguro Social en Materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización y en el Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los Trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado, a que está afecto el patrón citado al rubro, como sujeto directo y retenedor, en materia de aportaciones de seguridad social dentro del régimen obligatorio del Seguro Social que comprende los seguros de Riesgos de trabajo; Enfermedades y maternidad, Invalidez y vida; Retiro, cesantía en edad avanzada y vejez; y Guarderías y prestaciones sociales; relativas a la obra de construcción señalada en el primer párrafo de este oficio, y por el período de ejecución de la citada obra comprendido del 15 de Octubre de 2008 al 16 de Julio de 2009.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Delegación Sur del Distrito Federal
Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte
Folio de Revisión 4058/1CC/A18/00013/2012
Oficio Número 379103950200/00847/2012

La información y documentación que deberá proporcionar es la siguiente:

1. Movimientos afiliatorios de alta, baja y modificaciones de salario de sus trabajadores, presentados al Instituto Mexicano del Seguro Social, en papel o en dispositivo magnético.
2. Comprobante de pago de cuotas obrero patronales mensuales, de Seguros de Enfermedades y Maternidad, de Invalidez y Vida, de Riesgos de Trabajo, de Guarderías y Prestaciones Sociales; y bimestrales de Seguros de Retiro y, Cesantía en Edad Avanzada y Vejez, mediante el Sistema Único de Autodeterminación (SUA).
3. Declaración anual, normal y complementarias, presentadas para efectos del Impuesto Sobre la Renta con sus anexos, y acuse de presentación de la misma ante el Servicio de Administración Tributaria, por los ejercicios fiscales de 2008 y 2009.
4. Declaración Informativa Múltiple, (Forma fiscal número 30 DIM), y acuse de presentación de la misma ante el Servicio de Administración Tributaria, así como los Anexos 1 y 2, de la citada forma fiscal, por los ejercicios fiscales de 2008 y 2009.
5. Declaración informativa anual de operaciones con clientes y proveedores de bienes y servicios, (Forma fiscal número 42, y anexos 1 y 2, o a través del programa "DIMM") y acuse de presentación de la misma ante el Servicio de Administración Tributaria, por los ejercicios fiscales de 2008 y 2009.
6. Declaraciones mensuales del impuesto sobre nóminas o su equivalente.
7. Libros de contabilidad: Diario y Mayor.
8. Registros auxiliares.
9. Balanzas mensuales de comprobación a tercer nivel.
10. Pólizas de registro: de diario, de ingresos y de egresos.
11. Nóminas semanal, quincenal o mensual, según corresponda a todos los trabajadores; listas de raya, tarjetas de control de pagos, tarjetas individuales de percepciones, recibos de sueldos y salarios, de gratificaciones, de prestaciones y otros comprobantes de retribuciones de los trabajadores que participaron directamente en la obra de construcción señalada en el primer párrafo de este oficio.
12. Control de asistencia, así como las tarjetas de control de asistencia y de control de tiempo laborado de los trabajadores que participaron directamente en la obra.
13. Recibos de honorarios y de Honorarios asimilables a sueldos y salarios, de las personas físicas que participaron directamente en la obra de construcción de que se trata.
14. Contratos celebrados con el propietario de la obra o contratante para la ejecución de la obra de construcción, Planos arquitectónicos de la obra de construcción autorizados, licencias o permisos de construcción, bitácora de obra, el documento que compruebe el período de ejecución de la obra de construcción, contrato de obra, estudios de indirectos y utilidad.
15. Facturas expedidas.
16. Subcontratos celebrados para la ejecución de una parte o fase de la obra de construcción de que se trata y facturas, recibos o comprobantes fiscales emitidos por subcontratistas o destajistas que intervinieron en la obra señalada.
17. El presupuesto de la obra de construcción, los análisis de precios unitarios, la explosión de insumos y las estimaciones preliminares de los componentes de mano de obra.
18. Los avisos que a la fecha hayan sido presentados ante el Registro Federal de Contribuyentes (De inscripción y cambio de situación fiscal, formas R-1 y R-2; forma RU Formato Único de solicitud de inscripción y avisos al Registro Federal de Contribuyentes).
19. Aviso de inscripción ante el Instituto Mexicano del Seguro Social como patrón de su domicilio fiscal y el correspondiente al del domicilio de la obra de construcción.
20. Aviso de notificación del domicilio de la obra, Aviso de Registro de Obra Subcontratada, Aviso de Incidencia de Obra o de Terminación de Obra, según corresponda.
21. Relación de trabajadores presentado en términos del Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los Trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Delegación Sur del Distrito Federal
Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte
Folio de Revisión 4058/1CC/A18/00013/2012
Oficio Número 379103950200/00847/2012

22. Acta constitutiva de la sociedad e instrumentos notariales que contengan modificaciones a la Escritura constitutiva, así como los que contengan los poderes otorgados para la Representación legal de la sociedad.
23. Identificación oficial con fotografía y firma del Representante legal del patrón.

Los datos, informes y documentos que se requieren deberán presentarse y proporcionarse en forma completa, correcta y oportuna, mediante escrito original y dos tantos, firmado por el Representante legal, debidamente acreditado, del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, haciendo referencia al número de este oficio, en esta Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 "Piedad Narvarte", órgano operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, organismo fiscal autónomo, con domicilio en Avenida Insurgentes Sur No. 432, piso 8, Colonia Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc, C. P. 06760, México, D. F., dentro del plazo de cinco días hábiles contados a partir del día hábil siguiente a aquel en que surta efectos la notificación del presente oficio, de conformidad con lo señalado en el artículo 18, primer párrafo, del Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los Trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado.

Se hace de su conocimiento que el no proporcionar en forma completa, correcta y oportuna, los informes, datos y documentos que se requieren en el presente oficio, para ejercer las facultades de comprobación que han sido señaladas, dentro del plazo otorgado para tal efecto, constituye una infracción en términos del artículo 304 A, fracción IX, de la Ley de Seguro Social, la cual se sanciona de conformidad con lo señalado en el artículo 304 B, fracción III, de la propia Ley del Seguro Social, en cuyo caso ésta autoridad podrá considerar los datos, informes y documentos con que cuente el Instituto Mexicano del Seguro Social, los proporcionados por responsables solidarios, terceros relacionados u otras autoridades, o apoyarse en hechos que se conozcan con motivo del ejercicio de facultades de comprobación, para determinar y fijar en cantidad líquida los créditos cuyo pago se hayan omitido derivado del incumplimiento de las obligaciones del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, previstas en la Ley del Seguro Social, Reglamento de la Ley del Seguro Social en Materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización y en el Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los Trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado, respecto a los trabajos de Mantenimiento y Construcción, ubicados en Avenida San Fernando Número 22, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, Código Postal 14080, México, Distrito Federal, por el período de ejecución de la citada obra, comprendido del 15 de Octubre de 2008 al 16 de Julio de 2009 y registrada ante el Instituto mediante aviso Satic 01 con número 200940010168, conforme a lo previsto en los artículos 39 C de la Ley del Seguro Social, y 18 del Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los Trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado.

Atentamente

"Seguridad y Solidaridad Social"

Lic. Alejandrina  de la Vega Martínez
Titular de la Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social
6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito
Federal, Organismo Fiscal Autónomo.


CAPL/LMDG/MCLO/CMO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Delegación Sur del Distrito Federal
Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte
Revisión número 4058/1CC/A18/00013/2012.
Número 4058/1CC/A18/00013/2012/CIT/01.

México, Distrito Federal, a 27 de febrero de 2012.

Asunto: **CITATORIO**

C. Representante legal de:
TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.
Primera Cerrada de Puente La Morena Número 12,
Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo,
México, Distrito Federal, Código Postal 11800.
Y64-16121-10 - 8.

Se le comunica que siendo las 11:46 horas del día 27 de febrero de 2012 el C. Ivan Joaquin Morales Sánchez, notificador adscrito a la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, quien suscribe el presente, con esta fecha me constituí legalmente en el domicilio fiscal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, ubicado en Primera Cerrada de Puente La Morena Número 12, Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo, México, Distrito Federal, Código Postal 11800, cerciorándome previamente que el presente domicilio corresponde al domicilio fiscal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, por así habérmelo manifestado el (la) C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero y quien se encontraba en ese momento en el lugar de los hechos, además de que los datos del domicilio coinciden con los datos manifestados ante el Servicio de Administración Tributaria por medio del Aviso al Registro Federal de Contribuyentes. Cambio de Situación Fiscal, presentado con fecha 25 de febrero de 2005, con número de recepción 018187, y porque en ese domicilio se aprecian los siguientes datos externos: inmueble de tres niveles, fachada de loseta color ocre en el primer nivel, puerta y ventanales en aluminio de color negro y protecciones de acero del mismo color, 4 macetas al frente así como el número "12" visible, entre los números "6 y 10", pues la numeración es irregular; con el objeto de notificarle oficio de asunto "Se solicitan los datos, informes y documentos que se indican", número 379103950200/00847/2012 de fecha 20 de febrero de 2012, en relación a la obra de construcción ubicada en Avenida San Fernando Número 22, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, Código Postal 14080, México, Distrito Federal, girado a nombre del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, por la Lic. Alejandrina Jeanett de la Vega Martínez, en su carácter de Titular de la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, el cual consta de 3 fojas, requiriendo para tal efecto al (a la) C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero y quien se encontraba en ese momento en el lugar de los hechos, la presencia del Representante Legal del patrón: **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, a lo que el (la) C. Moisés Palatto Cedillo, quien manifestó ser Empleado del patrón, y quien no acredita dicha relación, mismo que se identificó con Credencial para votar número 3032 003535210, expedida por el Instituto Federal Electoral, documento oficial en el cual aparece sin lugar a dudas su fotografía, nombre y firma; misma identificación que se tuvo a la vista, se examinó y se devolvió de conformidad a su portador, quien manifestó ser mayor de edad, de 61 años, de ocupación Ingiero, con domicilio particular en la Cda. Puente de La Morena No. 12, Col. Escandón, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11800, México D.F.; persona que informó que el Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, que se requiere, no se encuentra en el domicilio fiscal antes señalado en virtud de que tiene asuntos que atender fuera del domicilio fiscal, y por lo tanto no se encuentra presente para recibir el oficio antes señalado, por lo que ante tales circunstancias la presente diligencia se atiende con dicha persona: el (la) C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero.

Ante el (la) compareciente, C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero, quien manifestó ser Empleado del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, el que suscribe C. Ivan Joaquin Morales Sánchez, me identifiqué con constancia de designación de notificador, oficial y vigente, número 379103950200/00004/2012, de fecha 05 de enero de 2012, expedido y firmado autógrafamente por la Lic. Alejandrina Jeanett de la Vega Martínez, en su carácter de Titular de la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, con fundamento en los artículos 5, 251 primer párrafo, fracciones VII, XIV, XV, XXVI, XXVIII, segundo párrafo y XXXVII,



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Delegación Sur del Distrito Federal
Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte
Revisión número 4058/1CC/A18/00013/2012.
Número 4058/1CC/A18/00013/2012/CIT/01.

251-A y 270 de la Ley del Seguro Social; 1, 2, fracción VI, inciso b), 142, fracción II, 149, 150, primer párrafo, fracciones IX, XXIII y XXVIII, y 155, primer párrafo, fracción XXXV, inciso a), y Séptimo Transitorio, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en relación con el punto Primero, fracción I, del Acuerdo número 534/2006, aprobado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social en la sesión celebrada del 29 de noviembre de 2006 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de diciembre del mismo año, así como el Acuerdo AS1.HCT.270208/34.R.DIR aprobado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión celebrada el 27 de febrero de 2008 y publicado en el referido Diario Oficial de la Federación del 28 de marzo de 2008; documento identificador que tiene vigencia del 05 de enero de 2012 al 31 de marzo de 2012; mismo en el que se me acredita como notificador del Instituto Mexicano del Seguro Social, autorizado para realizar notificaciones personales de oficios y de toda clase de actos administrativos, incluyendo los actos relacionados con el ejercicio de facultades de comprobación, dentro de la circunscripción territorial de la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo; previa presentación del oficio que para tales efectos expida el Titular de la Subdelegación, como autoridad fiscal facultada y competente; misma constancia de designación de notificador que contiene mi nombre, firma y fotografía cubierta una parte por el sello oficial del Instituto Mexicano del Seguro Social, así como el nombre y la firma del Titular de la Subdelegación que expide el citado documento identificador; dicho documento identificador fue exhibido al (a la) C. Moises Palatto Cedillo, quien lo examinó cerciorándose de todos y cada uno de sus datos, los cuales coinciden con el perfil físico del notificador, expresando su conformidad, sin producir objeción alguna, lo devolvió a su portador.

Hecho lo anterior, con fundamento en los artículos 44, fracción II, 134, fracción I, primer párrafo, 137, primer párrafo, del Código Fiscal de la Federación, se procede a entregar al (a la) C. Moises Palatto Cedillo, en su carácter de tercero, quien manifestó ser Empleado, del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, el presente citatorio para que lo haga del conocimiento del Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, a efecto de que éste se presente en el domicilio fiscal de referencia para recibir el oficio antes señalado, el día 28 de febrero de 2012, a las 10:00 horas; apercibiéndole que en caso de no esperar el Representante Legal requerido en la fecha y hora señalada, la diligencia se practicará con quien se encuentre en el domicilio.

El notificador:

C. Ivan Joaquín Morales Sánchez.

Recibí el citatorio para entregarlo al destinatario:

C. Moises Palatto Cedillo



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Delegación Sur del Distrito Federal
Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte
Revisión número 4058/1CC/A18/00013/2012.
Número 4058/1CC/A18/00013/2012/CIT/01.

México, Distrito Federal, a 28 de febrero de 2012.

Asunto: **CITATORIO**

C. Representante legal de:
TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.
Primera Cerrada de Puente La Morena Número 12,
Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo,
México, Distrito Federal, Código Postal 11800.
Y64-16121-10 - 8.

Se le comunica que siendo las 10:30 horas del día 28 de febrero de 2012 el C. Ivan Joaquin Morales Sánchez, notificador adscrito a la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, quien suscribe el presente, con esta fecha me constituí legalmente en el domicilio fiscal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, ubicado en Primera Cerrada de Puente La Morena Número 12, Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo, México, Distrito Federal, Código Postal 11800, cerciorándome previamente que el presente domicilio corresponde al domicilio fiscal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, por así habérmelo manifestado el C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero y quien se encontraba en ese momento en el lugar de los hechos, además de que los datos del domicilio coinciden con los datos manifestados ante el Servicio de Administración Tributaria por medio del Aviso al Registro Federal de Contribuyentes. Cambio de Situación Fiscal, presentado con fecha 25 de febrero de 2005, con número de recepción 018187, y porque en ese domicilio se aprecian los siguientes datos externos: inmueble de tres niveles, fachada de loseta color ocre en el primer nivel, puerta y ventanales en aluminio de color negro y protecciones de acero del mismo color, 4 macetas al frente así como el número "12" visible, entre los números "6 y 10", pues la numeración es irregular; con el objeto de notificarle oficio de asunto "Se solicitan los datos, informes y documentos que se indican", número 379103950200/00847/2012 de fecha 20 de febrero de 2012, en relación a la obra de construcción ubicada en Avenida San Fernando Número 22, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, Código Postal 14080, México, Distrito Federal, girado a nombre del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, por la Lic. Alejandrina Jeanett de la Vega Martínez, en su carácter de Titular de la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, el cual consta de 3 fojas, requiriendo para tal efecto al C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero y quien se encontraba en ese momento en el lugar de los hechos, la presencia del Representante Legal del patrón: **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, a lo que el C. Moisés Palatto Cedillo, quien manifestó ser Empleado del patrón, y quien no acredita dicha relación, mismo que se identificó con credencial para votar número 5032003535210, expedida por el Instituto Federal Electoral, documento oficial en el cual aparece sin lugar a dudas su fotografía, nombre y firma; misma identificación que se tuvo a la vista, se examinó y se devolvió de conformidad a su portador, quien manifestó ser mayor de edad, de 61 años, de ocupación Ingeniero, con domicilio particular en Primera Cerrada de Puente La Morena Número 12, Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo, México, Distrito Federal, Código Postal 11800; persona que informó que el Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, que se requiere, no se encuentra en el domicilio fiscal antes señalado en virtud de que tiene asuntos que atender fuera del domicilio fiscal, y por lo tanto no se encuentra presente para recibir el oficio antes señalado, por lo que ante tales circunstancias la presente diligencia se atiende con dicha persona: el C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero.

Ante el compareciente, el C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero, quien manifestó ser Empleado, del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, el que suscribe C. Ivan Joaquin Morales Sánchez, me identifiqué con constancia de designación de notificador, oficial y vigente, número 379103950200/00004/2012, de fecha 05 de enero de 2012, expedido y firmado autógrafamente por la Lic. Alejandrina Jeanett de la Vega Martínez, en su carácter de Titular de la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, con fundamento en los artículos 5, 251 primer párrafo, fracciones VII, XIV, XV, XXVI, XXVIII, segundo párrafo y XXXVII, 251-A y 270 de la Ley del Seguro Social; 1, 2, fracción VI, inciso b), 142, fracción II, 149, 150, primer párrafo, fracciones IX, XXIII y XXVIII, y 155, primer párrafo, fracción XXXV, inciso a), y Séptimo Transitorio, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en relación con el punto Primero, fracción I, del Acuerdo número 534/2006, aprobado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social en la sesión celebrada del 29 de noviembre de 2006 y publicado en el Diario Oficial de la Federación



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Delegación Sur del Distrito Federal
Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte
Revisión número 4058/1CC/A18/00013/2012.
Número 4058/1CC/A18/00013/2012/CIT/01.

el 18 de diciembre del mismo año, así como el Acuerdo AS1.HCT.270208/34.R.DIR aprobado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión celebrada el 27 de febrero de 2008 y publicado en el referido Diario Oficial de la Federación del 28 de marzo de 2008; documento identificador que tiene vigencia del 05 de enero de 2012 al 31 de marzo de 2012; mismo en el que se me acredita como notificador del Instituto Mexicano del Seguro Social, autorizado para realizar notificaciones personales de oficios y de toda clase de actos administrativos, incluyendo los actos relacionados con el ejercicio de facultades de comprobación, dentro de la circunscripción territorial de la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo; previa presentación del oficio que para tales efectos expida el Titular de la Subdelegación, como autoridad fiscal facultada y competente; misma constancia de designación de notificador que contiene mi nombre, firma y fotografía cubierta una parte por el sello oficial del Instituto Mexicano del Seguro Social, así como el nombre y la firma del Titular de la Subdelegación que expide el citado documento identificador; dicho documento identificador fue exhibido al C. Moisés Palatto Cedillo, quien lo examinó cerciorándose de todos y cada uno de sus datos, los cuales coinciden con el perfil físico del notificador, expresando su conformidad, sin producir objeción alguna, lo devolvió a su portador.

Hecho lo anterior, con fundamento en los artículos 44, fracción II, 134, fracción I, primer párrafo, 137, primer párrafo, del Código Fiscal de la Federación, se procede a entregar al C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero, quien manifestó ser Empleado, del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, el presente citatorio para que lo haga del conocimiento del Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, a efecto de que éste se presente en el domicilio fiscal de referencia para recibir el oficio antes señalado, el día 29 de febrero de 2012, a las 9:30, horas; apercibiéndole que en caso de no esperar el Representante Legal requerido en la fecha y hora señalada, la diligencia se practicará con quien se encuentre en el domicilio.

El notificador:

C. Ivan Joaquin Morales Sánchez.

Recibí el citatorio para entregarlo al destinatario:

C. Moisés Palatto Cedillo.

OFICINA
56391444
5515722630
IVAN JOAQUIN MORALES



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DELEGACIÓN SUR DEL DISTRITO FEDERAL

SUBDELEGACIÓN DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 6 PIEDAD NARVARTE

PATRÓN: TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.	REGISTRO PATRONAL: Y64-16121-10-8
DOMICILIO FISCAL: PRIMERA CERRADA DE PUENTE LA MORENA	No. EXT.: 12
COLONIA: ESCANDON	DELEGACION MIGUEL HIDALGO
ENTIDAD: MEXICO, DISTRITO FEDERAL	C.P. 11800
ACTA DE NOTIFICACIÓN DE OFICIO 00847	DE FECHA: 29 DE FEBRERO DE 2012.
OFICIO No.: 379103950200/00847/2012 DE ASUNTO: SE SOLICITAN LOS DATOS, INFORMES Y DOCUMENTOS QUE SE INDICAN, DE FECHA 20 DE FEBRERO DE 2012.	NOTIFICADOR: EL QUE SE INDICA.

----- FOLIO NÚMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/01 -----

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las 9:30 horas, del día 29 de febrero de 2012, el C. Ivan Joaquín Morales Sánchez, Notificador adscrito a la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, quien se constituyó legalmente en el domicilio ubicado en Primera Cerrada de Puente La Morena Número 12, Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo, México, Distrito Federal, Código Postal 11800, cerciorándose previamente que éste domicilio corresponde al domicilio fiscal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, por así haberlo manifestado el C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero y quien se encontró en ese momento en el lugar de los hechos, además de que los datos del domicilio coinciden con los datos manifestados ante el Servicio de Administración Tributaria por medio del Aviso al Registro Federal de Contribuyentes. Cambio de Situación Fiscal, presentado con fecha 25 de febrero de 2005, con número de recepción 018187, y porque en ese domicilio se aprecian los siguientes datos externos: inmueble de tres niveles, fachada de loseta color ocre en el primer nivel, puerta y ventanales en aluminio de color negro y protecciones de acero del mismo color, 4 macetas al frente así como el número "12" visible, entre los números "6 y 10", pues la numeración es irregular; con el objeto de notificar y hacer entrega del oficio de asunto: "Se solicitan los datos, informes y documentos que se indican", con número de oficio 379103950200/00847/2012, de fecha 20 de febrero de 2012, girado a nombre del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, por la Lic. Alejandrina Jeanett de la Vega Martínez, en su carácter de Titular de la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, y levantar la presente **Acta de Notificación de Oficio**, en la que se hacen constar los siguientes: -----

----- H E C H O S : -----

----- ENTREGA DE CITATORIO -----

Para ese efecto, se hace constar que siendo las 10:30 horas, del día 28 de febrero de 2012, se requirió al C. Moisés Palatto Cedillo en su carácter de tercero y quien manifestó ser Ingeniero del patrón: **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, relación que no acredita y se identificó con credencial para votar folio 5032003535210 expedida por el Instituto Federal Electoral, persona que se encontraba presente en ese momento en el domicilio fiscal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, requiriéndosele la presencia del Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, manifestando dicha persona que en ese momento no se encontraba presente la persona requerida dado que: tiene asuntos que atender fuera del domicilio fiscal, por lo tanto no podía atender la diligencia de notificación, procediendo el notificador, en términos de los artículos 44, fracción II, 137, primer párrafo, en relación con el artículo 134, fracción I, primer párrafo, del Código Fiscal de la Federación, a dejar citatorio número 4058/1CC/A18/00013/2012/CIT/01, de fecha 28 de febrero de 2012, con la referida persona, en su carácter de tercero y en calidad de Ingeniero del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, a efecto de que lo hiciera del conocimiento del Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, para que estuviera presente el día 29 de febrero de 2012, a las 9:30 horas, para recibir el oficio número 379103950200/00847/2012, de fecha 20 de febrero de 2012, señalado. -----

----- PERSONALIDAD : -----

Ahora bien, se hace constar que siendo las 9:30 horas, del día 29 de febrero de 2012, hora y fecha señalados en el citatorio número 4058/1CC/A18/00013/2012/CIT/01, de fecha 28 de febrero de 2012, el Notificador señalado al principio de esta acta se constituyó en el domicilio fiscal también antes referido, y para el efecto antes mencionado fue requerida al C. Moisés Palatto Cedillo, quien manifestó ser Ingeniero del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, y quien se encontraba presente en ese momento en el domicilio fiscal en que se actúa, domicilio fiscal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, la presencia del Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, a lo que manifestó "Bajo protesta de decir verdad", que "El Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, no se encontraba presente en ese momento, debido a que tiene asuntos que atender fuera del domicilio fiscal en el que se actúa. -----

Ante tales circunstancias y en virtud de que el Representante Legal del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, no atendió el citatorio número 4058/1CC/A18/00013/2012/CIT/01, de fecha 28 de febrero de 2012, y ante -----

----- PASA AL FOLIO NUMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/02 -----



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DELEGACION SUR DEL DISTRITO FEDERAL

SUBDELEGACION DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 6 PIEDAD NARVARTE

PATRÓN: TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.	REGISTRO PATRONAL: Y64-16121-10-8
DOMICILIO FISCAL: PRIMERA CERRADA DE PUENTE LA MORENA	No. EXT.: 12
COLONIA: ESCANDON	DELEGACION MIGUEL HIDALGO
ENTIDAD: MEXICO, DISTRITO FEDERAL	C.P. 11800
ACTA DE NOTIFICACIÓN DE OFICIO 00847	DE FECHA: 29 DE FEBRERO DE 2012.
OFICIO No.: 379103950200/00847/2012 DE ASUNTO: SE SOLICITAN LOS DATOS, INFORMES Y DOCUMENTOS QUE SE INDICAN, DE FECHA 20 DE FEBRERO DE 2012.	NOTIFICADOR: EL QUE SE INDICA.

FOLIO NÚMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/02

VIENE DEL FOLIO NÚMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/01

su ausencia el notificador requiere la presencia de un tercero relacionado con el patrón, a efecto de atender la presente diligencia de notificación, apersonándose el C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de Tercero del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, quien manifestó ser Ingeniero del patrón, no acreditando dicha relación, quien a petición del Notificador se identifica con credencial para votar folio 5032003535210 expedida por el Instituto Federal Electoral, documento en el que aparecen: su fotografía, nombre y firma, el cual se tuvo a la vista, se examinó y se devolvió de conformidad a su portador, quien manifestó además ser mayor de edad, de 29 años, de ocupación Ingeniero, con domicilio particular Primera Cerrada de Puente La Morena Número 12, Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo, México, Distrito Federal, Código Postal 11800, en lo sucesivo "el compareciente".

IDENTIFICACIÓN DE LOS NOTIFICADORES.

Se hace constar que el Notificador, mencionado al principio de esta acta, procedió a identificarse ante la persona que comparece el C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de tercero del patrón **TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.**, con su constancia de designación de notificador, oficial y vigente, como a continuación se indica:

NOMBRE	CARGO	ADSCRIPCIÓN
Ivan Joaquin Morales Sánchez	Notificador	Subdelegación 6 Piedad Narvarte

NUMERO DE CONSTANCIA	FECHA DE EXPEDICIÓN	PERIODO DE VIGENCIA
379103950200/00004/2012	05 de enero de 2012.	Del 05 de enero de 2012 al 31 de marzo de 2012.

Misma constancia de designación de notificador, que fue expedida y firmada autógrafamente por la Lic. Alejandrina Jeanett de la Vega Martínez, en su carácter de Titular de la Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, con fundamento en los artículos 5, 251 primer párrafo, fracciones VII, XIV, XV, XXVI, XXVIII, segundo párrafo y XXXVII, 251-A y 270 de la Ley del Seguro Social; 1, 2, fracción VI, inciso b), 142, fracción II, 149, 150, primer párrafo, fracciones IX, XXIII y XXVIII, y 155, primer párrafo, fracción XXXV, inciso a), y Séptimo transitorio, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en relación con el punto Primero, Fracción I, del acuerdo número 534/2006, aprobado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social en la sesión celebrada del 29 de noviembre de 2006 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de diciembre del mismo año, así como el acuerdo AS1.HCT.270208/34.R.DIR aprobado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión celebrada el 27 de febrero de 2008 y publicado en el referido Diario Oficial de la Federación del 28 de marzo de 2008; documento identificador que tiene vigencia del 05 de enero de 2012 al 31 de marzo de 2012; misma constancia en la que el personal actuante se encuentra acreditado como notificador del Instituto Mexicano del Seguro Social, autorizado y facultado para realizar notificaciones personales de oficios y de toda clase de actos administrativos, incluyendo los actos relacionados con el ejercicio de facultades de comprobación, dentro de la circunscripción territorial que le corresponda a la Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social, organismo fiscal autónomo, previa presentación del oficio que para tales efectos expida el Titular de la referida Subdelegación como autoridad fiscal y competente; misma constancia de designación de notificador que contienen su nombre, firma autógrafa y fotografía cubierta una parte por el sello oficial del Instituto Mexicano del Seguro Social, así como el nombre y la firma autógrafa del Titular de la Subdelegación que expide el citado documento identificador; el cual fue exhibido al C. Moisés Palatto Cedillo, quien lo examinó cerciorándose de todos y cada uno de sus datos, los cuales coinciden con el perfil físico de el notificador, expresando su conformidad, sin producir objeción alguna, lo devolvió a su portador.

DESIGNACION DE TESTIGOS:

PASA AL FOLIO NUMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/03



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DELEGACIÓN SUR DEL DISTRITO FEDERAL

SUBDELEGACIÓN DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 6 PIEDAD NARVARTE

PATRÓN: TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.		REGISTRO PATRONAL: Y64-16121-10-8
DOMICILIO FISCAL: PRIMERA CERRADA DE PUENTE LA MORENA		No. EXT.: 12
COLONIA: ESCANDON		DELEGACION MIGUEL HIDALGO
ENTIDAD: MEXICO, DISTRITO FEDERAL		C.P. 11800
ACTA DE NOTIFICACIÓN DE OFICIO 00847		DE FECHA: 29 DE FEBRERO DE 2012.
OFICIO No.: 379103950200/00847/2012 DE ASUNTO: SE SOLICITAN LOS DATOS, INFORMES Y DOCUMENTOS QUE SE INDICAN, DE FECHA 20 DE FEBRERO DE 2012.		NOTIFICADOR: EL QUE SE INDICA.

----- FOLIO NÚMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/03 -----

----- VIENE DEL FOLIO NÚMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/02 -----

Acto seguido el notificador requirió al compareciente para que designara dos testigos, apercibiéndole que en caso de negativa éstos serían nombrados por el visitador, a lo que manifestó: "Acepto el requerimiento" y designó como testigos a los CC. Cecilia Díaz Sosa y Dagoberto Mendoza Nieto, ambos mayores de edad, de 44 y 31 años, de nacionalidad Mexicana y con domicilios en calle Santiago de Chile Numero 17, Pueblo San Pedro Zacatenco, Delegación Gustavo A. Madero, México, Distrito Federal, Código Postal 07360 y Las Coronelas Numero 148, Colonia Benito Juárez, Nezahualcoyotl, Estado de México, Código Postal 57000, estado civil casada y casado, ocupación empleados, originarios del Distrito Federal y del Estado de Oaxaca, respectivamente; lo anterior en cumplimiento de lo que establece el Artículo 44, fracción III del Código Fiscal de la Federación vigente; y se identificaron mediante: credenciales para votar números 1214003730506 y 3462075483630, expedidas por el Instituto Federal Electoral; dichos testigos aceptaron el nombramiento "protestando conducirse con verdad", quienes manifestaron no tener ningún impedimento para actuar como tales, apercibidos de las penas en que incurrir los que se conducen con falsedad ante autoridad administrativa competente y a quienes les constan los hechos asentados en la presente Acta de Notificación de Oficio número 379103950200/00847/2012.

-----ENTREGA DEL OFICIO.-----

Hecho lo anterior, se hace constar que de conformidad con lo establecido por los artículos 134, fracción I, primer párrafo, 136, y 137, primer párrafo, del Código Fiscal de la Federación, el C. Ivan Joaquin Morales Sánchez, Notificador, quien llevó a cabo la presente diligencia, procede a hacer entrega al compareciente del original del oficio de asunto "Se solicitan los datos, informes y documentos que se indican", número 379103950200/00847/2012, de fecha 20 de febrero de 2012, el cual consta de 3 fojas, con firma autógrafa de la Lic. Alejandrina Jeanett de la Vega Martínez, en su carácter de Titular de la Subdelegación 6 Piedad Narvarte, Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal, del Instituto Mexicano del Seguro Social; organismo fiscal autónomo, así como se hace constar que en este acto se hace entrega de un ejemplar de La Carta de Derechos del Patrón Auditado. Como constancia de haber recibido el oficio señalado, el compareciente estampó de su puño y letra la siguiente leyenda en el original y en dos tantos del oficio en cuestión:

"Previa lectura e identificación del Notificador con su constancia de designación, oficial y vigente, recibí el original de éste oficio, con firma autógrafa del funcionario que lo expide, así como un ejemplar de la Carta de Derechos del Patrón Auditado", anotando a continuación los siguientes datos: la fecha y hora de recepción: "29 de febrero de 2012", "a las 10:00 Horas", su nombre: "Moisés Palatto Cedillo", su carácter: "Tercero", su cargo: "Ingeniero" y su firma autógrafa.

En uso de la palabra el C. Moisés Palatto Cedillo manifiesta: "Estoy de acuerdo con los datos asentados en la presente Acta".

-----LECTURA Y CIERRE DEL ACTA.-----

Leída que fue la presente Acta de notificación y explicado su contenido y alcance al compareciente, el C. Moisés Palatto Cedillo, en su carácter de Tercero, del patrón TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V., y no habiendo

----- PASA AL FOLIO NUMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/04 -----



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DELEGACIÓN SUR DEL DISTRITO FEDERAL

SUBDELEGACIÓN DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL 6 PIEDAD NARVARTE

PATRÓN: TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.	REGISTRO PATRONAL: Y64-16121-10-8
DOMICILIO FISCAL: PRIMERA CERRADA DE PUENTE LA MORENA	No. EXT.: 12
COLONIA: ESCANDON	DELEGACION MIGUEL HIDALGO
ENTIDAD: MEXICO, DISTRITO FEDERAL	C.P. 11800
ACTA DE NOTIFICACIÓN DE OFICIO 00847	DE FECHA: 29 DE FEBRERO DE 2012.
OFICIO No.: 379103950200/00847/2012 DE ASUNTO: SE SOLICITAN LOS DATOS, INFORMES Y DOCUMENTOS QUE SE INDICAN, DE FECHA 20 DE FEBRERO DE 2012.	NOTIFICADOR: EL QUE SE INDICA.

----- FOLIO NÚMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/04 -----

----- VIENE DEL FOLIO NÚMERO 4058/1CC/A18/00013/2012/AN/01/03 -----

más hechos que hacer constar, se dio por terminada la presente Acta, siendo las 10:30 horas del día 29 de febrero de 2012, levantándose la presente acta de notificación en original y dos tantos de los cuales se entregó uno legible y foliado al compareciente quien al firmar de conformidad lo hace también por el recibo de dicho tanto, después de firmar autógrafamente al final del acta y al calce o margen de todos y cada uno de sus folios, los que en ella intervinieron. CONSTE.

Por el Patrón TAYRO CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.


C. Moisés Palatto Cedillo.

En su carácter de Tercero.

Persona con quien se entendió la diligencia.

Por la Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte,
Órgano Operativo de la Delegación Sur del Distrito Federal
Organismo fiscal autónomo.

El Notificador:


C. Ivan Joaquin Morales Sánchez.

Testigos:


C. Cecilia Diaz Sosa.


C. Dagoberto Mendoza Nieto.



VI.- RESPUESTA Y CUMPLIMIENTO AL OFICIO DE SOLICITUD-REQUERIMIENTO DEL I.M.S.S.

Finalmente para dar cumplimiento al Oficio dirigido al C. Representante Legal de TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., Oficio Numero 379103950200/00847/2012, de Fecha 20 de Febrero del 2012, notifican el **Asunto:** Se solicitan los datos, informes y documentos que se indican.

Del inciso Número 17 del que particularmente nos ocupamos y del que se pide la información que textualmente indica y solicita:

17.- El presupuesto de la obra de construcción, los análisis de precios unitarios, la explosión de insumos y las estimaciones preliminares de los componentes de mano de obra.

Se emitió un Oficio de respuesta de la Empresa Contratista al I.M.S.S. de fecha 19 de Marzo del 2012 para dar cumplimiento a la entrega de los datos, informes y documentos solicitados, procediéndose a la entrega de lo solicitado para este inciso o Numeral 17 de forma completa, correcta y oportuna, para que el instituto ejerza las facultades de comprobación de acuerdo a los documentos administrativos y contables que la empresa haya emitido para el cumplimiento de sus obligaciones hacia el propio Instituto.



"Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la "OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES" "



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

México D.F. a 19 de Marzo del 2012.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Delegación Sur del Distrito Federal

Subdelegación del Instituto Mexicano del Seguro Social 6 Piedad Narvarte.

En relación a su oficio con Folio de Revisión 4058/1CC/A18/00013/2012 y Oficio Numero 379103950200/00847/2012, de Fecha 20 de Febrero del 2012, en el cual nos solicitan los datos, informes y documentos que se indican; referente a **Los trabajos de Mantenimiento y Construcción, ubicada en Avenida San Francisco Numero 22, Col. Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, C.P. 14080, México, Distrito Federal**, del Contrato No. 03/2008 TAYRO/INCAN. **INCAN-LPN-SSG-OP-001-08, celebrado con el Instituto Nacional de Cancerología**, manifiesto lo siguiente:

Que el monto declarado de la obra fue de \$15'543,558.00 más el I.V.A., de los cuales \$ 708,000.00 es el importe de la mano de obra gravable para efectos de pago de las cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social.

Esto para dar cumplimiento al Punto Numero 17, donde se solicita la presentación del Presupuesto de la obra de construcción, los análisis de precios unitarios, la explosión de insumos y las estimaciones preliminares de los componentes de mano de obra.

ATENTAMENTE

TAYRO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MANUEL TAMES MEJIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

Primera Cerrada Puente de la Morena No. 12
Col. Escandón CP 11800

Delegación Miguel Hidalgo, México D.F.
Tel.: (55) 5549-4860 y (55) 1998-4097



VII.- ANEXOS DE CUMPLIMIENTO

Los documentos solicitados en este inciso Numero 17 por el IMSS, se enlistan a continuación y de los cuales se presenta su desarrollo completo de acuerdo a lo solicitado:

- **ANEXO 3:** PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS).
- **ANEXO 3-A:** ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (EN LA VERSIÓN IMPRESA SE ANEXARAN SOLO 30 P.U. DE LOS MAS REPRESENTATIVOS).
- **LISTADO Ó EXPLOSION DE INSUMOS.**
- **ANÁLISIS Y CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.**
- **ANEXO 3-C:** TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS.
- **DETERMINACIÓN Y LISTADO DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE PARA PAGO DE CUOTAS AL I.M.S.S.,** como apoyo a las estimaciones preliminares de los componentes de mano de obra.



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	OBRA EDIFICIO DE 4 NIVELES					
A01	DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS					
DEM-01	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE PZA HERRERÍA, CARPINTERIA O ALUMINIO, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		5.0000	49.04 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. *)		245.20
DEM-02	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO CON M2 RECUPERACION, INCLUYENDO SU IDENTIFICACION Y FLEJADO Y ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, P.U.O.T.		15.8000	53.38 (* CINCUENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. *)		843.40
DEM-02A	DESMONTAJE DE PROTECCIONES DE HERRERIA CON M2 RECUPERACION, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DEL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION. P.U.O.T.		7.3000	21.29 (* VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. *)		155.42
DEM-08	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE CON M2 ELEMENTOS ESTRUCTURALES. INCLUYE: CORTES DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		88.0000	19.20 (* DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. *)		1,689.60
DEM-10	DEMOLICION DE CIMENTACION EXISTENTE A BASE DE ML CONCRETO ARMADO DE 1.2 M DE ANCHO CON UN METRO DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		30.3800	189.10 (* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. *)		5,744.86
DEM-11	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE WC, INCLUYE: PZA INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE PISO SI FUERA NECESARIO, ANDAMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.		2.0000	67.89 (* SESENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)		135.78
DEM-12	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 M2 A 15 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR CIMENTACION, INCLUYE ACARREOS A PIE DE CAMION, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		106.0000	15.13 (* QUINCE PESOS 13/100 M.N. *)		1,603.78
DEM-12A	DEMOLICION DE CARPETA DE ASFALTO 10 A 15 CM DE M2 ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y ACARREOS A PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		179.0000	15.13 (* QUINCE PESOS 13/100 M.N. *)		2,708.27
DEM-12B	DEMOLICION DE BANQUETA DE ADOQUIN 10 A 15 CM M2 DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIÓN DE CONCRETO, ACARREOS A PIE DE CAMIÓN, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		49.0000	15.13 (* QUINCE PESOS 13/100 M.N. *)		741.37



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DEM-13	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE LAVABO; PZA INCLUYE: INSTALACION DE TAPON CAPA EN SALIDA HIDRAULICA POR ATRÁS DEL NIVEL DEL MURO Y TAPON EN SALIDA SANITARIA POR DEBAJO DEL NIVEL DE MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO DEL INCAN, DONDE LO INDIQUE SUPERVISIÓN.	PZA	2.0000	55.72 (*)	CINCUENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. *)	111.44
DEM-15	DESMANTELAMIENTO DE RED DE DRENAJE ML EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE REGISTROS Y TUBERIA DE ALBAÑAL DE 20CM DE DIAMETRO, ASI COMO SU DESVIO PROVISIONAL EN LO QUE SE CONSTRUYE LA RED NUEVA PARA CONEXIONES PERTIENTES. MATERIALES. MANO DE OBRA .	ML	24.0000	51.61 (*)	CINCUENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	1,238.64
DEM-18	DESMONTAJE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 Y 19 MM. ML CON RECUPERACION, INCLUYE: INSTALACION DE VALVULAS Y LLAVES DE NARIZ, TAPON CAPA PARA SUSPENSION DE AGUA, MATERIALES, ACARREOS AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	34.2200	42.95 (*)	CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)	1,469.75
DEM-22	DESVASTADO A MANO CON CINCEL Y MARRO DE M2 CONCRETO Y PIEDRA BRAZA EN CIMENTACION. CON UN ESPESOR DE 4 A 35 CMS DE ESPESOR, SI FUERA NECESARIO AL REALIZAR DEMOLICIONES; INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA PUNTO DE ACOPIO. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	59.0000	31.53 (*)	TREINTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)	1,860.27
DEM-24A	DESMANTELAMIENTO DE LAMPARAS DE PZA SOBREPONER CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESINSTALACION ELECTRICA Y ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL	PZA	10.0000	31.93 (*)	TREINTA Y UN PESOS 93/100 M.N. *)	319.30
DEM-25	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIÓN ELECTRICA PZA EXISTENTE EN CASETA DE VIGILANCIA EXISTENTE, CON RECUPERACION INCLUYE: LAMPARAS CON 1 TUBO FLUORESCENTE DE 2.44, CABLEADO, APAGADORES, CONTACTOS, TABLEROS, TUBERIAS, ACARREOS EN EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN DENTRO DEL INCAN, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	436.16 (*)	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. *)	436.16
DEM-27	ACARREO EN CARRETILLA A 20 M. PRODUCTO DE M3 DEMOLICION MEDIDO EN BANCO HASTA LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR CARGA MANUAL EN CAMION.	M3	729.0000	10.08 (*)	DIEZ PESOS 08/100 M.N. *)	7,348.32
DEM-28	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE ESCOMBRO, DE M3 DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y LIMPIEZA DURANTE LA OBRA. FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE; INCLUYE: CARGA A CAMION, MECANICA O MANUAL, TRASLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DBRA, MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	M3	732.0000	122.06 (*)	CIENTO VEINTIDOS PESOS 06/100 M.N. *)	89,347.92



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DEM-29	ABRIR HUECO EN MURO DE TABIQUE PARA ACCESO A M2 CONSULTA C Y D CON DIMENSIONES DE 1.50 X 2.30 MTS. INCLUYE: TRAZO, RECORTES CON CORTADORA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000	30.12	(* TREINTA PESOS 12/100 M.N. *)	30.12
DEM-30	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE PORTON DE PZA HERRERIA CON DIMENSIONES DE 6.00 X 3.00 MTS, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		1.0000	223.79	(* DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 79/100 M.N. *)	223.79
DEM-31	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE REJA A BASE ML DE TUBULAR EXISTENTE SOBRE MURO DE PIEDRA 3.00 MTS, DE ALTURA. INCLUYE. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.		24.0000	83.75	(* OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. *)	2,010.00
DEM-32	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE PZA TORNQUETES, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR		2.0000	34.15	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. *)	68.30
DEM-33	DESMONTAJE DE BARANDAL DE TUBULAR DE 1 MTS ML DE ALTURA JUNTO A TORNQUETES, INCLUYENDO. SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.		3.5000	27.33	(* VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N. *)	95.66
Total DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS						118,427.35
A02	PRELIMINARES					
PRE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL CON HOJAS M2 DE TRIPLAY DE 9MM DE ESPESOR Y POLINES DE 3" X 3" X 2.44 DE ALTURA A CADA 2.44M. INCLUYE: EMPOTRES EN PISO EN SU CASO, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		251.0000	167.14	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. *)	41,952.14
PRE-02	TRAZO Y NIVELACION CON MEDIOS MECANICOS Y M2 DIGITALES PARA IDENTIFICAR EJES Y NIVELES DE TRABAJO. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		359.0000	3.73	(* TRES PESOS 73/100 M.N. *)	1,339.07
Total PRELIMINARES						43,291.21
A03	CIMENTACION					
CIM-00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL M3 TIPO II MEDIDO EN BANCO, PARA ALOJAR CIMENTACION HASTA 3.00M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE FONDOS DE EXCAVACION Y TALUDES, TRASPALCOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. MAQUINARIA. HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		564.0000	31.53	(* TREINTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)	17,782.92
CIM-01	SAMPEADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA- M2 ARENA 1:1:5 DE HASTA 2 CMS DE ESPESOR EN CIMENTACION. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		163.0000	38.66	(* TREINTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. *)	6,301.58



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CIM-02	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA M2 RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	196.7500	67.78	(* SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	13,335.72
CIM-10	IMPERMEABILIZACION EN CORONA DE CONTRATRABE ML PARA RECIBIR MURO DE TABIQUE, A BASE DE CARTON ASFALTICO PEGADO CON EMULSION; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	109.0000	38.61	(* TREINTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. *)	4,208.49
CIM-11	RELLENO DE CEPAS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION, M3 CON TEPETATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, CON BAILARINA, PARA DESPLANTE, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	380.6400	312.12	(* TRESCIENTOS DOCE PESOS 12/100 M.N. *)	118,805.36
CIM-015	ZAPATA Z-1 DE LINDERO O CENTRAL DE 2.00 MTS DE ML ANCHO Y ALTURA DE 45 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 8 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO. HERRAMIENTAS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	25.0000	2,966.23	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	74,155.75
CIM-015A	ZAPATA Z-2 DE 2.80 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 65 ML CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 15 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	46.0000	4,912.35	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 35/100 M.N. *)	225,968.10
CIM-016	DADO D-1 DE 0.91X1.00 MTS DE BASE X 1.00MTS DE PZA. ALTURA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO CON 16 VAR. DEL NO.6 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 20 CMS 3 RAMAS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES. VIBRADO Y COLADO DEL	PZA.	14.0000	3,838.50	(* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	53,739.00



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.					
CIM-017	CONTRATRABE CT-1 DE 1.50X0.30 MTS, A BASE DE ML CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DEL NO.8, VAR. No. 4 A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DEL NO. 3 ACADA 10CMS EN LOS EXTREMOS A 1/5 DEL CLARO Y EL RESTO A CADA 20 CMS.. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.		109.4800	2,126.64	(* DOS MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N. *)	232,824.55
CIM-18	PASO PARA INSTALACIONES DE 30X30 CMS. INCLUYE: PZA. CIMBRA PERIMETRAL, REFUERZO CON ACERO DE 1/2", DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.		7.0000	98.22	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	687.54
CIM-19	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS DE M2 ESPESOR PARA ENRRASE DE CIMENTACION, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		82.1100	162.82	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)	13,369.15
CIM-20	ENCAMISADO DE COLUMNA A BASE DE CONCRETO, F PZA C= 200 KG/CM2 EN PERIMETRO DE COLUMNA CON UN ESPESOR DE 23 CMS, REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS Y ESTRIBOS DE 3/8 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ARMADO A PLACA BASE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		14.0000	2,196.83	(* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	30,755.62
	Total CIMENTACION					791,933.78
A04	ALBAÑILERIA					
ALB-03	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE M2 ESPESOR, REFORZADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F C= 200 KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, COLADO, ARMADO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		244.1600	276.60	(* DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. *)	67,534.66



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALB-05	CASTILLO K-1 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM, ML F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	873.3000	176.10	(* CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)	153,788.13
ALB-06	CASTILLO K-2 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 30 CM, ML F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	3.5500	289.00	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	1,025.95
ALB-16B	CASTILLO K-3 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 36 CM, ML F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM. INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	10.6500	322.85	(* TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 85/100 M.N. *)	3,438.35
ALB-07	DALA DE LIGA, SECCION= 12 X 20 CM, CONCRETO ML F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	569.3800	193.42	(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)	110,129.48
ALB-07A	DALA, 12 X 12 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", ML REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	252.0000	136.48	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. *)	34,392.96
ALB-7B	DALA DE DESPLANTE DE ESCALERA SECCION= 15 X ML 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES. DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL	ML	23.0000	290.07	(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 07/100 M.N. *)	6,671.61
ALB-7C	DALA EN ESCALERA Y ELEVADORES SECCION= 15 X ML 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES.	ML	8.0000	257.52	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. *)	2,060.16



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL					
ALB-08	MURO DE TABIQUE DE BARRO NOVACERAMIC M2 TABIMAX O SIMILAR DE 12X12X23 CM EN 12 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: TABIQUE TABICIMBRA EN DONDE SE REQUIERA (INSTALACIONES) ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES. ANDAMIOS. HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	742.0000	355.38 (*)	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. *)	263,691.96
ALB-29	NIVELACION EN PISO A BASE DE MORTERO M CEMENTO ARENA 1:3 DE 5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	1,005.0200	96.96 (*)	NOVENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. *)	97,446.74
ALB-34	LOSA PARA RAMPA DE ESCALERA A BASE DE M2 CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2-3/4", DE 15 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM AMBOS SENTIDOS . (VER PLANO ESTRUCTURAL) INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	54.0000	702.05 (*)	SETECIENTOS DOS PESOS 05/100 M.N. *)	37,910.70
ALB-35	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO ML PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 1/2" A/C 25 CM, AMBOS SENTIDOS. (VER PLANO ESTRUCTURAL), INCLUYE: ACABADO DE LOSETA CERÁMICA MÁGNUM BLANCA. NARIZ DE CONCRETO, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	147.0000	390.33 (*)	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 33/100 M.N. *)	57,378.51
ALB-36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRAS DE CELOTEX ML DE 15 CM DE ANCHO X " DE ESPESOR EN MUROS DIVISORIOS Y PERÍMETRO DE COLUMNAS METÁLICAS EN FIRMES; INCLUYE: TRAZO, CORTES, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES. HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	121.0000	29.86 (*)	VEINTINUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	3,613.06
ALB-28	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M (INT.) DE TABIQUE PZA ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 , MEDIA CAÑA EN SU CASO. CON DOBLE TAPA A BASE DE MARCO Y	PZA	4.0000	1,068.49 (*)	UN MIL SESENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)	4,273.96



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" x2"x1/8", LOSA TAPA DE 10 cm. DE ESPESOR ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" @ 30 cm. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
ALB-31	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO F'C=250 ML KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 30 CM. DE HUELLA, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS, ANGULO PERIMETRAL DE 2"X 1/4". . (VER PLANO) INCLUYE: CIMBRA APARENTE. UNA MANO DE PRIMARIO EN ANGULO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CIMBRA, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA.		150.0000	524.45 (*	QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	78,667.50
ALB-32	PLANCHA PARA LAVABO, CON DIMENSIONES DE PZA. 1.30X0.65 MTS X 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F C=200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO. FORJADO DE HUECO P/LAVABO, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS, DESCIMBRA, CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		1.0000	379.88 (*	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)	379.88
ALB-40	LOSA DE CONCRETO EN DESCANSOS DE ESCALERA M2 DE EMERGENCIA DE F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 CM, AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SOLDADO DE VARILLAS A ESTRUCTURA METALICA. CIMBRA APARENTE, ARMADO, VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		34.0000	594.76 (*	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. *)	20,221.84
	Total ALBAÑILERIA					942,625.45
A05	ESTRUCTURA					
ES-01.1	PLACA DE 91X100 CMS X 1 1/4 " DE ESPESOR, CON PZA. PERFORACIONES DE 1 9/16" PARA RECIBIR ANCLAS. INCLUYE: 14 ANCLAS DE 1 1/2", PLACAS PARA CARTABÓN DE 1 1/4" SOLDADAS A PLACA BASE, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, GROUT DE 1.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO. ENTRE DADO DE CONCRETO Y PLACA, PLOMEO DE ANCLAS, PLANTILLA PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL		14.0000	12,980.33 (*	DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 33/100 M.N. *)	181,724.62



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ES-02.1	COLUMNA C-1 DE 0.60X0.52MTS. A BASE DE PLACA DE 1" DE ESPESOR. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", ATIEZADOR CON PLACA DE 1", JUNTAS DE PREPARACION, APLICACIÓN DE SOLDADURA ESPECIFICADA EN PLANOS ESTRUCTURALES, PARA EL FORJADO DE COLUMNA Y EN PLACA BASE, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	283.0000	12,098.27 (*)	DOCE MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. *)	3,423,810.41
ES-07	TRABE T-A A BASE DE IPC 30"X16" 156.90KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	109.8600	4,407.56 (*)	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	484,214.54
ES-08	TRABE T-B A BASE DE IPC 30"X12" 107.10 KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	255.6300	2,914.58 (*)	DOS MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 58/100 M.N. *)	745,054.09
ES-09	TRABE T-C A BASE DE IPC 27"X8" 72.10KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	149.0600	1,985.26 (*)	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. *)	295,922.86
ES-10	TRABE T-D A BASE DE IPC 30"X16" 136.80 KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	13.2800	3,585.23 (*)	TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. *)	47,611.85
ES-11	TRABE T-E A BASE DE IR 12" 38.70KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	330.5600	1,070.84 (*)	UN MIL SETENTA PESOS 84/100 M.N. *)	353,976.87



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ES-12	TRABE T-2 A BASE DE IR 12" 74.40KG/M. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 3/8", SOLDADURA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	115.7100	2,040.87	(* DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	236,149.07
ES-20	MURO MC-1 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", DE 20 CM. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" A/C 15 AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO. DESCIMBRA. PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	65.3100	1,004.83	(* UN MIL CUATRO PESOS 83/100 M.N. *)	65,625.45
ES-21	COLUMNA C-2 EN FORMA DE "L" DE 0.60X0.60MTS. DE CADA LADO, 20 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 20 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	19.8500	1,393.79	(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. *)	27,666.73
ES-22	COLUMNA C-3 DE 0.20X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	39.7000	338.04	(* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. *)	13,420.19
ES-23	COLUMNA C-4 EN 0.60X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 12 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA. PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	19.8500	807.35	(* OCHOCIENTOS SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	16,025.90
ES-24	COLUMNA C-5 DE 0.80X0.20MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 16 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL NO. 3 A/C 15. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ARMADO, ANDAMIOS, VIBRADO DE CONCRETO, DESCIMBRA. PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.	ML	19.8500	1,060.09	(* UN MIL SESENTA PESOS 09/100 M.N. *)	21,042.79



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ES-050	LOSACERO SECCIÓN 4 CAL. 22. INCLUYE: CAPA DE COMPRESIÓN DE 12 CMS DE CONCRETO F C=200KG/CM2, ARMADO CON MALLA 66-8/8. INCLUYE: CONECTORES TIPO NELSON, ENGARGOLADO DE LAMINA, CIMBRA DE FRONTERA, VIBRADO DE CONCRETO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESCIMBRA. CURADO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO ESTRUCTURAL.	M2	1,005.0200	633.34 (*)	SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)	636,519.37
ES-25	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERA DE EMERGENCIA; INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES.	KG	14,815.0000	37.73 (*)	TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)	558,969.95
ES-26	TECHUMBRE EN ACCESO PRINCIPAL A TRIDILOSA DE 60X60X60CMS. FABRICADA CON REDONDO MACIZO DE 1/2", ANGULO DE 2"X2"X1/4" A CADA 60 CMS EN AMBOS SENTIDOS PARA FORMAR RETICULA INFERIOR Y SUPERIOR, PLACA DE ASIENTO DE 20X20CMS. X 1/4" DE ESPESOR A CADA 60CMS AMBOS SENTIDOS EN RETICULA INFERIOR, CUBIERTA CON DOBLE HOJA DE POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR EN COLOR AZUL EN LECHO INFERIOR Y COLOR GRIS EN LECHO SUPERIOR. INCLUYE: APOYOS B Y A, FABRICADOS EN PTR DE 4"X4" ROJO. 4 PLACAS DE ASIENTO DE 20X20 CMS X1/4" DE ESPESOR, PLACA DE ASIENTO DE 30X30CMS. X 3/4" DE ESPESOR, ARTICULACIÓN A BASE DE PLACA DE 19MM DE ESP., PLACA DE 9MM. DE ESPESOR, TORNILLO DE 1.5" DIAM. CUERDA ESTANDAR CON TUERCA HEXAGONAL DE ALTA RESISTENCIA. TUBO Ø DE 8" DE DIAM. CEDULA 80, CARTABONES DE PLACA 10X10CMS X 19MM DE ESPESOR, UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE DETALLE).	M2	38.1600	2,417.24 (*)	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N. *)	92,241.88
ES-27	TAPAJUNTAS DE 50 CMS DE DESARROLLO, A LAMINA PINTRO CALIBRE 22, INCLUYE: TROQUELADO, TORNILLOS, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS Y ELEVACIONES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA EN TECHUMBRE DE ACCESO.	ML.	9.0000	320.34 (*)	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 34/100 M.N. *)	2,883.06
A06	Total ESTRUCTURA ACABADOS					7,202,859.63



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AC-01	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON M2 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA DE 0 A 15 MTS DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	90.0000	80.21 (* OCHENTA PESOS 21/100 M.N. *)		7,218.90
AC-02	BOQUILLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN ML ARISTAS VIVAS SOBRE MUROS DE TABIQUE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS. MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	60.0000	40.11 (* CUARENTA PESOS 11/100 M.N. *)		2,406.60
AC-03	PASTA TEXTURIZADA RAYADA EN MUROS SIMILAR A M2 LA EXISTENTE EN MUROS NUEVOS Y EN PARCHES PROVOCADOS POR ACOMODO DE ESPACIOS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	2,450.0000	72.58 (* SETENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. *)		177,821.00
AC-04	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE M2 ANCHO EN MUROS NUEVOS DIVISORIOS, INCLUYE: TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, CAN DE MADERA Y BOQUILLAS EN PERIMETRO DE VENTANAS Y PUERTAS. TORNILLOS. CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	631.2300	225.48 (* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N. *)		142,329.74
AC-05	FALSO PLAFÓN MODELO RADAR CON SUSPENSIÓN M2 TIPO DONN, LÍNEA DE SOMBRA, SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1,005.0000	273.05 (* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)		274,415.25
AC-07	PINTURA VINÍLICA SOBRE MUROS, MARCA COMEX EN M2 COLOR SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5X1 SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS. HERRAMIENTAS. EQUIPO Y MANO DE CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE.	M2	2,450.0000	30.64 (* TREINTA PESOS 64/100 M.N. *)		75,068.00
AC-08	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO DE 30 X 45 CMS. M2 CANCUN COLOR BLANCO SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA. ACARREOS. HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	185.0000	264.17 (* DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)		48,871.45



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AC-08A	LAMBRIN CERÁMICO DE AZULEJO DE 30 X 45 CMS. M2 MIRANDA COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEX COLOR AZUL, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA. ACARREOS. HORIZONTALES. VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	90.0000	270.95 (*)	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 95/100 M.N. *)	24,385.50
AC-08B	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 33 X 33 CMS. M2 DURABILI, COLOR AZUL SIMILAR AL EXISTENTE EN BAÑOS NUEVOS, INCLUYE: : TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS. MATERIAL. MANO DE OBRA. ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.0000	283.20 (*)	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)	13,593.60
AC-09	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ANCHO M2 EN MUROS DE BAÑOS O EXTERIORES, INCLUYE: CANAL Y POSTE ESTRUCTURAL, TORNILLOS, CALAFATEO CON CINTA ESTEREOTAPE Y PERMABASE O BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	240.0000	590.16 (*)	QUINIENTOS NOVENTA PESOS 16/100 M.N. *)	141,638.40
AC-11	PISO DE LOSETA CERAMICA 30X30 MARCA MAGNUM M2 COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR CON JUNTEX COLOR NEGRO, RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES. VERTICALES. LIMPIEZA. RETIRO DE SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	957.0000	265.96 (*)	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. *)	254,523.72
AC-12	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 7 CM MARCA ML MÁGNUM DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y JUNTEADA CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	310.0000	33.01 (*)	TREINTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)	10,233.10
AC-17	APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA M2 DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE YESOBOND EN CASO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, BOQUILLAS, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	640.0000	67.81 (*)	SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)	43,398.40



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AC-18	RECUBRIMIENTO DE TABLAROCA A UNA CARA DE 10 CM DE ANCHO EN COLUMNAS C-1, INCLUYE: : TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM. ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	260.0000	165.99	(* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. *)	43,157.40
AC-19	MURO DE DUROCK A UNA CARA EN DUCTO DE INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: REFUERZO CON PTR DE 2" X 2 " ROJO ANCLADOS A LOSA CON PLACAS DE 1/4" DE 20X 20 CMS, EN PERIMETRO DE DUCTO, CANAL, POSTE, TORNILLOS , CALAFATEO DE JUNTAS CON CITA ESTEREOTAPE Y BASECOAT, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	99.1000	556.57	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. *)	55,156.09
AC-20	RECUBRIMIENTO EN FACHADA CON CASTILLO BEIGE EUROPEO O SIMILAR AL EXISTENTE EN FACHADA ACTUAL, ASENTADA CON PEGAZULEJO PISO SOBRE PISO. INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, HORIZONTALES. VERTICALES. A CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	420.0000	621.57	(* SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 57/100 M.N. *)	261,059.40
AC-21	CAJILLO DE TABLAROCA EN PERIMETRO DE LOSA DE 3.00MTS DE DESARROLLO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ANDAMIOS. ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO DE CANCELERIA.)	M2	560.0000	426.26	(* CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N. *)	238,705.60
Total ACABADOS						1,813,982.15
A07	CARPINTERIA					
KAR-01	PUERTA DE MADERA P-01 DE 0.90X 2.10MTS, A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		43.0000	3,142.40	(* TRES MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)	135,123.20
KAR-01A	PUERTA DE MADERA P-01A DE 0.90X 2.10MTS, A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI		6.0000	3,806.36	(* TRES MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. *)	22,838.16



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)					
KAR-03	PUERTA DE MADERA CON MESA DE APOYO P-03 DE PZA 0.90 X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. RECUBRIENDO CAMBRANAS, REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA SI FUERA NECESARIO . INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		1.0000	3,757.12 (*	TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)	3,757.12
KAR-05	PUERTA DE MADERA P-05 DE 0.80X 2.10MTS., A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		1.0000	2,895.34 (*	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. *)	2,895.34
KAR-05A	PUERTA DE MADERA P-05A DE 0.80X 2.10MTS., A PZA BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; REJILLA, BISAGRASAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		4.0000	3,303.92 (*	TRES MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 92/100 M.N. *)	13,215.68
KAR-07	PUERTA DE MADERA P-07 DE 1.00X 2.10, A BASE DE PZA BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		1.0000	3,685.70 (*	TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)	3,685.70

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
KAR-09	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-09 DE PZA 0.90X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		7.0000	3,356.49 (*)	TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	23,495.43
KAR-10	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOJA DE MADERA P-10 DE PZA 0.85X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		3.0000	3,043.77 (*)	TRES MIL CUARENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)	9,131.31
KAR-11	PUERTA DE MADERA P-11 DE 0.60X 2.10MTS., A BASE PZA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA. SI NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE: RIELES, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE		1.0000	2,469.70 (*)	DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. *)	2,469.70
KAR-12	PUERTA ABATIBLE DOBLE HOHA DE MADERA P-12 DE PZA 1.70X 2.10MTS., A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)		1.0000	5,597.28 (*)	CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. *)	5,597.28
	Total CARPINTERIA					222,208.92
A08	CANCELERIA Y HERRERIA					
ALU-01	VENTANA V1 DE 1.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		46.0000	1,660.40 (*)	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 M.N. *)	76,378.40



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALU-02	VENTANA V2 DE 1.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		10.0000	2,494.40	(* DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. *)	24,944.00
ALU-03	VENTANA V3 DE 1.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,139.76	(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. *)	2,139.76
ALU-04	VENTANA V4 DE 1.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,473.58	(* DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. *)	2,473.58
ALU-05	VENTANA V5 DE 2.50 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	4,118.23	(* CUATRO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N. *)	4,118.23
ALU-06	VENTANA V6 DE 1.75 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,876.83	(* DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	2,876.83
ALU-07	VENTANA V7 DE 3.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	4,937.36	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. *)	4,937.36

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Fecha: 29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALU-08	VENTANA V8 DE 1.50 X1.20 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELARÍA.		1.0000	1,978.46 (*)	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. *)	1,978.46
ALU-10	VENTANA V10 DE 2.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	3,795.62 (*)	TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)	3,795.62
ALU-11	VENTANA V11 DE 2.00 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	3,291.29 (*)	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)	3,291.29
ALU-12	VENTANA V12 DE 2.10 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		2.0000	3,452.60 (*)	TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. *)	6,905.20
ALU-14	FACHADA INTEGRAL CURVA V14 A BASE DE CRISTAL M2 TEMPLADO TINTEX VERDE DE 9.5MM DE ESPESOR, CON EL SISTEMA DE SUJECIÓN DE ARAÑAS DE 4 Y 2 BRAZOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: PERFILES DE PTR DE 2"X2" ROJO ANCLADO A LOSA, PERFIL HORIZONTAL BASICO 11417 Y TAPA INTERIOR 5472. DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO MARCA CUPRUM O SIMILAR, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA Y DE FACHADAS.		55.0000	3,046.20 (*)	TRES MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *)	167,541.00
ALU-15	VENTANA V15 DE 2.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		6.0000	4,285.12 (*)	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. *)	25,710.72



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALU-16	VENTANA V16 DE 2.80 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	4,618.94	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 94/100 M.N. *)	4,618.94
ALU-17	VENTANA V17 DE 2.26 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	3,736.71	(* TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. *)	3,736.71
ALU-18	VENTANA V18 DE 2.10 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	3,473.01	(* TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)	3,473.01
ALU-21	VENTANA V21 DE 1.43 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,349.44	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)	2,349.44
ALU-22	VENTANA V22 DE 1.30 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,139.76	(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. *)	2,139.76
ALU-23	VENTANA V23 DE 1.54 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,532.50	(* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. *)	2,532.50
ALU-24	VENTANA V24 DE 1.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO		3.0000	2,632.09	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. *)	7,896.27

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.					
ALU-25	VENTANA V25 DE 1.38 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,268.81	(* DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. *)	2,268.81
ALU-26	VENTANA V26 DE 0.60 X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	993.83	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. *)	993.83
ALU-28	VENTANA V28 DE 1.34X1.50 MTS A BASE DE PZA PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	2,204.28	(* DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 28/100 M.N. *)	2,204.28
ALU-VF	CANCEL CURVO VF A BASE DE PERFILES BOLSA DE M2 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		12.0000	2,066.82	(* DOS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)	24,801.84
ALU-P1	CANCEL P1 DE 3.60 X4.60 MTS A BASE DE CRISTAL PZA TINTEX VERDE TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR. CON ZOCLO HERCULITE DE 1/2" EN DOS HOJAS CON CHAPAS DE PALETA Y BISAGRAS HIDRAULICAS JACKSON, JALADERAS DE CRISTAL CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: PUERTA CORREDIZA. FELPAS, SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.		1.0000	40,619.11	(* CUARENTA MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 11/100 M.N. *)	40,619.11
ALU-30	PANEL ALUMINIZADO DE 6MM DE ESPESOR EN M2 FACHADAS. ASENTADO SOBRE UN BASTIDOR PRIMARIO DE PTR DE 2"X2" ROJO, Y UN BASTIDOR SECUNDARIO A BASE DE PERFIL R-100. INCLUYE: DOBLECES EN ARISTAS VIVAS, TORNILLOS CADMINIZADOS. SILICÓN ESTRUCTURAL. ANDAMIOS. MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO.		642.5000	1,082.02	(* UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *)	695,197.85



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
HER-01	PASO EN DUCTO DE INSTALACION DE AIRE PZA. ACONDICIONADO A BASE DE ANGULO DE 2"X2"X 3/16" Y REJILLA IRVING CON DIMENSIONES DE 0.60X1.20 MTS. INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMATE, HERRAMIENTAS, MATERIAL. ANDAMIOS. MANO DE OBRA. ACARREOS, HORIZONTALES, VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000	1,771.93 (*)	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. *)	5,315.79
HER-2	ESCALERA MARINA A BASE DE REDONDO DE 3/4 DE ML DIAM Y SOLERA DE 1 1/2" X .3/16. DE 50 CMS. DE ANCHO. INCLUYE: ANCLAJE A LOSA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN DUCTO DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO.		15.0000	292.34 (*)	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)	4,385.10
HER-3	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A BASE DE 3 TUBOS ML DE 2" DE DIAMETRO HORIZONTALES, VERTICALES CON TUBO DE 2" CEL. 30 A CADA 60CMS. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA		100.0000	815.07 (*)	OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 07/100 M.N. *)	81,507.00
HER-4	BARANDAL DE 1 MT. DE ALTURA A BASE DE TUBO DE ML 2 TUBOS DE 1 1/2" CED. 30 DE DIAMETRO HORIZONTALES, ANCLADO A ESTRUCTURA DE FACHADA INTEGRAL. INCLUYE: ANCLAJE, PRIMARIO, PINTURA DE LACA AUTOMOTIVA COLOR ALUMINIO., MATERIAL Y MANO DE OBRA. EN ESCALERA DE EMERGENCIA		100.0000	764.00 (*)	SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)	76,400.00
Total CANCELERIA Y HERRERIA						1,287,530.69
A09	AZOTEAS					
AZT-01	RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA INCLUYE: M3 TENDIDO Y APISONADO. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.		35.0000	349.95 (*)	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. *)	12,248.25
AZT-02	ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM DE ESPESOR CON M2 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FORJADO DE PENDIENTES, CERRADO DE FISURAS Y ACABADO CON PLANA DE MADERA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		262.2800	56.53 (*)	CINCUENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. *)	14,826.69
AZT-03	CHAFLÁN DE 10 X 10 CM A BASE DE MORTERO M CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		70.0000	15.13 (*)	QUINCE PESOS 13/100 M.N. *)	1,059.10

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AZT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA APP DE 3.5 MM TERMOFUSIONADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER Y CALAFATEO DE FISURAS EXISTENTES EN SU CASO. TRASLAPES. SUMINISTRO DE TODOS LOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	DE M2	288.5100	106.04 (*)	CIENTO SEIS PESOS 04/100 M.N. *)	30,593.60
AZT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS M FABRICADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 DE 40 CM DE ANCHO . INCLUYE: TROQUELADO, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.		43.0000	100.28 (*)	CIEN PESOS 28/100 M.N. *)	4,312.04
AZT-06	CADENA DE AMARRE PARA PRETIL, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCIÓN= 12 X 20 CM, CONCRETO F'c=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE: CHAFLAN PARA GOTERO, ACARREOS, ELEVACIONES. SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	70.0300	178.80 (*)	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. *)	12,521.36
AZT-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS M FABRICADO A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE 1/8" DE ESPESOR DE 40 CM DE ANCHO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAJES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.		1.2000	330.53 (*)	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 53/100 M.N. *)	396.64
Total AZOTEAS						75,957.68
A10	INSTALACION HIDRAULICA					
HID-01	SALIDA HIDRÁULICA PARA WC, A BASE DE TUBO DE SAL. COBRE DE 38 MM, DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR., INCLUYE: RANURAS, CODOS, TES, VÁLVULA DE COMPUERTA DE 38 MM, REDUCCIÓN DE 38X19MM. TAPÓN PARA JARRO DE AIRE Y CUALQUIER OTRA CONEXIÓN DE COBRE NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		17.0000	2,684.94 (*)	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	45,643.98
HID-02	SALIDA DE AGUA CALIENTE EN 13 MM PARA LAVABOS, SAL. LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		3.0000	706.49 (*)	SETECIENTOS SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	2,119.47



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
HID-03	SALIDA DE AGUA FRÍA EN 13 MM PARA LAVABOS, SAL. LAVACOMODO Y TARJAS DE ACERO INOX. DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE. INCLUYE: CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR. SOLDADURA. LIJA. ABRAZADERAS, PRUEBA HIDROSTATICA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		40.0000	754.14 (*)	SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)	30,165.60
HID-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN ALIM GENERAL DE AGUA FRÍA CON TUBO DE COBRE DE 50MM DE RED GENERAL DEL INSTITUTO A LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR, CON RECORRIDO PROMEDIO DE 50ML. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS. PRUEBA HIDROSTATICA. ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		1.0000	27,488.03 (*)	VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)	27,488.03
HID-05	CUADRO DE VÁLVULAS DE 50MM DE DIÁMETRO. PZA INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		8.0000	2,497.44 (*)	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. *)	19,979.52
HID-06	CUADRO DE VÁLVULAS DE 38MM DE DIÁMETRO. PZA. INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)		8.0000	1,177.51 (*)	UN MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. *)	9,420.08
Total INSTALACION HIDRAULICA						134,816.68
A11	INSTALACION SANITARIA					
SAN-05	SALIDA SANITARIA DE LAVACOMODO A REGISTRO PZA SANITARIO MAS PRÓXIMO A BASE DE TUBERÍA DE COBRE DE 3", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, DESAG E A REGISTRO MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. PRUEBA HIDROSTATICA. RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	5,656.60 (*)	CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. *)	5,656.60
SAN-06	COLADERA DE AZOTEA MARCA HELVEX DE 4", PZA MODELO 444X, INCLUYE: ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		3.0000	791.40 (*)	SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. *)	2,374.20



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SAN-07	TUBO VENTILADOR DE PVC EN AZOTEA DE 2.50 MTS. SAL. DE LONG. . INCLUYE: REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 100X50MM., REMATE DE VENTILA DE 50MM DE DIÁMETRO, CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	2.0000	181.97	(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)	363.94
SAN-07A	TUBO DE P.V.C. DE 2" INCLUYE: CODOS, T, ML CEMENTO PARA P.V.C., LUBRICANTE, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	140.0000	40.47	(* CUARENTA PESOS 47/100 M.N. *)	5,665.80
SAN-10	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. TAR DE 2" PARA PZA. LAVABO. INCLUYE: DEL DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	38.0000	817.33	(* OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. *)	31,058.54
SAN-11	SALIDA SANITARIA EN 4" PARA W.C. EN FO.FO TAR. PZA. SANITARIO. INCLUYE :, DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO. MATERIAL. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	14.0000	1,428.77	(* UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 77/100 M.N. *)	20,002.78
SAN-12	SALIDA SANITARIA DE FO.FO. DE 2" TAR PARA PZA. COLADERA EN SANITARIOS. INCLUYE CESPOL, REJILLA PARA COLADERA H 24 HELVEX CON REJILLA CROMADA, : DEL DESAG E A REGISTRO O BAJADA DE AGUAS NEGRAS MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	17.0000	1,427.82	(* UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 82/100 M.N. *)	24,272.94
SAN-13	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES O AGUAS NEGRAS DE SAL 4" FO.FO TAR. AL REGISTRO MÁS CERCANO. DE 20 MTS DE DESARROLLO. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL. PRUEBAS DE	SAL	3.0000	10,033.78	(* DIEZ MIL TREINTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)	30,101.34
	FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO					



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SAN-14	TUBO DE FIERRO FUNDIDO DE 150 MM, CON ML ACOPLAMIENTO RAPIDO TIPO CENTRIFUGADO PARA ACOPLAR CON ABRAZADERA NORMA NOM-B-310, NOM-B-3 Y NOM B-1. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. RANURA. RESANE DE PISO. MATERIAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO		25.0000	838.63 (*)	OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. *)	20,965.75
Total INSTALACION SANITARIA						140,461.89
A12	MUEBLES Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS					
MS-00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA PARA PZA. LAVABO CON REJILLA MARCA HELVEX MODELO SH-058. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		36.0000	538.58 (*)	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	19,388.88
MS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL PARA PZA. LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-016. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		35.0000	618.23 (*)	SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N. *)	21,638.05
MS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PZA. ECONOMIZADORA PARA LAVABO MARCA HELVEX MODELO TV-105 CROMO. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		36.0000	1,211.31 (*)	UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 31/100 M.N. *)	43,607.16
MS-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE LAVABO PZA. DE PEDESTAL MODELO ORION, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		35.0000	2,175.48 (*)	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)	76,141.80
MS-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO PARA PZA W.C. DE PEDAL MARCA HELVEX, PARA SPUD DE 38 CROMADO INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		17.0000	3,118.42 (*)	TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. *)	53,013.14
MS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA MARCA IDEAL PZA. STANDARD MODELO NEW CADET ALARGADA PARA FLUXOMETRO INCLUYE: ASIENTO SIN TAPA DE LA MARCA IDEAL STANDARD MODELO M-235., HERRAJES DE BRONCE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MATERIALES DE FIJACIÓN. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		17.0000	2,036.13 (*)	DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)	34,614.21
MS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. PAPEL HIGIÉNICO MARCA KIMBERLY CLARK TAMAÑO GRANDE. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		18.0000	432.60 (*)	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. *)	7,786.80

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
MS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. JABÓN MARCA JOFEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO DE 700ML. DE CAPACIDAD. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		36.0000	991.84 (*)	NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)	35,706.24
MS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PZA. TOALLAS DESECHABLES MARCA KIMBERLY CLARK DE SOBREPONER. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		36.0000	730.21 (*)	SETECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N. *)	26,287.56
MS-11A	ESPEJO DE 6 MM CON REBORDE J DE 0.90X1.00MTS. PZA. DE ALTURA. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		18.0000	954.20 (*)	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)	17,175.60
MS-15	MINGITORIO PARA FLUXOMETRO DE PEDAL MARCA PZA. AMERICAN STANDARD. INCLUYE: FLUXOMETRO DE PEDESTAL MARCA HELVEX, CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIO MÉDICOS PLANTA BAJA Y HOMBRES SEGUNDO NIVEL.		2.0000	11,750.39 (*)	ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 39/100 M.N. *)	23,500.78
MS-16	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS PZA. CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.50MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.		1.0000	9,128.33 (*)	NUEVE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 33/100 M.N. *)	9,128.33
MS-17	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN MINGITORIO A DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.60MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES SEGUNDO NIVEL.		1.0000	2,339.17 (*)	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)	2,339.17
MS-18	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS PZA. CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 1.25MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.		1.0000	4,797.34 (*)	CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. *)	4,797.34
MS-19	MAMPARAS PORCELANIZADAS EN WC A DOS CARAS PZA. CON HERRAJES TIPO ALFER. CON DIMENSIONES DE 0.87MTS. DE LARGO X 1.50MTS. DE ALTURA CON PUERTA, EN COLOR APROBADO POR SUPERVISION; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU		1.0000	6,755.99 (*)	SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. *)	6,755.99



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CORRECTA EJECUCIÓN. EN SANITARIOS, HOMBRES MÉDICOS P.B.					
MS-20	REGADERA DE EMERGENCIA. INCLUYE: CHAPETON, PZA. BRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	1,529.16	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 16/100 M.N. *)	1,529.16
MS-10	OVALIN DE PEGAR AMERICAN STANDARD EN PZA. SANITARIOS MUJERES, CON CESPOL, Y CONTRA; INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.		1.0000	2,014.45	(* DOS MIL CATORCE PESOS 45/100 M.N. *)	2,014.45
MS-12	PLANCHA DE MÁRMOL BLANCO DURANGO 0.65 X 1.30, PZA. CON ZOCLO DE 6 CM Y FALDÓN DE 15 CM. X 2 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO Y CON PERFORACIONES PARA RECIBIR OVALINES Y LLAVES; INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, ASENTADO CON PEGAMARMOL, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		1.0000	5,234.32	(* CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. *)	5,234.32
	Total MUEBLES Y ACCESORIOS PARA SANITARIOS					390,658.98
A13	AIRE ACONDICIONADO					
AIR-08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ML DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 25X35CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)		230.0000	546.61	(* QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. *)	125,720.30
AIR-09	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ML DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X45CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE		166.5500	1,076.58	(* UN MIL SETENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	179,304.40



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	<p>AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)</p>					
AIR-09A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ML DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X90CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON VARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE		12.0000	1,592.35 (*	UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)	19,108.20
	<p>AISLANTE INTERPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILARA AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)</p>					
AIR-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE PZA. RETORNO O EXTRACCIÓN DE 35 X35CM CON REDUCCION A 10" DE DIAM EL CUAL INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA PARA SU COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		45.0000	572.92 (*	QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. *)	25,781.40
AIR-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE PZA ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS, INCLUYE: BASE DE PTR DE 4" X 4" DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO ASÍ COMO TORNILLERIA Y SOPORTERIA PARA SU COLOCACIÓN. MANIOBRAS DE COLOCACION DE EQUIPO CON GRUA, BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR VR #3@ 20 CM AMBAS CARAS CONCRETO FC= 200 KG/CM2, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO		2.0000	160,342.35 (*	CIENTO SESENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)	320,684.70
AIR-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 INTERRUPTOR SAL TERMOMAGNETICO DE 3 X 50 AMPERS, INCLUYE CABLEADO DESDE TABLERO MAS CERCANO HASTA EL EQUIPO CON CABLE TWG 0, TUBO LICUATITE DE 1 1/2", ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. LOTE DE SOPORTERIA, CONEXIONES Y MISCELÁNEOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		2.0000	5,278.22 (*	CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	10,556.44



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AIR-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TERMOSTATOS DE SAL LA LÍNEA JHONSON CONTROLS MODELO T-200-ACC DE 24 VOLTS Y BOTONES DE OPERACIÓN DE PARO ARRANQUE AUTOMÁTICO Y TEMPERATURA + - INCLUYE CABLEADO DE LUGAR SELECCIONADO PARA SU COLOCACIÓN HASTA EL EQUIPO CON CABLE USO RUDO DE 4 X 16 Y TAPAS GUARDA TERMOSTATO ASÍ COMO UN LOTE DE CONEXIONES Y MISCELÁNEOS		4.0000	5,580.66 (*)	CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 66/100 M.N. *)	22,322.64
Total AIRE ACONDICIONADO						703,478.08
A14	INSTALACION ELECTRICA					
ELE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 60 X60 PZA CON LOUVER DE ALUMINIO DE 9 CUADROS Y DOS FOCOS DE 38 W. CURVALINE.;AHORRADORA DE ENERGIA DE 32 W DE EMPOTRAR INCLUYE: CLAVIJA, TRAZO EN PLAFON, FIJACION CON ESPARRAGO DE 3/8 . ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		280.0000	1,167.40 (*)	UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)	326,872.00
ELE-01A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA SAL PARA ALUMBRADO NORMAL, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA. APAGADORES Y PLACAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO DE INSTALACION ELECTRICA		280.0000	603.83 (*)	SEISCIENTOS TRES PESOS 83/100 M.N. *)	169,072.40
ELE-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PZA PARA CONTACTO GRADO HOSPITAL, DE 127V, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO + TIERRA, GRADO HOSPITAL ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO		241.0000	944.12 (*)	NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	227,532.92
ELE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PZA PARA CONTACTO 220V, GRADO HOSPITALARIO. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR. SOPORTERIA, CONTACTO DOBLE POLARIZADO + TIERRA ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO.		23.0000	909.24 (*)	NOVECIENTOS NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	20,912.52



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELE-04	TABLERO NQOD244AB12 CON 8 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 8 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	9,787.13	(* NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. *)	9,787.13
ELE-05	TABLERO NQOD124AB12 CON 12 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.0000	7,501.66	(* SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 66/100 M.N. *)	22,504.98
ELE-06	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	8,990.39	(* OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. *)	8,990.39
ELE-07	TABLERO NQOD304AB22 CON 30 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	20,487.02	(* VEINTE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)	20,487.02
ELE-08	TABLERO NQOD424AB42 CON 14 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB215 Y 14 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION, HERRAMIENTAS, ACARREOS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	30,082.22	(* TREINTA MIL OCHENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. *)	60,164.44
ELE-10	TABLERO NQOD244AB12 CON 24 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	9,172.80	(* NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. *)	18,345.60
ELE-11	TABLERO NQOD304AB22 CON 2 INTERRUPTORES PZA TERMOMAGNETICOS QOB115 A QOB150. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN, PEINADO DE CIRCUITOS E IDENTIFICACION HERRAMIENTAS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	18,163.19	(* DIECIOCHO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)	18,163.19
	Total INSTALACION ELECTRICA					902,832.59
A15	INSTALACION OXIGENO Y AIRE					
AXI-01	SALIDA DE OXIGENO A BASE DE TUBERIA DE COBRE SAL. TIPO K DE 13 MM, 19MM Y 25MM. INCLUYE: VAVULAS, COSOS, T, CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA DE PLATA, LIJA, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA. MATERIAL Y MANO DE OBRA.		40.0000	3,580.01	(* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 01/100 M.N. *)	143,200.40



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AXI-02	VÁLVULA DE ESFERA DE SECCIONAMIENTO CON PZA. MANÓMETRO. INCLUYE: REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA CON TAPA DE ALUMINIO Y ACRÍLICO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		4.0000	5,442.93	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. *)	21,771.72
Total INSTALACION OXIGENO Y AIRE						164,972.12
A16	VOZ Y DATOS					
VOZ-01	CANALIZACION PARA SALIDA DE CÓMPUTO. A BASE PZA DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		16.0000	969.91	(* NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. *)	15,518.56
VOZ-02	CANALIZACION PARA TELEFONIA A BASE DE TUBO PZA CONUIT PARED GRUESA DE 1 1/2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		42.0000	665.25	(* SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. *)	27,940.50
TEL-01	REGISTRO TELEFONICO 58X30 CMS EN CADA NIVEL. PZA INCLUYE: TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		4.0000	1,009.68	(* UN MIL NUEVE PESOS 68/100 M.N. *)	4,038.72
Total VOZ Y DATOS						47,497.78
A17	LIMPIEZA					
LIM-01	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE. M2 ACARREOS Y DESCENSO DE ESCOMBROS DE CUALQUIER NIVEL, A PIE DE CAMION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA..		2,736.0000	3.79	(* TRES PESOS 79/100 M.N. *)	10,369.44
LIM-02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, M2 DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO INCLUYE PISOS, MUROS, VIDRIOS, SANITARIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1,368.0000	4.53	(* CUATRO PESOS 53/100 M.N. *)	6,197.04
Total LIMPIEZA						16,566.48
A18	ELEVADOR					
ELEV-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR, GEN2 PZA CONFORT, DE OTIS MODELO GF0882UO, CAPACIDAD DE 630 KG. NUMERO DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO		1.0000	543,461.80	(* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. *)	543,461.80



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha: 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F..

ANEXO 3

PRESUPUESTO DE OBRA (CATALOGO DE CONCEPTOS)

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO. PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL. INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
	Total ELEVADOR					<u>543,461.80</u>
	SUBTOTAL					<u>15,543,558.00</u>
	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO I.V.A. 15.00%					<u>2,331,533.70</u>
	TOTAL					<u>17,875,091.70</u>

(DIEZ Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.

ACEPTACION DE PRECIOS FIJOS

SI

NO

VIGENCIA DE LA PROPUESTA:

122 DIAS MINIMO, A PARTIR DE LA APERTURA ECONOMICA

FORMA DE PAGO: POR ESTIMACIONES CONFORME AL PROGRAMA CALENDARIZADO DE PAGO, PREVIA VALIDACION DE SUPERVISION Y RESIDENCIA DE OBRA.



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: DEM-01 Unidad: PZA						
DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA, CARPINTERIA O ALUMINIO, INCLUYENDO SU ACARREO DENTRO DE EL INSTITUTO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION P.U.O.T.						
MANO DE OBRA						
MOCUA007	CUADRILLA 7 (1 HERRERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.080000	\$462.32	\$36.99	96.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$36.99	96.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$36.99	\$1.11	2.89%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$1.11	2.89%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.002500	\$118.97	\$0.30	0.78%
	Subtotal: BASICOS				\$0.30	0.78%
	Costo directo				\$38.40	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)	17.4874%			\$6.72	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.2337%			\$0.11	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$3.62	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$0.19	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$49.04	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: PRE-01 Unidad: M2						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL CON HOJAS DE TRIPLAY DE 9MM DE ESPESOR Y POLINES DE 3" X 3" X 2.44 DE ALTURA A CADA 2.44M. INCLUYE: EMPOTRES EN PISO EN SU CASO, ACARREOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						
MATERIALES						
MAMADE000001	TRIPLAY DE PINO DE 9 MM. 1 CARA DE 1	M2	1.000000	\$94.00	\$94.00	71.81%
MAMAD001	MADERA DE PINO DE 3a.	PT	2.000000	\$8.50	\$17.00	12.99%
MAACE001	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	0.175000	\$18.00	\$3.15	2.41%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	0.065650	\$16.00	\$1.05	0.80%
Subtotal: MATERIALES					\$115.20	88.00%
MANO DE OBRA						
MOCUA003	CUADRILLA 3 (1 CARPINTERO DE O.N. +1 AYUD. JOR DE OFICIAL)		0.020000	\$462.32	\$9.25	7.07%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$9.25	7.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$9.25	\$0.28	0.21%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.28	0.21%
BASICOS						
BACON001	CONCRETO F C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, M3 R.N. T.M.A. 3/4". FABRICACION.		0.008500	\$726.57	\$6.18	4.72%
Subtotal: BASICOS					\$6.18	4.72%
Costo directo					\$130.91	
COSTO INDIRECTO (CI): %CIx(CD)					17.4874%	\$22.89
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.36
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$12.33
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$0.65
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$167.14	
(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: CIM-00		Unidad: M3				
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II MEDIDO EN BANCO, PARA ALOJAR CIMENTACION HASTA 3.00M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE FONDOS DE EXCAVACION Y TALUDES, TRASPALEOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MANO DE OBRA						
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.125000	\$191.72	\$23.97	97.08%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$23.97	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$23.97	\$0.72	2.92%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.72	2.92%
Costo directo						
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$4.32
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.07
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$2.33
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$0.12
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$31.53	
(* TREINTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: CIM-11 Unidad: M3						
RELLENO DE CEPAS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION, CON TEPETATE COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, CON BAILARINA, PARA DESPLANTE, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.						
MATERIALES						
MAAGR002	TEPETATE	M3	1.300000	\$170.00	\$221.00	90.41%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.230000	\$20.00	\$4.60	1.88%
Subtotal: MATERIALES					\$225.60	92.29%
MANO DE OBRA						
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.015000	\$191.72	\$2.88	1.18%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$2.88	1.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQCOM001	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), WACKER, MOTOR DE GASOLINA DE 5 HP	MCA HRA	0.512000	\$31.02	\$15.88	6.50%
%MO0001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$2.88	\$0.09	0.04%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$15.97	6.53%
Costo directo					\$244.45	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$42.75
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.67
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$23.03
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$1.22
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$312.12	
(* TRESCIENTOS DOCE PESOS 12/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: CIM-015A Unidad: ML						
ZAPATA Z-2 DE 2.80 MTS DE ANCHO Y ALTURA DE 65 CMS, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2, ARMADO EN LECHO BAJO CON ACERO DEL NO. 4 ACADA 15 CMS. EN UN SENTIDO Y ACADA 20 CMS EN EL OTRO SENTIDO, EN LECHO SUPERIOR ACERO DEL NO. 3 A CADA 30 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, AMARRES, VIBRADO Y COLADO DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, HORIZONTALES Y VERTICALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.						
MATERIALES						
MAPRE001	CONCRETO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, M3 R.N., T.M.A. 3/4", CLASE "A", NO BOMB.		1.874600	\$1,067.60	\$2,001.32	52.02%
MAPRUE000001	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA A PZA COMPRESION		0.300000	\$320.00	\$96.00	2.50%
MAPRUE000002	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PESO PZA VOLUMETRICO		0.150000	\$220.00	\$33.00	0.86%
MAPRUE000003	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PZA		0.100000	\$220.00	\$22.00	0.57%
MABOM001	BOMBEO DE CONCRETO C/BOMBA M3 ESTACIONARIA, HASTA 15 MTS. DE ALTURA		1.874600	\$230.00	\$431.16	11.21%
MASOB001	SOBREPRECIO P/REV. 12 CM. APTO PARA M3 BOMB. CLASE "A"		1.874600	\$130.00	\$243.70	6.33%
MAADI001	CURACRETO	LTO	1.000000	\$22.50	\$22.50	0.58%
Subtotal: MATERIALES					\$2,849.68	74.07%
MANO DE OBRA						
MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.015000	\$462.32	\$6.93	0.18%
MOCUA006	CUADRILLA 6 (4 PEONES+1 ALBAÑIL)	JOR	0.015000	\$920.74	\$13.81	0.36%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$20.74	0.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$20.74	\$0.62	0.02%
EQVIB001	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC, MOTOR HRA DE GASOLINA DE 8 HP		0.600000	\$34.09	\$20.45	0.53%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$21.07	0.55%
BASICOS						
BAACE001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL No. 12 (3/8" TON A 1 1/2"), F Y= 4200 KG/CM2, INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION		0.051670	\$14,381.66	\$743.10	19.31%
BACIM001	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE M2 DESCIMBRA		2.000000	\$106.36	\$212.72	5.53%
Subtotal: BASICOS					\$955.82	24.84%
Costo directo					\$3,847.31	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)				17.4874%	\$672.79	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.2337%	\$10.56	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				8%	\$362.45	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$19.24	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$4,912.35	

(* CUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 35/100 M.N. *)

29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ALB-05 Unidad: ML						
CASTILLO K-1 DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM, F C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM, INCLUYE: ANDAMIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, COLADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL						
MATERIALES						
MAPRUE000001	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA A PZA COMPRESION		0.008000	\$320.00	\$2.56	1.86%
MAPRUE000002	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PESO PZA VOLUMETRICO		0.005000	\$220.00	\$1.10	0.80%
MAPRUE000003	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PZA		0.005000	\$220.00	\$1.10	0.80%
Subtotal: MATERIALES					\$4.76	3.45%
MANO DE OBRA						
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.001000	\$699.75	\$0.70	0.51%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$0.70	0.51%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQMAL0000001	MALACATE MIPSAS M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.080000	\$43.90	\$3.51	2.54%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$0.70	\$0.02	0.01%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.53	2.56%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.020000	\$118.97	\$2.38	1.73%
BAACE002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (ALAMBRON) TON DE 1/4", INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION		0.001191	\$19,353.45	\$23.05	16.71%
BAACE001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL No. 12 (3/8" TON A 1 1/2"), F Y= 4200 KG/CM2, INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION		0.002230	\$14,381.66	\$32.07	23.25%
BACIM002	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, INCLUYE M2 DESCIMBRA		0.450000	\$110.82	\$49.87	36.16%
BACON004	CONCRETO F C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, M3 R.N. TMA 3/4". FABRICACION.		0.022500	\$873.91	\$19.66	14.25%
BAACA001	ACARREO, VACIADO Y EXTENDIDO DE M3 CONCRETO EN FORMA MANUAL		0.022500	\$84.37	\$1.90	1.38%
Subtotal: BASICOS					\$128.93	93.48%
Costo directo					\$137.92	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$24.12
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.38
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$12.99
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$0.69
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$176.10	
(* CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ALB-08 Unidad: M2						
MURO DE TABIQUE DE BARRO NOVACERAMIC TABIMAX O SIMILAR DE 12X12X23 CM EN 12 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: TABIQUE TABICIMBRA EN DONDE SE REQUIERA (INSTALACIONES) ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, ARMADO, ANCLAJE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
MATERIALES						
MATABI000001	TABIMAX DE 12X12X23 CM	PZA	32.000000	\$6.42	\$205.44	73.81%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.054000	\$20.00	\$1.08	0.39%
Subtotal: MATERIALES					\$206.52	74.20%
MANO DE OBRA						
MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.100000	\$462.32	\$46.23	16.61%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.001000	\$699.75	\$0.70	0.25%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$46.93	16.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$46.93	\$1.41	0.51%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.080000	\$43.90	\$3.51	1.26%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.92	1.77%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.005000	\$118.97	\$0.59	0.21%
BAMOR002	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.021024	\$921.98	\$19.38	6.96%
Subtotal: BASICOS					\$19.97	7.17%
Costo directo					\$278.34	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)					17.4874%	\$48.67
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.76
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$26.22
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$1.39
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$355.38	
(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. *)						

29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ES-01.1		Unidad: PZA.				
PLACA DE 91X100 CMS X 1 1/4 " DE ESPESOR, CON PERFORACIONES DE 1 9/16" PARA RECIBIR ANCLAS. INCLUYE: 14 ANCLAS DE 1 1/2", PLACAS PARA CARTABÓN DE 1 1/4" SOLDADAS A PLACA BASE, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, GROUT DE 1.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ENTRE DADO DE CONCRETO Y PLACA, PLOMEO DE ANCLAS, PLANTILLA PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL						
MATERIALES						
MAPLAC000001	PLACA DE ACERO A-36 DE 1 1/4" ESP.	KG	234.330000	\$19.00	\$4,452.27	43.80%
MAANCL000001	ANCLA DE ACERO DE 1 1/2" DIAM.	PZA	14.000000	\$320.00	\$4,480.00	44.07%
MASOL0000003	SOLDADURA E-7018	KG	0.400000	\$32.00	\$12.80	0.13%
MAAC0001	ACETILENO	KG	0.335000	\$210.00	\$70.35	0.69%
MAOXI001	OXIGENO	M3	1.000000	\$70.00	\$70.00	0.69%
MAEST001	ESTOPA	KG	0.150000	\$26.80	\$4.02	0.04%
MAPIN002	PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA HERRERIA	LTO	0.200000	\$52.50	\$10.50	0.10%
MATHI001	THINER NORMAL STANDAR	LTO	0.200000	\$14.00	\$2.80	0.03%
MAGRA0000001	GRASA LUBRICANTE	KG	0.850000	\$50.00	\$42.50	0.42%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	1.500000	\$16.00	\$24.00	0.24%
MAMAD005	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM ESPESOR	M2	0.500000	\$118.00	\$59.00	0.58%
MAGRO0000001	FESTER GROUT NM, SACO DE 30 KG	PZA	0.950000	\$390.00	\$370.50	3.64%
MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	1.500000	\$9.90	\$14.85	0.15%
MASOL001	SOLDADURA E-6010	KG	0.400000	\$31.50	\$12.60	0.12%
Subtotal: MATERIALES					\$9,626.19	94.69%
MANO DE OBRA						
MOCUA026	CUADRILLA 26 (1 SOLDADOR+1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.635000	\$478.51	\$303.85	2.99%
MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.306500	\$462.32	\$141.70	1.39%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$445.55	4.38%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQOXI001	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS, HRA HARRIS		4.000000	\$8.99	\$35.96	0.35%
EQESM0000001	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 VOLTS, HRA ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074		4.000000	\$2.25	\$9.00	0.09%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$445.55	\$13.37	0.13%
EQSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRA	4.000000	\$9.00	\$36.00	0.35%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$94.33	0.93%
Costo directo					\$10,166.07	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)					17.4874%	\$1,777.78
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$27.91
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$957.74
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$50.83
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$12,980.33	
(* DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 33/100 M.N. *)						

29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ES-02.1 Unidad: ML						
COLUMNA C-1 DE 0.60X0.52MTS. A BASE DE PLACA DE 1" DE ESPESOR. INCLUYE: CONEXIONES A BASE DE PLACA DE 1/2", ATIEZADOR CON PLACA DE 1", JUNTAS DE PREPARACION, APLICACIÓN DE SOLDADURA ESPECIFICADA EN PLANOS ESTRUCTURALES, PARA EL FORJADO DE COLUMNA Y EN PLACA BASE, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO ESTRUCTURAL.						
MATERIALES						
MAPLACA00001	PLACA DE ACERO A-36 DE 1"	KG	461.440000	\$16.50	\$7,613.76	80.35%
MAPLACA00002	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2"	KG	17.920000	\$16.50	\$295.68	3.12%
MASOL0000003	SOLDADURA E-7018	KG	1.000000	\$32.00	\$32.00	0.34%
MAAC0001	ACETILENO	KG	0.500000	\$210.00	\$105.00	1.11%
MAOXI001	OXIGENO	M3	1.500000	\$70.00	\$105.00	1.11%
MAEST001	ESTOPA	KG	0.250000	\$26.80	\$6.70	0.07%
MAPIN002	PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA HERRERIA	LTO	0.250000	\$52.50	\$13.13	0.14%
MATHI001	THINER NORMAL STANDAR	LTO	0.200000	\$14.00	\$2.80	0.03%
MASOL001	SOLDADURA E-6010	KG	1.000000	\$31.50	\$31.50	0.33%
Subtotal: MATERIALES					\$8,205.57	86.60%
MANO DE OBRA						
MOCUA026	CUADRILLA 26 (1 SOLDADOR+1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.600000	\$478.51	\$287.11	3.03%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.010000	\$699.75	\$7.00	0.07%
MOCUA0000004	CUADRILLA 41 (2 AYUDANTES DE OFICIAL)	JOR	0.050000	\$382.00	\$19.10	0.20%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$313.21	3.31%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQOXI001	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS, HRA HARRIS		4.000000	\$8.99	\$35.96	0.38%
EQESM0000001	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 VOLTS, HRA ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074		4.000000	\$2.25	\$9.00	0.09%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$313.21	\$9.40	0.10%
EQSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRA	16.000000	\$9.00	\$144.00	1.52%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.600000	\$43.90	\$26.34	0.28%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	4.000000	\$3.07	\$12.28	0.13%
EQGRU001	GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, MOTOR DIESEL DE 112 HP, MCA. GROVE	HRA	0.750000	\$959.31	\$719.48	7.59%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$956.46	10.09%
Costo directo					\$9,475.24	
COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)					17.4874%	\$1,656.97
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$26.02
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$892.66
CARGOS ADICIONALES (CA)						
					0.5%	\$47.38
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$12,098.27	
(* DOCE MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AC-03 Unidad: M2						
PASTA TEXTURIZADA RAYADA EN MUROS SIMILAR A LA EXISTENTE EN MUROS NUEVOS Y EN PARCHES PROVOCADOS POR ACOMODO DE ESPACIOS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MAPAST000001	PASTA FINA TEXTURIZADA , CASCARA DE CUB NARANJA	CUB	0.075000	\$398.00	\$29.85	52.52%
MASOT001	SOTTOFONDO 1000, CUB. DE 19 LTS.	CUB	0.005000	\$390.00	\$1.95	3.43%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.002000	\$20.00	\$0.04	0.07%
Subtotal: MATERIALES					\$31.84	56.02%
MANO DE OBRA						
MOCUA008	CUADRILLA 8 (1 YESERO + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.050000	\$462.32	\$23.12	40.68%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$23.12	40.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$23.12	\$0.69	1.21%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.69	1.21%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$118.97	\$1.19	2.09%
Subtotal: BASICOS					\$1.19	2.09%
Costo directo					\$56.84	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$9.94
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.16
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$5.36
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$0.28
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$72.58	
(* SETENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. *)						

29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AC-04		Unidad: M2		MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ANCHO EN MUROS NUEVOS DIVISORIOS, INCLUYE: TRAZO, BASTIDOR METALICO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADOS EN CAL. 26, CAN DE MADERA Y BOQUILLAS EN PERIMETRO DE VENTANAS Y PUERTAS, TORNILLOS, CALAFATEO DE JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, TABLAROCA DE 9MM, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
MATERIALES						
MAPAN001	TABLAROCA 13 MM. ESP.	M2	2.200000	\$30.50	\$67.10	38.00%
MAPER001	PERFACINTA	ML	4.121300	\$0.25	\$1.03	0.58%
MATOR001	TORNILLO AUTORROSCABLE S-1 DE 1"	PZA	20.000000	\$0.08	\$1.60	0.91%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	3.000000	\$0.36	\$1.08	0.61%
MAREM001	REMACHE POP DE 1/8"	PZA	2.000000	\$0.25	\$0.50	0.28%
MATOR002	TORNILLO PARA MADERA CABEZA PLANA 1/4"x38 MM	PZA	3.000000	\$0.60	\$1.80	1.02%
MAREB001	REBORDE "J" DE LAM. GALV. CAL 26	ML	0.901600	\$8.60	\$7.75	4.39%
MACAN001	CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM DE ANCHO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	0.901600	\$9.00	\$8.11	4.59%
MAESQ001	ESQUINERO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	0.515100	\$5.25	\$2.70	1.53%
MARED001	REDIMIX	KG	1.500000	\$6.50	\$9.75	5.52%
MAPOS001	POSTE DE 63.5 MM DE ANCHO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	2.060600	\$10.70	\$22.05	12.49%
MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	0.900000	\$9.90	\$8.91	5.05%
Subtotal: MATERIALES					\$132.38	74.96%
MANO DE OBRA						
MOCUA009	CUADRILLA 9 (1 TABLAROQUERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.080000	\$462.32	\$36.99	20.95%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.001000	\$699.75	\$0.70	0.40%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$37.69	21.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.300000	\$3.07	\$0.92	0.52%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$37.69	\$1.13	0.64%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, MCA. BOSH	HRA	0.300000	\$1.40	\$0.42	0.24%
EQPIS001	PISTOLA RAMSET	HRA	0.300000	\$1.84	\$0.55	0.31%
EQMAL0000001	MALACATE MIPSAS M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.080000	\$43.90	\$3.51	1.99%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$6.53	3.70%
Costo directo					\$176.60	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)					17.4874%	\$30.88
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.48
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$16.64
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$0.88
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$225.48	
(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AC-05 Unidad: M2						
FALSO PLAFÓN MODELO RADAR CON SUSPENSIÓN TIPO DONN, LÍNEA DE SOMBRA, SIMILAR AL EXISTENTE; INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MAPLAF000001	PLAFON MOD. RADAR 61x61 CM.	M2	1.050000	\$82.00	\$86.10	40.26%
MAPER002	PERNO ANCLA 6 MM RAMSET 2430	PZA	2.000000	\$4.00	\$8.00	3.74%
MACAR001	CARGA (CARTUCHO) CAL. 22 CORTO	PZA	2.000000	\$2.00	\$4.00	1.87%
MAACE006	ALAMBRE GALV. CAL. 14	KG	0.200000	\$17.25	\$3.45	1.61%
MATOR004	TORNILLO 42 MM 1 5/8 CS MIL	PZA	2.000000	\$0.15	\$0.30	0.14%
MAANG001	ANGULO PERIMETRAL DE 3.66 ML.	PZA	0.333300	\$38.50	\$12.83	6.00%
MATEES000001	TE SECUNDARIA 15/16 DE 0.61 MT	PZA	1.533620	\$9.20	\$14.11	6.60%
MATEES000002	TE SECUNDARIA 15/16 DE 1.22 MT	PZA	1.533620	\$18.00	\$27.61	12.91%
MATEEP000001	TE PRINCIPAL 15/16 DE 3.66 ML	PZA	0.255640	\$63.00	\$16.11	7.53%
Subtotal: MATERIALES					\$172.51	80.67%
MANO DE OBRA						
MOCUA009	CUADRILLA 9 (1 TABLAROQUERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.080000	\$462.32	\$36.99	17.30%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$36.99	17.30%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$36.99	\$1.11	0.52%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.600000	\$3.07	\$1.84	0.86%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, MCA. BOSH	HRA	0.600000	\$1.40	\$0.84	0.39%
EQPIS001	PISTOLA RAMSET	HRA	0.300000	\$1.84	\$0.55	0.26%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.34	2.03%
Costo directo					\$213.84	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$37.40
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.59
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$20.15
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$1.07
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$273.05	
(* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: KAR-01		Unidad: PZA				
PUERTA DE MADERA P-01 DE 0.90X 2.10MTS, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA FORRADO CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR ACABADO CON FORMAICA AZUL INSTITUCIONAL. REFORZAMIENTO DE MURO PERIMETRAL CON MADERA AHOGADA EN MUROS DE TABLAROCA, SI FUERA NECESARIO RECUBRIENDO CHAMBRANAS, INCLUYE; BISAGRAS, CHAPAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER PLANO DE CARPINTERIA)						
MATERIALES						
MAMAD003	MADERA DE PINO DE 1	PT	5.857300	\$30.40	\$178.06	7.24%
MAACE010	CLAVO DE 1" S/CABEZA	KG	0.080000	\$25.00	\$2.00	0.08%
MATOR0000004	TORNILLO DE 1/4x38 MM	PZA	8.000000	\$0.60	\$4.80	0.20%
MATAQ0000002	TAQUETE DE FIBRA DE 1" No. 8	PZA	8.000000	\$0.22	\$1.76	0.07%
MAPEG0000001	RESISTOL 5000 DE CONTACTO	LTO	2.000000	\$58.00	\$116.00	4.71%
MABIS001	BISAGRA DE LIBRO DE 3"	PZA	3.000000	\$14.00	\$42.00	1.71%
MAFORM000001	FORMAICA	M2	4.438500	\$198.00	\$878.82	35.71%
MACHAP000001	CHAPA PARA PUERTA DE MADERA	PZA	1.000000	\$380.00	\$380.00	15.44%
Subtotal: MATERIALES					\$1,603.44	65.15%
MANO DE OBRA						
MOCUA013	CUADRILLA 13 (1 CARPINTERO DE BANCO+1 JOR AYUD. DE OFICIAL)		0.200000	\$494.72	\$98.94	4.02%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.020000	\$699.75	\$14.00	0.57%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$112.94	4.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$112.94	\$3.39	0.14%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.400000	\$43.90	\$17.56	0.71%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$20.95	0.85%
BASICOS						
BABAS001	BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1 PARA M2 PUERTAS DE TAMBOR, DE 38x25 MM A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM POR AMBAS CARAS. INCLUYE EXCLUSIVAMENTE FABRICACION.		1.890000	\$381.68	\$721.38	29.31%
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.020000	\$118.97	\$2.38	0.10%
Subtotal: BASICOS					\$723.76	29.41%
Costo directo					\$2,461.09	
COSTO INDIRECTO (CI)=%Cix(CD)					17.4874%	\$430.38
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$6.76
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$231.86
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$12.31
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$3,142.40	

(* TRES MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ALU-01 Unidad: PZA						
VENTANA V1 DE 1.00 X1.50 MTS A BASE DE PERFILES BOLSA DE 3" COLOR NATURAL EN CRISTAL TINTEX VERDE DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: FELPAS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, HERRAJES, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO DE CANCELERÍA.						
MANO DE OBRA						
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.010000	\$699.75	\$7.00	0.54%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$7.00	0.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.300000	\$43.90	\$13.17	1.01%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$7.00	\$0.21	0.02%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$13.38	1.03%
BASICOS						
BAALUM0000001	CANCEL Y/O VENTANA CON PERFILES BOLSA M2 DE 3" DE ALUMINIO COLOR NATURAL, NOTA: NO INCLUYE, PUERTAS.		1.500000	\$585.41	\$878.12	67.53%
BACRIST00001	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM. ESP., EN M2 CANCELERIAS Y VENTANAS, INCLUYE; SUMINSTROS, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ANDAMIOS, CORTE, AJUSTE, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.500000	\$267.94	\$401.91	30.91%
Subtotal: BASICOS					\$1,280.03	98.43%
Costo directo					\$1,300.41	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$227.41
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$3.57
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$122.51
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$6.50
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$1,660.40	
(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ALU-30 Unidad: M2						
PANEL ALUMINIZADO DE 6MM DE ESPESOR EN FACHADAS. ASENTADO SOBRE UN BASTIDOR PRIMARIO DE PTR DE 2"X2" ROJO, Y UN BASTIDOR SECUNDARIO A BASE DE PERFIL R-100. INCLUYE: DOBLECES EN ARISTAS VIVAS, TORNILLOS CADMINIZADOS, SILICÓN ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER PLANO.						
MATERIALES						
MAPANE000001	PANEL ALUMINIZADO DE 6 M ESP. COLOR M2		1.100000	\$534.00	\$587.40	69.32%
MAPTRE000002	PTR DE 2"X2"	KG	4.750000	\$15.50	\$73.63	8.69%
MASOL0000003	SOLDADURA E-7018	KG	0.165000	\$32.00	\$5.28	0.62%
MAMET0000003	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16" A 1" ESP.	KG	1.100000	\$16.50	\$18.15	2.14%
MATORN000003	TORNILLO CADMINIZADO DE 1/4"x2"	PZA	12.000000	\$2.50	\$30.00	3.54%
MASILI000001	SILICON ESTRUCTURAL, PZA DE 300 ML	PZA	0.250000	\$86.00	\$21.50	2.54%
MAPERF000010	PERFIL R-100	KG	2.000000	\$15.50	\$31.00	3.66%
	Subtotal: MATERIALES				\$766.96	90.51%
MANO DE OBRA						
MOCUA025	CUADRILLA 25 (1 ALUMINERO + 1 AYUDANTE DE JOR OFICIAL)		0.050000	\$478.51	\$23.93	2.82%
MOCUA007	CUADRILLA 7 (1 HERRERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.050000	\$462.32	\$23.12	2.73%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.005000	\$699.75	\$3.50	0.41%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$50.55	5.97%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$50.55	\$1.52	0.18%
EQHAM0000001	HAMACA DE 2.50x0.50 M., C/CABLE HASTA 50 HRA MTS.		1.000000	\$14.22	\$14.22	1.68%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		0.400000	\$1.40	\$0.56	0.07%
EQSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRA	0.400000	\$9.00	\$3.60	0.42%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.200000	\$43.90	\$8.78	1.04%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.400000	\$3.07	\$1.23	0.15%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$29.91	3.53%
	Costo directo				\$847.42	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)	17.4874%			\$148.19	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.2337%			\$2.33	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$79.84	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$4.24	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$1,082.02	
	(* UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AZT-04		Unidad: M2				
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA APP DE 3.5 MM TERMOFUSIONADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMER Y CALAFATEO DE FISURAS EXISTENTES EN SU CASO, TRASLAPES, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MAIMPER00001	IMPERMEABILIZANTE PREFABR. APP DE 3.5 MM	M2	1.100000	\$56.00	\$61.60	74.17%
MAPRIM000001	PRIMARIO ASFALTICO	LTO	0.500000	\$9.00	\$4.50	5.42%
MAGAS0000002	GAS LP EN TANQUE DE 20 KG	KG	0.125000	\$9.50	\$1.19	1.43%
MAIMPER00002	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO	LTO	0.200000	\$35.00	\$7.00	8.43%
Subtotal: MATERIALES					\$74.29	89.45%
MANO DE OBRA						
MOCUA021	CUADRILLA 21 (1 COLOCADOR + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.010000	\$462.32	\$4.62	5.56%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.002500	\$699.75	\$1.75	2.11%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$6.37	7.67%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$6.37	\$0.19	0.23%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.050000	\$43.90	\$2.20	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$2.39	2.88%
Costo directo					\$83.05	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$14.52
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$0.23
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$7.82
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$0.42
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$106.04	
(* CIENTO SEIS PESOS 04/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: HID-01		Unidad: SAL.				
SALIDA HIDRÁULICA PARA WC, A BASE DE TUBO DE COBRE DE 38 MM, DEL MUEBLE A LA RED DEL AGUA QUE SE ENCUENTRE EN LA ENTRADA DEL ÁREA A CONSTRUIR,. INCLUYE: RANURAS, CODOS, TES, VÁLVULA DE COMPUERTA DE 38 MM, REDUCCIÓN DE 38X19MM, TAPÓN PARA JARRO DE AIRE Y CUALQUIER OTRA CONEXIÓN DE COBRE NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANOS HIDRÁULICOS)						
MATERIALES						
MATUB006	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM DIAM.	ML	3.500000	\$252.48	\$883.68	42.02%
MASOL0000001	SOLDADURA 50x50, 3 MTS OMEGA	PZA	0.444400	\$60.18	\$26.74	1.27%
MATEE0000007	TEE DE COBRE DE 38 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$171.74	\$171.74	8.17%
MAVAL0000034	VALVULA COMPUERTA 38 MM MOD 02, 125 LB, ROSC. URREA O SIMILAR	PZA	1.000000	\$572.17	\$572.17	27.21%
MACOD005	CODO DE COBRE DE 90 x38 MM DIAM.	PZA	2.000000	\$79.18	\$158.36	7.53%
MACON0000086	CONECTOR DE 38 MM R/INT. COBRE	PZA	1.000000	\$114.13	\$114.13	5.43%
MASEL0000001	SELLADOR SILER DE 250 GR	PZA	0.100000	\$22.00	\$2.20	0.10%
MALIJO000001	LIJA ESMERIL 25 MM ANCHO	ML	0.500000	\$4.50	\$2.25	0.11%
MAPAS0000004	PASTA P/SOLDAR SILER 500 GRS	PZA	0.150000	\$50.00	\$7.50	0.36%
MATEF0000001	TEFLON DE 13 MM ROLLO	PZA	0.250000	\$3.50	\$0.88	0.04%
MAREDU000002	REDUCCION BUSHING DE 38x19 MM COBRE	PZA	1.000000	\$32.19	\$32.19	1.53%
MATAP0000022	TAPON CAPA DE 38 MM COBRE	PZA	1.000000	\$41.25	\$41.25	1.96%
Subtotal: MATERIALES					\$2,013.09	95.73%
MANO DE OBRA						
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.125000	\$462.32	\$57.79	2.75%
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.010000	\$191.72	\$1.92	0.09%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.010000	\$699.75	\$7.00	0.33%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$66.71	3.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$66.71	\$2.00	0.10%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.400000	\$43.90	\$17.56	0.84%
EQBOM0000001	BOMBA DE PRUEBA PARA TUBERIAS, MARCA HRA MYMACO, CONSISTENTE EN BOMBA DE EMBOLO, VALVULA DE RETENCION Y MANOMETRO Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION		1.000000	\$3.46	\$3.46	0.16%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$23.02	1.09%
Costo directo					\$2,102.82	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$367.73
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$5.77
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$198.11
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$10.51
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$2,684.94	
(* DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: SAN-05		Unidad: PZA				
SALIDA SANITARIA DE LAVACOMODO A REGISTRO SANITARIO MAS PRÓXIMO A BASE DE TUBERÍA DE COBRE DE 3", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, DESAG E A REGISTRO MAS CERCANO, CONEXIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRUEBA HIDROSTATICA, RANURA, RESANE DE PISO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
MATERIALES						
MATUB0000034	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 76 MM DIAM.	ML	2.500000	\$995.55	\$2,488.88	56.18%
MASOL0000001	SOLDADURA 50x50, 3 MTS OMEGA	PZA	1.500000	\$60.18	\$90.27	2.04%
MATEE0000010	TEE DE COBRE DE 76 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$851.85	\$851.85	19.23%
MACOD0000032	CODO DE COBRE DE 90 x76 MM DIAM.	PZA	2.000000	\$373.97	\$747.94	16.88%
MASEL0000001	SELLADOR SILER DE 250 GR	PZA	0.500000	\$22.00	\$11.00	0.25%
MALIJ0000001	LIJA ESMERIL 25 MM ANCHO	ML	0.500000	\$4.50	\$2.25	0.05%
MAPAS0000004	PASTA P/SOLDAR SILER 500 GRS	PZA	0.500000	\$50.00	\$25.00	0.56%
MATEF0000001	TEFLON DE 13 MM ROLLO	PZA	0.500000	\$3.50	\$1.75	0.04%
Subtotal: MATERIALES					\$4,218.94	95.23%
MANO DE OBRA						
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.300000	\$462.32	\$138.70	3.13%
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	0.100000	\$191.72	\$19.17	0.43%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$157.87	3.56%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$157.87	\$4.74	0.11%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.74	0.11%
BASICOS						
BAMOR001	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	0.060000	\$810.71	\$48.64	1.10%
Subtotal: BASICOS					\$48.64	1.10%
Costo directo					\$4,430.19	
COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)				17.4874%	\$774.73	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.2337%	\$12.16	
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)				8%	\$417.37	
CARGOS ADICIONALES (CA)				0.5%	\$22.15	
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$5,656.60	
(* CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: MS-05 Unidad: PZA.						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NEW CADET ALARGADA PARA FLUXOMETRO INCLUYE: ASIENTO SIN TAPA DE LA MARCA IDEAL STANDARD MODELO M-235., HERRAJES DE BRONCE, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MATAZA000001	TAZA IDEAL STANDARD MOD NEW CADET PZA ALARGADA P/FLUXOMETRO		1.000000	\$1,303.00	\$1,303.00	81.71%
MAASIE000001	ASIENTO S/TAPA M-235, I.S.	PZA	1.000000	\$247.00	\$247.00	15.49%
MAJUN001	JUNTA PROHEL DE CERA P/WC	PZA	1.000000	\$6.40	\$6.40	0.40%
MAPIJ001	PIJAS P/WC (2 PZAS)	JGO	1.000000	\$3.00	\$3.00	0.19%
MACEM004	CEMENTO BLANCO	TON	0.003500	\$3,220.00	\$11.27	0.71%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	0.010000	\$20.00	\$0.20	0.01%
	Subtotal: MATERIALES				\$1,570.87	98.51%
MANO DE OBRA						
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.050000	\$462.32	\$23.12	1.45%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$23.12	1.45%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$23.12	\$0.69	0.04%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$0.69	0.04%
	Costo directo				\$1,594.68	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)	17.4874%			\$278.87	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.2337%			\$4.38	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$150.23	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$7.97	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$2,036.13	
	(* DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
	Análisis: MS-07 Unidad: PZA.					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN MARCA JOFEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO DE 700ML. DE CAPACIDAD. INCLUYE: HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
MATERIALES						
MADESP000002	DESPACHADOR DE JABÓN MCA JOFEL EN PZA ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO 700ML. CAPAC.		1.000000	\$753.00	\$753.00	96.93%
	Subtotal: MATERIALES				\$753.00	96.93%
MANO DE OBRA						
MOCUA021	CUADRILLA 21 (1 COLOCADOR + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.050000	\$462.32	\$23.12	2.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$23.12	2.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$23.12	\$0.69	0.09%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$0.69	0.09%
	Costo directo				\$776.81	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)	17.4874%			\$135.84	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.2337%			\$2.13	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$73.18	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$3.88	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$991.84	
	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-08		Unidad: ML				
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 25X35CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)						
MATERIALES						
MALAM001	LAMINA GALV. CAL. 20 A 24	KG	7.854000	\$20.00	\$157.08	36.69%
MASEL003	SELLADOR CI-MASTIC SERIE 60-25	LTO	0.170300	\$30.92	\$5.27	1.23%
MAFIV002	FIBRA DE VIDRIO RF-3000, 1 1/2" ESP. C/RECUB. M2		1.280000	\$26.00	\$33.28	7.77%
	DE FOIL DE ALUMINIO					
MAIMP0000002	VAPORTITE 550	LTO	1.000000	\$59.02	\$59.02	13.79%
MAPEG0000001	RESISTOL 5000 DE CONTACTO	LTO	0.310000	\$58.00	\$17.98	4.20%
MATAQ002	TAQUETE DE EXPANSION DE 1/2" DIAM.	PZA	4.000000	\$8.94	\$35.76	8.35%
MATORN000001	TORNILLO DE 1/2"x2" HEXAG.	PZA	4.000000	\$6.50	\$26.00	6.07%
	Subtotal: MATERIALES				\$334.39	78.11%
MANO DE OBRA						
MOCUA018	CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 JOR AYUD DE OFICIAL)		0.080000	\$478.51	\$38.28	8.94%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.007000	\$699.75	\$4.90	1.14%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$43.18	10.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$43.18	\$1.30	0.30%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.500000	\$3.07	\$1.54	0.36%
EQDOB001	DOBLADORA MANUAL DE LAMINA, "METRISUSA"	HRA	0.374000	\$45.75	\$17.11	4.00%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.150000	\$43.90	\$6.59	1.54%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$26.54	6.20%
BASICOS						
BAHER001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)	KG	1.000000	\$23.99	\$23.99	5.60%
	Subtotal: BASICOS				\$23.99	5.60%
	Costo directo				\$428.10	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)	17.4874%			\$74.86	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.2337%			\$1.18	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$40.33	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$2.14	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$546.61	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. *)					

29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-09 Unidad: ML						
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y RETORNO, DE 60X45CMS. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22. INCLUYE, CODOS, TE, CAJAS Y COLLARINES, MATERIAL DE SOPORTERIA Y TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN ASÍ COMO LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS UNIONES CON FESTER VAPORTITE 550, EN INTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE TERMICO, QUE INCLUYE RESISTOL CINCO MIL, FIBRA DE VIDRIO DE 1.5" DE ESPESOR CON BARRERAS DE VAPOR CON PAPEL KRAFT ALUMINIO, EN EXTERIORES COLOCACIÓN DE AISLANTE INTEMPERIE EL PROCEDIMIENTO SERA SIMILAR AL DE INTERIORES MAS UN SOBREDUCTO DE LAMINA GALVANIZADA MISMO CALIBRE, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO)						
MATERIALES						
MALAM001	LAMINA GALV. CAL. 20 A 24	KG	15.855000	\$20.00	\$317.10	37.61%
MASEL003	SELLADOR CI-MASTIC SERIE 60-25	LTO	0.340600	\$30.92	\$10.53	1.25%
MAFIV002	FIBRA DE VIDRIO RF-3000, 1 1/2" ESP. C/RECUB. M2 DE FOIL DE ALUMINIO	M2	2.250000	\$26.00	\$58.50	6.94%
MAIMP0000002	VAPORTITE 550	LTO	2.000000	\$59.02	\$118.04	14.00%
MAPEG0000001	RESISTOL 5000 DE CONTACTO	LTO	0.750000	\$58.00	\$43.50	5.16%
MATAQ002	TAQUETE DE EXPANSION DE 1/2 " DIAM.	PZA	7.000000	\$8.94	\$62.58	7.42%
MATORN000001	TORNILLO DE 1/2"x2" HEXAG.	PZA	7.000000	\$6.50	\$45.50	5.40%
Subtotal: MATERIALES					\$655.75	77.77%
MANO DE OBRA						
MOCUA018	CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 JOR AYUD DE OFICIAL)	JOR	0.080000	\$478.51	\$38.28	4.54%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.010000	\$699.75	\$7.00	0.83%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$45.28	5.37%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$45.28	\$1.36	0.16%
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.600000	\$3.07	\$1.84	0.22%
EQDOB001	DOBLADORA MANUAL DE LAMINA, "METRISUSA"	HRA	1.700000	\$45.75	\$77.78	9.22%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.300000	\$43.90	\$13.17	1.56%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$94.15	11.17%
BASICOS						
BAHER001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)	KG	2.000000	\$23.99	\$47.98	5.69%
Subtotal: BASICOS					\$47.98	5.69%
Costo directo					\$843.16	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)					17.4874%	\$147.45
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$2.32
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$79.43
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$4.22
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$1,076.58	
(* UN MIL SETENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-10 Unidad: PZA.						
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCIÓN DE 35 X35CM CON REDUCCION A 10" DE DIAM EL CUAL INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA PARA SU COLOCACION, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES						
MAREJI000001	REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION DE 35X35 PZA CM, REDUCCION DE 10" DIAM.		1.000000	\$420.00	\$420.00	93.60%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	4.000000	\$0.55	\$2.20	0.49%
Subtotal: MATERIALES					\$422.20	94.09%
MANO DE OBRA						
MOCUA018	CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 JOR AYUD DE OFICIAL)		0.040000	\$478.51	\$19.14	4.27%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.002000	\$699.75	\$1.40	0.31%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$20.54	4.58%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. ANMEX	HRA	0.600000	\$3.07	\$1.84	0.41%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$20.54	\$0.62	0.14%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.	HRA	0.080000	\$43.90	\$3.51	0.78%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$5.97	1.33%
Costo directo					\$448.71	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)					17.4874%	\$78.47
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$1.23
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$42.27
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$2.24
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$572.92	
(* QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-11 Unidad: PZA						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS, INCLUYE: BASE DE PTR DE 4" X 4" DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO ASÍ COMO TORNILLERIA Y SOPORTERIA PARA SU COLOCACIÓN, MANIOBRAS DE COLOCACION DE EQUIPO CON GRUA, BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20CM DE ESPESOR VR #3@ 20 CM AMBAS CARAS CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER PLANO DE AIRE ACONDICIONADO						
MATERIALES						
MAEQUI000001	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PZA PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS		1.000000	\$110,000.00	\$110,000.00	87.59%
MAPRUE000001	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA A PZA COMPRESION		0.150000	\$320.00	\$48.00	0.04%
MAPRUE000002	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PESO PZA VOLUMETRICO		0.100000	\$220.00	\$22.00	0.02%
MAPRUE000003	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PZA		0.050000	\$220.00	\$11.00	0.01%
Subtotal: MATERIALES					\$110,081.00	87.66%
MANO DE OBRA						
MOCUA0310003	CUADRILLA 50 (1 OFICIAL ESP. EN A.A. Y JOR REFRIGERACION + 1 AYUDANTE DE OFICIAL)		3.000000	\$478.51	\$1,435.53	1.14%
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.100000	\$462.32	\$46.23	0.04%
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.100000	\$462.32	\$46.23	0.04%
MOCUA0000004	CUADRILLA 41 (2 AYUDANTES DE OFICIAL)	JOR	0.100000	\$382.00	\$38.20	0.03%
MOCUA002	CUADRILLA 2 (1 ALBAÑIL + 1 AYUD. DE OFICIAL)	JOR	0.100000	\$462.32	\$46.23	0.04%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.100000	\$699.75	\$69.98	0.06%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$1,682.40	1.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$1,682.40	\$50.47	0.04%
EQGRU001	GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, MOTOR HRA DIESEL DE 112 HP, MCA. GROVE		6.000000	\$959.31	\$5,755.86	4.58%
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$1,682.40	\$50.47	0.04%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		4.000000	\$43.90	\$175.60	0.14%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$6,032.40	4.80%
BASICOS						
BACON004	CONCRETO F C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, M3 R.N. TMA 3/4". FABRICACION.		1.000000	\$873.91	\$873.91	0.70%
BAACA001	ACARREO, VACIADO Y EXTENDIDO DE M3 CONCRETO EN FORMA MANUAL		1.000000	\$84.37	\$84.37	0.07%
BAACE001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 AL No. 12 (3/8" TON A 1 1/2"), F Y= 4200 KG/CM2, INCL.: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION		0.140000	\$14,381.66	\$2,013.43	1.60%
BACIM002	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, INCLUYE M2 DESCIMBRA		1.600000	\$110.82	\$177.31	0.14%



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
BAHERR000001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (PTR DE 4"x4")	KG	182.000000	\$25.46	\$4,633.72	3.69%
	Subtotal: BASICOS				\$7,782.74	6.20%
	Costo directo				\$125,578.54	
	COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)		17.4874%		\$21,960.42	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)		0.2337%		\$344.80	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)		8%		\$11,830.70	
	CARGOS ADICIONALES (CA)		0.5%		\$627.89	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$160,342.35	
	(* CIENTO SESENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AIR-13 Unidad: SAL						
SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TERMOSTATOS DE LA LÍNEA JHONSON CONTROLS MODELO T-200-ACC DE 24 VOLTS Y BOTONES DE OPERACIÓN DE PARO ARRANQUE AUTOMÁTICO Y TEMPERATURA + - INCLUYE CABLEADO DE LUGAR SELECCIONADO PARA SU COLOCACIÓN HASTA EL EQUIPO CON CABLE USO RUDO DE 4 X 16 Y TAPAS GUARDA TERMOSTATO ASÍ COMO UN LOTE DE CONEXIONES Y MISCELÁNEOS						
MATERIALES						
MATERM000001	TERMOSTATO JHONSON CONTROLS MOD. T-200- PZA ACC 24 VOLTS		1.000000	\$3,120.00	\$3,120.00	71.38%
MACABL000001	CABLE USO RUDO 4X16	ML	50.000000	\$14.00	\$700.00	16.02%
MATAPA000001	TAPA GUARDA TERMOSTATO	PZA	1.000000	\$260.00	\$260.00	5.95%
Subtotal: MATERIALES					\$4,080.00	93.35%
MANO DE OBRA						
MOCUA0310003	CUADRILLA 50 (1 OFICIAL ESP. EN A.A. Y JOR REFRIGERACION + 1 AYUDANTE DE OFICIAL)		0.300000	\$478.51	\$143.55	3.28%
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.300000	\$462.32	\$138.70	3.17%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$282.25	6.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$282.25	\$8.47	0.19%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$8.47	0.19%
Costo directo					\$4,370.72	
COSTO INDIRECTO (CI)=%CIx(CD)					17.4874%	\$764.33
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$12.00
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$411.76
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$21.85
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$5,580.66	
(* CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 66/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ELE-01 Unidad: PZA						
SUMINSTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 60 X60 CON LOUVER DE ALUMINIO DE 9 CUADROS Y DOS FOCOS DE 38 W. CURVALINE.; AHORRADORA DE ENERGIA DE 32 W DE EMPOTRAR INCLUYE: CLAVIJA, TRAZO EN PLAFON, FIJACION CON ESPARRAGO DE 3/8 , ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MALAMP000001	LAMPARA DE 60 X60 C/LOUVER DE ALUMINIO 9 PZA CUADROS, DE 2X38 W. CURVALUM		1.000000	\$875.00	\$875.00	95.70%
Subtotal: MATERIALES					\$875.00	95.70%
MANO DE OBRA						
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.080000	\$462.32	\$36.99	4.05%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$36.99	4.05%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$36.99	\$1.11	0.12%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.11	0.12%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$118.97	\$1.19	0.13%
Subtotal: BASICOS					\$1.19	0.13%
Costo directo					\$914.29	
COSTO INDIRECTO (CI): %CI x (CD)					17.4874%	\$159.89
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF) = %CF x (CD+CI)					0.2337%	\$2.51
CARGO POR UTILIDAD (CU) = %CU x (CD+CI+CF)					8%	\$86.14
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$4.57
PRECIO UNITARIO = (CD+CI+CF+CU+CA)					\$1,167.40	
(* UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)						



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ELE-01A		Unidad: SAL				
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO NORMAL, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, APAGADORES Y PLACAS, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO DE INSTALACION ELECTRICA						
MATERIALES						
MACON0000064	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 19 MM DIAM	JGO	1.000000	\$3.17	\$3.17	0.67%
MACIN0000002	CINTA DE AISLAR 19MMx18MT. PLASTICA NEGRA, MCA 3M O SIMILAR	PZA	0.333300	\$12.00	\$4.00	0.85%
MACAJ001	CAJA CUADRADA GALV. DE 13 MM. DE 7x7 CM.	PZA	0.500000	\$10.83	\$5.42	1.15%
MACAB003	CABLE THW CAL. 10, 600 V., 90 -105 C	ML	9.000000	\$8.58	\$77.22	16.33%
MACAB002	CABLE THW CAL. 12, 600V. 90 -105 C	ML	7.000000	\$5.65	\$39.55	8.36%
MATAP0000012	TAPA CUADRADA GALV DE 13 MM. 7x7 CM	PZA	1.000000	\$1.50	\$1.50	0.32%
MAPLA0000004	PLACA DE ALUMINIO DE 1 Y 2 UNID. IUSA	PZA	1.000000	\$10.00	\$10.00	2.11%
MACOD0000013	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x13 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$20.85	\$20.85	4.41%
MACHA001	CHALUPA GALV. S/T	PZA	1.000000	\$5.00	\$5.00	1.06%
MATAP0000013	TAPA CUADRADA GALV. DE 19 MM. 10x10 CM.	PZA	1.000000	\$2.30	\$2.30	0.49%
MACON0000063	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 13 MM DIAM	JGO	2.000000	\$2.20	\$4.40	0.93%
MACOP012	COPEL CONDUIT GALV. P.G. 19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$6.49	\$6.49	1.37%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	4.000000	\$0.55	\$2.20	0.47%
MACOP011	COPEL CONDUIT GALV. P.G. 13 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$5.15	\$5.15	1.09%
MATUB025	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 19 MM DIAM.	ML	2.000000	\$30.53	\$61.06	12.91%
MATUB024	TUBO CONDUIT GAL. P.G. DE 13 MM DIAM.	ML	3.000000	\$24.10	\$72.30	15.29%
MACAJ002	CAJA CUADRADA GALV DE 19 MM. DE 10x10 CM	PZA	0.500000	\$11.00	\$5.50	1.16%
MACOD0000014	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$28.71	\$28.71	6.07%
MAPAGA000001	APAGADOR SENCILLO	PZA	1.000000	\$22.00	\$22.00	4.65%
MAABR0000011	ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM LAM. GALV.	PZA	3.000000	\$3.20	\$9.60	2.03%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	12.000000	\$0.36	\$4.32	0.91%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	12.000000	\$0.50	\$6.00	1.27%
MAABR0000012	ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM LAM. GALV.	PZA	3.000000	\$3.50	\$10.50	2.22%
MATAP0000012	TAPA CUADRADA GALV DE 13 MM. 7x7 CM	PZA	1.000000	\$1.50	\$1.50	0.32%
Subtotal: MATERIALES					\$408.74	86.43%
MANO DE OBRA						
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.080000	\$462.32	\$36.99	7.82%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$36.99	7.82%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$36.99	\$1.11	0.23%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		0.640000	\$1.40	\$0.90	0.19%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$2.01	0.43%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE HASTA 3.50 MTS DE ALTURA	PZA	0.010000	\$118.97	\$1.19	0.25%



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
BAHER001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)	KG	1.000000	\$23.99	\$23.99	5.07%
	Subtotal: BASICOS				\$25.18	5.32%
	Costo directo				\$472.92	
	COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)	17.4874%			\$82.70	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.2337%			\$1.30	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$44.55	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$2.36	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$603.83	
	(* SEISCIENTOS TRES PESOS 83/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ELE-02 Unidad: PZA						
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO GRADO HOSPITAL, DE 127V, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE DIFERENTES DIAMETROS, ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO, CAJAS REGISTRO TIPO GALVANIZADOS, CABLE TIPO THW MARCA CONDUMEX O SIMILAR, SOPORTERIA, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO + TIERRA, GRADO HOSPITAL ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.. VER PLANO ELECTRICO						
MATERIALES						
MACON0000064	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 19 MM DIAM	JGO	1.000000	\$3.17	\$3.17	0.43%
MACIN0000002	CINTA DE AISLAR 19MMx18MT. PLASTICA NEGRA, MCA 3M O SIMILAR	PZA	0.333300	\$12.00	\$4.00	0.54%
MACAJ001	CAJA CUADRADA GALV. DE 13 MM. DE 7x7 CM.	PZA	0.500000	\$10.83	\$5.42	0.73%
MACAB003	CABLE THW CAL. 10, 600 V., 90 -105 C	ML	12.000000	\$8.58	\$102.96	13.92%
MACAB002	CABLE THW CAL. 12, 600V. 90 -105 C	ML	15.000000	\$5.65	\$84.75	11.46%
MATAP0000012	TAPA CUADRADA GALV DE 13 MM. 7x7 CM	PZA	1.000000	\$1.50	\$1.50	0.20%
MAPLA0000004	PLACA DE ALUMINIO DE 1 Y 2 UNID. IUSA	PZA	1.000000	\$10.00	\$10.00	1.35%
MACOD0000013	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x13 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$20.85	\$20.85	2.82%
MACHA001	CHALUPA GALV. S/T	PZA	1.000000	\$5.00	\$5.00	0.68%
MATAP0000013	TAPA CUADRADA GALV. DE 19 MM. 10x10 CM.	PZA	1.000000	\$2.30	\$2.30	0.31%
MACON0000063	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 13 MM DIAM	JGO	2.000000	\$2.20	\$4.40	0.60%
MACOP012	COPE CONDUIT GALV. P.G. 19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$6.49	\$6.49	0.88%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	4.000000	\$0.55	\$2.20	0.30%
MACOP011	COPE CONDUIT GALV. P.G. 13 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$5.15	\$5.15	0.70%
MATUB025	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 19 MM DIAM.	ML	4.000000	\$30.53	\$122.12	16.52%
MATUB024	TUBO CONDUIT GAL. P.G. DE 13 MM DIAM.	ML	5.000000	\$24.10	\$120.50	16.30%
MACAJ002	CAJA CUADRADA GALV DE 19 MM. DE 10x10 CM	PZA	0.500000	\$11.00	\$5.50	0.74%
MACOD0000014	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$28.71	\$28.71	3.88%
MACONT000001	CONTACTO GRADO HOSPITAL 127 V	PZA	1.000000	\$110.00	\$110.00	14.88%
MAABR0000011	ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM LAM. GALV.	PZA	3.000000	\$3.20	\$9.60	1.30%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	12.000000	\$0.36	\$4.32	0.58%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	12.000000	\$0.50	\$6.00	0.81%
MAABR0000012	ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM LAM. GALV.	PZA	3.000000	\$3.50	\$10.50	1.42%
Subtotal: MATERIALES					\$675.44	91.35%
MANO DE OBRA						
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.080000	\$462.32	\$36.99	5.00%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$36.99	5.00%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$36.99	\$1.11	0.15%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		0.500000	\$1.40	\$0.70	0.09%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.81	0.24%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$118.97	\$1.19	0.16%



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
BAHER001	SUM., FABR. Y COLOC. DE HERRERIA CON PERFILES DE FIERRO ESTRUCTURAL LIGEROS (ANGULOS, SOLERAS, TEES, CUADRADOS, ETC.)	KG	1.000000	\$23.99	\$23.99	3.24%
	Subtotal: BASICOS				\$25.18	3.41%
	Costo directo				\$739.42	
	COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)	17.4874%			\$129.31	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.2337%			\$2.03	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$69.66	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$3.70	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$944.12	
	(* NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)					



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: AXI-01		Unidad: SAL.				
SALIDA DE OXIGENO ABASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 13 MM, 19MM Y 25MM. INCLUYE: VAVULAS, COSOS, T, CONEXIONES, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA DE PLATA, LIJA, ABRAZADERAS, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MATUBO000004	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 25 MM DIAM.	ML	2.000000	\$286.00	\$572.00	20.40%
MATUBO000003	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 13 MM DIAM.	ML	3.000000	\$116.00	\$348.00	12.41%
MATUBO000002	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 19 MM DIAM.	ML	3.000000	\$242.00	\$726.00	25.89%
MASOLF000001	SOLDADURA DE PLATA	KG	0.333300	\$920.00	\$306.64	10.94%
MAPERC000001	PERCLORETILENO	LTO	0.333300	\$28.00	\$9.33	0.33%
MACOD001	CODO DE COBRE DE 90 x13 MM DIAM.	PZA	2.000000	\$3.77	\$7.54	0.27%
MACOD002	CODO DE COBRE DE 90 x19 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$8.49	\$8.49	0.30%
MACOD003	CODO DE COBRE DE 90 x25 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$22.53	\$22.53	0.80%
MATEE0000003	TEE DE COBRE DE 13 MM DIAM.	PZA	2.000000	\$6.31	\$12.62	0.45%
MATEE0000004	TEE DE COBRE DE 19 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$18.24	\$18.24	0.65%
MATEE0000005	TEE DE COBRE DE 25 MM DIAM.	PZA	1.000000	\$60.03	\$60.03	2.14%
MALIJ0000001	LIJA ESMERIL 25 MM ANCHO	ML	0.500000	\$4.50	\$2.25	0.08%
MATEF0000001	TEFLON DE 13 MM ROLLO	PZA	0.200000	\$3.50	\$0.70	0.02%
MAPAS0000004	PASTA P/SOLDAR SILER 500 GRS	PZA	0.250000	\$50.00	\$12.50	0.45%
MAABR0000011	ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM LAM. GALV.	PZA	8.000000	\$3.20	\$25.60	0.91%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	24.000000	\$0.36	\$8.64	0.31%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	24.000000	\$0.50	\$12.00	0.43%
MAABR0000012	ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM LAM. GALV.	PZA	2.000000	\$3.50	\$7.00	0.25%
MAABR0000013	ABRAZADERA OMEGA DE 25 MM LAM. GALV.	PZA	2.000000	\$3.80	\$7.60	0.27%
MAVAL0000007	VALVULA COMPUERTA 13 MM MOD 702, 125 LB, PZA SOLD. URREA O SIMILAR	PZA	1.000000	\$175.09	\$175.09	6.24%
MAVAL0000009	VALVULA COMPUERTA 25 MM MOD 702, 125 LB, PZA SOLD. URREA O SIMILAR	PZA	1.000000	\$306.44	\$306.44	10.93%
Subtotal: MATERIALES					\$2,649.24	94.49%
MANO DE OBRA						
MOCUA016	CUADRILLA 16 (1 PLOMERO + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.300000	\$462.32	\$138.70	4.95%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$138.70	4.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$138.70	\$4.16	0.15%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		2.000000	\$1.40	\$2.80	0.10%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$6.96	0.25%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.075000	\$118.97	\$8.92	0.32%
Subtotal: BASICOS					\$8.92	0.32%
Costo directo						
					\$2,803.82	
COSTO INDIRECTO (CI):%CIx(CD)				17.4874%	\$490.32	
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)				0.2337%	\$7.70	



29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

TERMINO: 06-may-09

PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$264.15	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$14.02	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$3,580.01	
	(* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 01/100 M.N. *)					

29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: VOZ-01		Unidad: PZA				
CANALIZACION PARA SALIDA DE CÓMPUTO. A BASE DE TUBO CONUIT PARED GRUESA DE 2", GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA CHALUPA. INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAQUETES, CONEXIONES, CODOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL, ACARREOS Y ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
MATERIALES						
MATUB029	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 51 MM DIAM.	ML	4.000000	\$108.85	\$435.40	57.32%
MAABR0000016	ABRAZADERA OMEGA DE 51 MM LAM. GALV.	PZA	4.000000	\$7.60	\$30.40	4.00%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	8.000000	\$0.36	\$2.88	0.38%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	8.000000	\$0.50	\$4.00	0.53%
MACON0000110	CONTRA DE FO.GO. DE 51 MM DIAM	PZA	1.000000	\$4.66	\$4.66	0.61%
MAMON0000006	MONITOR DE FO.GO. DE 51 MM DIAM	PZA	1.000000	\$11.01	\$11.01	1.45%
MACOD0000018	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x51 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$176.00	\$176.00	23.17%
MACHA001	CHALUPA GALV. S/T	PZA	1.000000	\$5.00	\$5.00	0.66%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	4.000000	\$0.55	\$2.20	0.29%
MACOP016	COPELE CONDUIT GALV. P.G. 51 MM. DIAM.	PZA	1.000000	\$31.61	\$31.61	4.16%
MAACE006	ALAMBRE GALV. CAL. 14	KG	0.125000	\$17.25	\$2.16	0.28%
Subtotal: MATERIALES					\$705.32	92.85%
MANO DE OBRA						
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		0.100000	\$462.32	\$46.23	6.09%
MOCUA0000002	CUADRILLA 32 (4 PEONES)	JOR	0.003000	\$699.75	\$2.10	0.28%
Subtotal: MANO DE OBRA					\$48.33	6.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$48.33	\$1.45	0.19%
EQTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, HRA MCA. BOSH		0.500000	\$1.40	\$0.70	0.09%
EQMAL0000001	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), HRA MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		0.060000	\$43.90	\$2.63	0.35%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.78	0.63%
BASICOS						
BAAND001	ANDAMIO DE CABALLETES DE MADERA DE PZA HASTA 3.50 MTS DE ALTURA		0.010000	\$118.97	\$1.19	0.16%
Subtotal: BASICOS					\$1.19	0.16%
Costo directo					\$759.62	
COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)					17.4874%	\$132.84
COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)					0.2337%	\$2.09
CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)					8%	\$71.56
CARGOS ADICIONALES (CA)					0.5%	\$3.80
PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)					\$969.91	
(* NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. *)						

29-sep-2008

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia : INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.

ANEXO 3-A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Análisis: ELEV-01 Unidad: PZA						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR, GEN2 CONFORT, DE OTIS MODELO GF0882UO, CAPACIDAD DE 630 KG. NUMERO DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO, PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL. INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
MATERIALES						
MAELE0000001	ELEVADOR, GEN2 CONFORT OTIS MOD PZA GF0882UO, CAPAC. DE 630 KG. No- DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO, PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y		1.000000	\$413,154.00	\$413,154.00	97.07%
	TABLERO LATERAL					
	Subtotal: MATERIALES				\$413,154.00	97.07%
MANO DE OBRA						
MOCUA018	CUADRILLA 18 (1 OFICIAL ESPECIALISTA+1 JOR AYUD DE OFICIAL)		8.000000	\$478.51	\$3,828.08	0.90%
MOCUA015	CUADRILLA 15 (1 ELECTRICISTA + 1 AYUD. DE JOR OFICIAL)		8.000000	\$462.32	\$3,698.56	0.87%
MOCUA0000004	CUADRILLA 41 (2 AYUDANTES DE OFICIAL)	JOR	8.000000	\$382.00	\$3,056.00	0.72%
MOCUA001	CUADRILLA 1 (1 PEON)	JOR	8.000000	\$191.72	\$1,533.76	0.36%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$12,116.40	2.85%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%	0.030000	\$12,116.40	\$363.49	0.09%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$363.49	0.09%
	Costo directo				\$425,633.89	
	COSTO INDIRECTO (CI):%Cix(CD)	17.4874%			\$74,432.30	
	COSTO POR FINANCIAMIENTO (CF)=%CFx(CD+CI)	0.2337%			\$1,168.65	
	CARGO POR UTILIDAD (CU)=%CUx(CD+CI+CF)	8%			\$40,098.79	
	CARGOS ADICIONALES (CA)	0.5%			\$2,128.17	
	PRECIO UNITARIO=(CD+CI+CF+CU+CA)				\$543,461.80	

(* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. *)

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATERIALES						
MAABR00000	ABRAZADERA OMEGA DE 13 MM LAM. PZA GALV.		2,382.00	3.20	7,622.40	0.06%
MAABR00000	ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM LAM. PZA GALV.		1,712.00	3.50	5,992.00	0.05%
MAABR00000	ABRAZADERA OMEGA DE 25 MM LAM. PZA GALV.		80.00	3.80	304.00	0.00%
MAABR00000	ABRAZADERA OMEGA DE 38 MM LAM. PZA GALV.		202.00	5.80	1,171.60	0.01%
MAABR00000	ABRAZADERA OMEGA DE 51 MM LAM. PZA GALV.		129.00	7.60	980.40	0.01%
MAABR00000	ABRAZADERA (COPLER) 51MM DE A.I. PZA TISA TAR		165.00	29.87	4,928.55	0.04%
MAABR00000	ABRAZADERA (COPLER) 102MM DE A.I. PZA TISA TAR		87.00	41.82	3,638.34	0.03%
MAABR00000	ABRAZADERA (COPLER) 152MM DE A.I. PZA TISA TAR		16.25	112.10	1,821.63	0.01%
MAAC0001	ACETILENO	KG	301.705188	210.00	63,358.09	0.52%
MAACE00000	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/8-8	M2	1,085.4216	22.00	23,879.28	0.20%
MAACE001	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	339.582057	18.00	6,112.48	0.05%
MAACE002	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	1,535.043178	16.00	24,560.69	0.20%
MAACE003	VARILLA No 3 AL No 12 (3/8" A 1 1/2") F TON Y=4200 KG/CM2		24.40806	11,500.00	280,692.69	2.31%
MAACE004	ACERO DE REFUERZO DE 1/4" TON (ALAMBRON)		2.141425	15,250.00	32,656.73	0.27%
MAACE006	ALAMBRE GALV. CAL. 14	KG	208.25	17.25	3,592.31	0.03%
MAACE007	ALAMBRE GALV. CAL. 18	KG	168.00	26.00	4,368.00	0.04%
MAACE008	ALAMBRE GALV. CAL. 12	KG	336.00	17.50	5,880.00	0.05%
MAACE010	CLAVO DE 1" S/CABEZA	KG	24.77	25.00	619.25	0.01%
MAACEI00000	ACEITE PARA MOTOR	LTO	152.534583	26.00	3,965.90	0.03%
MAACI002	ACIDO MURIATICO	LTO	41.04	8.50	348.84	0.00%
MAADI001	CURACRETO	LTO	1,345.60044	22.50	30,276.01	0.25%
MAAGR001	AGUA (MANEJO)	M3	212.040379	20.00	4,240.81	0.03%
MAAGR002	TEPETATE	M3	494.832	170.00	84,121.44	0.69%
MAAGR003	ARENA P/CONCRETOS	M3	141.018144	180.00	25,383.27	0.21%
MAAGR004	TEZONTLE	M3	38.50	205.00	7,892.50	0.06%
MAAGR005	GRAVA P/CONCRETOS	M3	58.307298	180.00	10,495.31	0.09%
MAALU00000	JUNQUILLO P/VIDRIO O PANEL ANOD.	ML	877.0491	22.00	19,295.08	0.16%
MAALUM0000	PERFIL BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	378.93735	62.00	23,494.12	0.19%
MAALUM0000	PERFIL TAPA BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	549.3195	58.08	31,904.48	0.26%
MAALUM0000	PERFIL ESCALONADO BOLSA DE 3" ANOD. NAT.	ML	256.03875	65.00	16,642.52	0.14%
MAANCL0000	ANCLA DE ACERO DE 1 1/2" DIAM.	PZA	196.00	320.00	62,720.00	0.52%
MAANG001	ANGULO PERIMETRAL DE 3.66 ML.	PZA	334.9665	38.50	12,896.21	0.11%
MAANG002	ANGULO DE ALUMINIO S/ANOD. DE 1 1/2"x3/16" P/ESCUADRAS DE ARMADO	ML	18.621	56.00	1,042.78	0.01%
MAASIE00000	ASIENTO S/TAPA M-235, I.S.	PZA	17.00	247.00	4,199.00	0.03%
MAAZUL0000	AZULEJO 30X45 CM CUNCUN, BLANCO	M2	194.25	128.32	24,926.16	0.20%
MAAZUL0000	AZULEJO 30X45 CM MIRANDA, AZUL	M2	94.50	128.32	12,126.24	0.10%
MABAS001	BASE COAT DUROCK	KG	1,158.20	13.50	15,635.70	0.13%
MABIS001	BISAGRA DE LIBRO DE 3"	PZA	237.00	14.00	3,318.00	0.03%
MABIS002	BISAGRA DE PISO HIDRAULICA JACKSON	PZA	2.00	1,920.00	3,840.00	0.03%
MABOM001	BOMBEO DE CONCRETO C/BOMBA ESTACIONARIA, HASTA 15 MTS. DE ALTURA	M3	297.493252	230.00	68,423.45	0.56%
MACAB002	CABLE THW CAL. 12, 600V. 90 -105 C	ML	5,851.00	5.65	33,058.15	0.27%
MACAB003	CABLE THW CAL. 10, 600 V., 90 -105 C	ML	5,619.00	8.58	48,211.02	0.40%
MACAB009	CABLE THW CAL. 2/0, 600 V., 90 -105 C	ML	40.00	105.81	4,232.40	0.03%
MACABL0000	CABLE USO RUDO 4X16	ML	200.00	14.00	2,800.00	0.02%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
 29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MACAJ001	CAJA CUADRADA GALV. DE 13 MM. DE 7x7 PZA CM.		272.00	10.83	2,945.76	0.02%
MACAJ002	CAJA CUADRADA GALV DE 19 MM. DE PZA 10x10 CM		272.00	11.00	2,992.00	0.02%
MACAJA0000	CAJA REGISTRO TELEFONICO 56x30 CM	PZA	4.00	168.00	672.00	0.01%
MACAN0000	CANAL DE 9.20 CM ANCHO ESTRUCT. CE ML LAM. GALV. CAL. 22		305.73256	22.00	6,726.12	0.06%
MACAN001	CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM DE ML ANCHO DE LAM. GALV. CAL. 26		3,155.532968	9.00	28,399.80	0.23%
MACAN003	CANAL LISTON DE 2 1/2" DE LAM GALV. ML CAL. 26		1,120.00	9.00	10,080.00	0.08%
MACANC0000	CANCEL CURVO A BASE DE CRISTAL M2 TEMPLADO TINTEX VERDE DE 9.5MM		56.65	1,620.00	91,773.00	0.75%
MACAR001	CARGA (CARTUCHO) CAL. 22 CORTO	PZA	5,370.00	2.00	10,740.00	0.09%
MACART0000	CARTON ASFALTICO	M2	114.45	6.80	778.26	0.01%
MACEM001	CALHIDRA	TON	0.664468	1,025.00	681.08	0.01%
MACEM002	CEMENTO GRIS	TON	71.778456	1,610.00	115,563.31	0.95%
MACEM003	YESO	TON	12.80	935.00	11,968.00	0.10%
MACEM004	CEMENTO BLANCO	TON	0.5305	3,220.00	1,708.21	0.01%
MACEM005	CEMENTO CREST	KG	6,933.00	4.10	28,425.30	0.23%
MACEM006	PEGAMARMOL	KG	10.00	4.20	42.00	0.00%
MACES0000	CESPOL P/LAV. FIG. 207 URREA	PZA	1.00	298.00	298.00	0.00%
MACES0000	CESPOL P/LAV. FIG. TV-016 HELVEX	PZA	35.00	459.50	16,082.50	0.13%
MACHA001	CHALUPA GALV. S/T	PZA	602.00	5.00	3,010.00	0.02%
MACHAP0000	CHAPA PARA PUERTA DE MADERA	PZA	68.00	380.00	25,840.00	0.21%
MACHAP0000	CHAPA DE PALETA	PZA	1.00	880.00	880.00	0.01%
MACIN000000	CINTA DE AISLAR 19MMx18MT. PLASTICA NEGRA, MCA 3M O SIMILAR	PZA	181.3152	12.00	2,175.78	0.02%
MACOD00000	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x13 MM. DIAM.	PZA	544.00	20.85	11,342.40	0.09%
MACOD00000	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x19 MM. DIAM.	PZA	544.00	28.71	15,618.24	0.13%
MACOD00000	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x38 MM. DIAM.	PZA	42.00	95.86	4,026.12	0.03%
MACOD00000	CODO CONDUIT GALV. P.G. 90 x51 MM. DIAM.	PZA	20.00	176.00	3,520.00	0.03%
MACOD00000	CODO DE COBRE DE 90 x76 MM DIAM.	PZA	2.00	373.97	747.94	0.01%
MACOD00000	CODO FO.FO. TISA-TAR 90 x51 MM.	PZA	18.3315	60.00	1,099.89	0.01%
MACOD00000	CODO FO.FO. TISA-TAR 90 x102 MM.	PZA	13.6662	139.00	1,899.60	0.02%
MACOD00000	CODO FO.FO. TISA-TAR 90 x152 MM.	PZA	2.50	308.00	770.00	0.01%
MACOD00000	CODO PVC SANIT. P/CEMENTAR DE 87 x50 MM	PZA	17.50	9.47	165.73	0.00%
MACOD001	CODO DE COBRE DE 90 x13 MM DIAM.	PZA	252.00	3.77	950.04	0.01%
MACOD002	CODO DE COBRE DE 90 x19 MM DIAM.	PZA	40.00	8.49	339.60	0.00%
MACOD003	CODO DE COBRE DE 90 x25 MM DIAM.	PZA	40.00	22.53	901.20	0.01%
MACOD005	CODO DE COBRE DE 90 x38 MM DIAM.	PZA	58.00	79.18	4,592.44	0.04%
MACOD006	CODO DE COBRE DE 90 x50 MM DIAM.	PZA	36.00	147.60	5,313.60	0.04%
MACOF00000	COFLEX P/MUEBLE SANITARIO	PZA	43.00	46.50	1,999.50	0.02%
MACOL00000	COLADERA HELVEX MOD 24	PZA	17.00	464.21	7,891.57	0.06%
MACOLA0000	COLADERA HELVEX MOD 444X	PZA	3.00	480.00	1,440.00	0.01%
MACON00000	CONECTOR RECTO 38 MM DIAM. P/TUBO FLEXIB	PZA	4.00	19.93	79.72	0.00%
MACON00000	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 13 MM DIAM	JGO	1,088.00	2.20	2,393.60	0.02%
MACON00000	CONTRA Y MONITOR DE FO.GO. DE 19 MM DIAM	JGO	544.00	3.17	1,724.48	0.01%
MACON00000	CONECTOR DE 13 MM R/INT. COBRE	PZA	43.00	11.76	505.68	0.00%
MACON00000	CONECTOR DE 38 MM R/INT. COBRE	PZA	17.00	114.13	1,940.21	0.02%
MACON00001	CONTRA DE FO.GO. DE 38 MM DIAM	PZA	42.00	3.03	127.26	0.00%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Fecha:

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

Lugar: MEXICO

TERMINO: 06-may-09

Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MACON00001	CONTRA DE FO.GO. DE 51 MM DIAM	PZA	20.00	4.66	93.20	0.00%
MACONT0000	CONTACTO GRADO HOSPITAL 127 V	PZA	241.00	110.00	26,510.00	0.22%
MACONT0000	CONTACTO GRADO HOSPITAL 220 V	PZA	23.00	180.00	4,140.00	0.03%
MACONTR000	CONTRA P/LAVABO C/REJILLA HELVEX MOD SH-058	PZA	36.00	398.00	14,328.00	0.12%
MACONTR000	CONTRA DE LAVABO	PZA	1.00	319.00	319.00	0.00%
MACOP00000	COPLA DE COBRE DE 51 MM DIAM.	PZA	6.00	39.61	237.66	0.00%
MACOP011	COPLA CONDUIT GALV. P.G. 13 MM. DIAM.	PZA	544.00	5.15	2,801.60	0.02%
MACOP012	COPLA CONDUIT GALV. P.G. 19 MM. DIAM.	PZA	544.00	6.49	3,530.56	0.03%
MACOP015	COPLA CONDUIT GALV. P.G. 38 MM. DIAM.	PZA	42.00	27.58	1,158.36	0.01%
MACOP016	COPLA CONDUIT GALV. P.G. 51 MM. DIAM.	PZA	20.00	31.61	632.20	0.01%
MACRIS00000	CRISTAL TINTEX VERDE TEMPLADO DE M2 8.5 MM ESP.	M2	18.22	1,300.00	23,686.00	0.19%
MACRIST0000	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM ESP.	M2	94.245	230.00	21,676.35	0.18%
MACRIST0000	CRISTAL CLARO DE 6 MM ESP.	M2	86.4675	215.00	18,590.51	0.15%
MACRIST0000	CRISTAL TINTEX 6 MM ESP. CURVO	M2	12.36	860.00	10,629.60	0.09%
MADESP00000	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO MCA KIMBERLY CLARK	PZA	18.00	315.00	5,670.00	0.05%
MADESP00000	DESPACHADOR DE JABÓN MCA JOFEL EN ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO. POPULAR HUMO 700ML. CAPAC.	PZA	36.00	753.00	27,108.00	0.22%
MADESP00000	DESPACHADOR DE TOALLAS DESECHABLES MCA KIMBERLY CLARK SOBREPONER	PZA	36.00	537.00	19,332.00	0.16%
MADET001	DETERGENTE EN POLVO	KG	41.04	9.00	369.36	0.00%
MADIE000000	DIESEL	LTO	6,095.397679	6.70	40,839.16	0.34%
MADISC00000	DISCO DE 10"	PZA	10.00	96.00	960.00	0.01%
MAELE000000	ELEVADOR, GEN2 CONFORT OTIS MOD GF0882UO, CAPAC. DE 630 KG. No- DE PASAJEROS 8, VELOCIDAD 1 M/S, 4 DESEMBARQUES AL FRENTE DEL CUBO, 4 PARADAS, OPERACIÓN "COLECTIVO EN DESCENSO SIMPLEX, BANDAS FLEXIBLES DE ACERO CON UN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO, CABINA DISEÑO MODERNO, OPTIMA, PUERTAS Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, TABLEROS INTERIORES LATERALES Y POSTERIORES EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, PLAFON CURVO EN LAMINA PINTADA COLOR BLANCO, PASAMANOS TUBULAR DE UN ELEMENTO EN TABLERO POSTERIOR Y TABLERO LATERAL	PZA	1.00	413,154.00	413,154.00	3.39%
MAEMUL0000	EMULSION ASAFALTICO	LTO	36.3297	32.50	1,180.72	0.01%
MAEQUI00000	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 18 TON .R MARCA CARRIER TRIFÁSICO, A 220 VOLTS	PZA	2.00	110,000.00	220,000.00	1.81%
MAESP000000	ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM ESP.	M2	18.00	431.25	7,762.50	0.06%
MAESQ001	ESQUINERO DE LAM. GALV. CAL. 26	ML	633.742983	5.25	3,327.15	0.03%
MAEST001	ESTOPA	KG	216.30659	26.80	5,797.02	0.05%
MAEXP000000	EXPANSORES DE 1/2"	PZA	1,200.00	8.00	9,600.00	0.08%
MAFEL001	FELPA DE PELILLO C-F600	ML	241.5899	2.85	688.53	0.01%
MAFIV002	FIBRA DE VIDRIO RF-3000, 1 1/2" ESP. C/RECUB. DE FOIL DE ALUMINIO	M2	707.6575	26.00	18,399.10	0.15%
MAFLU000000	FLUXOMETRO MOD. 310-19, HELVEX	PZA	2.00	2,418.50	4,837.00	0.04%
MAFLU000000	FLUXOMETRO MOD. 310-38, HELVEX	PZA	17.00	2,418.50	41,114.50	0.34%
MAFORM0000	FORMAICA	M2	309.7395	198.00	61,328.42	0.50%
MAGAS000000	GASOLINA	LTO	1,637.248314	7.20	11,788.19	0.10%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAGAS00000	GAS LP EN TANQUE DE 20 KG	KG	36.06375	9.50	342.61	0.00%
MAGRA00000	GRASA LUBRICANTE	KG	11.90	50.00	595.00	0.00%
MAGRO00000	FESTER GROUT NM, SACO DE 30 KG	PZA	13.30	390.00	5,187.00	0.04%
MAIMP000000	VAPORTITE 550	LTO	599.10	59.02	35,358.88	0.29%
MAIMP004	MICROLASTIC	LTO	7.775	34.16	265.59	0.00%
MAIMPER000	IMPERMEABILIZANTE PREFABR. APP DE M2 3.5 MM		317.361	56.00	17,772.22	0.15%
MAIMPER000	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO	LTO	57.702	35.00	2,019.57	0.02%
MAINTE00000	INTERRUPTOR TERMOMAG. QOB215	PZA	36.00	208.00	7,488.00	0.06%
MAINTE00000	INTERRUPTOR TERMOMAG. QOB115-150	PZA	176.00	65.00	11,440.00	0.09%
MAINTE00000	INTERRUPTOR TERMOMAG 3X50 AMP SQUARE'D	PZA	2.00	1,332.00	2,664.00	0.02%
MAJALD0000	JALADERAS DE CRISTAL, C/CONECTOR DE A.I.	PZA	2.00	860.00	1,720.00	0.01%
MAJUN001	JUNTA PROHEL DE CERA P/WC	PZA	17.00	6.40	108.80	0.00%
MAJUNT0000	JUNTEX	KG	1,330.302	15.00	19,954.53	0.16%
MALACA0000	LACA AUTOMOTIVA	LTO	232.8875	96.00	22,357.20	0.18%
MALAM00000	LAMINA GALV. CAL. 14 A 18	KG	94.60	20.00	1,892.00	0.02%
MALAM001	LAMINA GALV. CAL. 20 A 24	KG	4,718.22225	20.00	94,364.45	0.78%
MALAMI00000	LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/8" ESP.	M2	0.528	480.00	253.44	0.00%
MALAMIN000	LAMINA PINTRO CAL 22	M2	4.95	280.00	1,386.00	0.01%
MALAMP0000	LAMPARA DE 60 X60 C/LOUVER DE PZA ALUMINIO 9 CUADROS, DE 2X38 W. CURVALUM	PZA	280.00	875.00	245,000.00	2.01%
MALAVA0000	OVALIN AMERICAN STANDAR PARA PEGAR	PZA	1.00	900.00	900.00	0.01%
MALAVBA000	JUEGO DE LAVABO DE PEDESTAL MCA ORION MOD SENA COLOR BLANCO	PZA	35.00	1,680.00	58,800.00	0.48%
MALIJ0000001	LIJA ESMERIL 25 MM ANCHO	ML	49.1411	4.50	221.13	0.00%
MALIJ001	LIJA PARA MADERA	PZA	32.025	3.50	112.09	0.00%
MALLA000000	LLAVE ECON. MCA. HELVEX MOD TV-105	PZA	36.00	924.00	33,264.00	0.27%
MALLCAM001	LLANTAS CAMION DE VOLTEO MERCEDEZ BENZ 1	JGO	0.112484	24,150.00	2,716.49	0.02%
MALLGRU001	LLANTAS GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, MO	JGO	0.128589	40,000.00	5,143.56	0.04%
MALLREV001	LLANTAS REVOLVEDORA MIPS-KOHLER 1 SACO	JGO	0.005767	1,800.00	10.38	0.00%
MALOS00000	LOSACERO CAL. 22 SECCION 4, 6.2 CM DE CRESTA	M2	1,105.522	190.00	210,049.18	1.73%
MALOSE0000	LOSETA CERAMICA 33X33 CM DURABIL AZUL	M2	50.40	125.00	6,300.00	0.05%
MALOSE0000	LOSETA CERAMICA 30X30 MAGNUM BLANCO	M2	1,119.80	112.00	125,417.60	1.03%
MALUB00000	LUBRICANTE PVC DE 130 GR	PZA	8.65	24.00	207.60	0.00%
MAMAD001	MADERA DE PINO DE 3a.	PT	2,381.99442	8.50	20,246.95	0.17%
MAMAD002	MADERA DE PINO DE 2	PT	10,180.6299	9.90	100,788.24	0.83%
MAMAD003	MADERA DE PINO DE 1	PT	937.91387	30.40	28,512.58	0.23%
MAMAD004	TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. 1 CARA DE 1	M2	281.82	74.00	20,854.68	0.17%
MAMAD005	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM ESPESOR	M2	89.962902	118.00	10,615.62	0.09%
MAMAD006	CHAFLAN DE MADERA DE 1"	ML	248.9883	2.85	709.62	0.01%
MAMAD007	CELOTEX DE 12 MM DE ESPESOR	M2	19.965	61.00	1,217.87	0.01%
MAMADE0000	TRIPLAY DE PINO DE 9 MM. 1 CARA DE 1	M2	251.00	94.00	23,594.00	0.19%
MAMAMP0000	MAMPARA PORCELANIZADA DE 1.50 MTS. LARGO X 1.50 MTS. ALT. C/PUERTA, DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER.	PZA	1.00	7,080.00	7,080.00	0.06%
MAMAMP0000	MAMPARA PORCELANIZADA DE 0.60 MTS. LARGO X 1.50 MTS. ALT. DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER.	PZA	1.00	1,770.00	1,770.00	0.01%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Fecha:

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

Lugar: MEXICO

TERMINO: 06-may-09

Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAMAMP0000	MAMPARA PORCELANIZADA DE 1.25 MTS. PZA LARGO X 1.50 MTS. ALT., DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER.		1.00	3,688.00	3,688.00	0.03%
MAMAMP0000	MAMPARA PORCELANIZADA DE 0.87 MTS. PZA LARGO X 1.50 MTS. ALT. C/PUERTA, DOS CARAS CON HERRAJES TIPO ALFER.		1.00	5,222.00	5,222.00	0.04%
MAMET00000	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16" A 1" ESP.	KG	4,636.793	16.50	76,507.08	0.63%
MAMET001	ACERO ESTRUCTURAL (ANGULO, KG SOLERA, TEES)	KG	4,317.5256	14.10	60,877.11	0.50%
MAMING00000	MINITORIO PARA FLUXOMETRO DE PZA PEDAL MARCA AMERICAN STANDARD		2.00	6,736.67	13,473.34	0.11%
MAMON00000	MONITOR DE FO.GO. DE 38 MM DIAM	PZA	42.00	7.00	294.00	0.00%
MAMON00000	MONITOR DE FO.GO. DE 51 MM DIAM	PZA	20.00	11.01	220.20	0.00%
MAOXI001	OXIGENO	M3	911.9689	70.00	63,837.82	0.52%
MAPAGA0000	APAGADOR SENCILLO	PZA	280.00	22.00	6,160.00	0.05%
MAPAN001	TABLAROCA 13 MM. ESP.	M2	1,674.706	30.50	51,078.53	0.42%
MAPAN002	PANEL DE DUROCK TABLACEMENTO DE 13 MM ES	M2	637.01	106.00	67,523.06	0.55%
MAPANE0000	PANEL ALUMINIZADO DE 6 M ESP. COLOR SILVER	M2	706.75	534.00	377,404.50	3.10%
MAPAS00000	PASTA P/SOLDAR SILER 500 GRS	PZA	23.335864	50.00	1,166.79	0.01%
MAPAST0000	PASTA FINA TEXTURZADA , CASCARA DE NARANJA	CUB	183.75	398.00	73,132.50	0.60%
MAPEG00000	RESISTOL 5000 DE CONTACTO	LTO	346.2125	58.00	20,080.33	0.16%
MAPEG001	RESISTOL 850	LTO	42.69573	56.00	2,390.96	0.02%
MAPEG003	PEGAMENTO P/ TUBO PVC, BOTE DE 500 GR.	PZA	9.7666	80.50	786.21	0.01%
MAPEGA0000	PEGAZULEJO PISO SOBRE PISO	KG	1,495.20	14.23	21,276.70	0.17%
MAPER00000	PERNO DE 3/4"x3 3/16" TIPO NELSON	PZA	1,206.024	9.00	10,854.22	0.09%
MAPER001	PERFACINTA	ML	4,071.488199	0.25	1,017.87	0.01%
MAPER002	PERNO ANCLA 6 MM RAMSET 2430	PZA	5,370.00	4.00	21,480.00	0.18%
MAPERC0000	PERCLORETILENO	LTO	13.332	28.00	373.30	0.00%
MAPERF0000	PERFIL IPC DE 30"x16" (156.90 KG/ML)	KG	17,765.4606	16.00	284,247.37	2.33%
MAPERF0000	PERFIL IPC DE 30"x12" (107.10 KG/ML)	KG	28,172.9823	16.00	450,767.72	3.70%
MAPERF0000	PERFIL IPC DE 27"x8" (72.10 KG/ML)	KG	11,069.64278	16.00	177,114.28	1.45%
MAPERF0000	PERFIL IPC DE 30"x16" (136.80 KG/ML)	KG	1,871.20512	16.00	29,939.28	0.25%
MAPERF0000	PERFIL IR DE 12" (38.70 KG/ML)	KG	13,176.45216	16.00	210,823.23	1.73%
MAPERF0000	PERFIL IR DE 12" (74.40 KG/ML)	KG	8,867.08872	16.00	141,873.42	1.17%
MAPERF0000	PERFIL DE ACERO CPS	KG	15,555.75	16.00	248,892.00	2.04%
MAPERF0000	PERFIL 11417 DE ALUMINIO ANOD NAT	ML	57.75	86.00	4,966.50	0.04%
MAPERF0000	PERFIL 5472 DE ALUMINIO ANOD NAT	ML	57.75	78.00	4,504.50	0.04%
MAPERF0000	PERFIL R-100	KG	1,285.00	15.50	19,917.50	0.16%
MAPIJ0000001	PIJA DEL No. 8x1 1/2"	PZA	9,236.00	0.50	4,618.00	0.04%
MAPIJ001	PIJAS P/WC (2 PZAS)	JGO	17.00	3.00	51.00	0.00%
MAPIJ002	PIJA DEL No. 10x1 1/2"	PZA	3,589.8098	0.55	1,974.40	0.02%
MAPIJ003	PIJA GALV. DE 2 1/2"	PZA	506.4912	1.85	937.01	0.01%
MAPIN001	PINTURA DE ESMALTE	LTO	21.959	63.95	1,404.28	0.01%
MAPIN002	PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA HERRERIA	LTO	383.48335	52.50	20,132.88	0.17%
MAPIN003	PINTURA VINILICA VINIMEX	LTO	692.86	50.60	35,058.72	0.29%
MAPINT00000	PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA	LTO	66.66	96.00	6,399.36	0.05%
MAPLA00000C	PLACA DE ALUMINIO DE 1 Y 2 UNID. IUSA	PZA	544.00	10.00	5,440.00	0.04%
MAPLAC0000	PLACA DE ACERO A-36 DE 1 1/4" ESP.	KG	3,280.62	19.00	62,331.78	0.51%
MAPLACA0000	PLACA DE ACERO A-36 DE 1"	KG	130,587.52	16.50	2,154,694.08	17.70%
MAPLACA0000	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2"	KG	5,071.36	16.50	83,677.44	0.69%
MAPLAF00000	PLAFON MOD. RADAR 61x61 CM.	M2	1,055.25	82.00	86,530.50	0.71%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAPLAN0000	PLANCHA DE MÁRMOL BLANCO DURANGO 0.65 X 1.30, CON ZOCLO DE 6 CM Y FALDÓN DE 15 CM. X 2 CM DE ESPESOR ACAB. PULIDO, C/PERFORACIONES PARA RECIBIR OVALINES Y LLAVES	PZA	1.00	3,903.00	3,903.00	0.03%
MAPLAST000	PLASTE AUTOMOTIVO	LTO	30.00	56.00	1,680.00	0.01%
MAPOLI0000	POLICARBONATO DE 6 MM ESP.	M2	89.2944	176.00	15,715.81	0.13%
MAPOS0000	POSTE DE 9.20 CM ANCHO ESTRUCT. PE LAM. GALV. CAL. 20	ML	698.74946	31.50	22,010.61	0.18%
MAPOS001	POSTE DE 63.5 MM DE ANCHO DE GALV. CAL. 26	ML	1,836.468538	10.70	19,650.21	0.16%
MAPOS002	POSTE DE 4.10 CM. DE ANCHO DE GALV. CAL.26	ML	3,416.00	8.00	27,328.00	0.22%
MAPRE001	CONCRETO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, R.N., T.M.A. 3/4", CLASE "A", NO BOMB.	M3	204.32568	1,067.60	218,138.10	1.79%
MAPRE003	CONCRETO PREMEZCLADO F C=200 KG/CM2, R.N	M3	136.532472	999.60	136,477.86	1.12%
MAPRIM0000	PRIMARIO ASFALTICO	LTO	144.255	9.00	1,298.30	0.01%
MAPRIM0000	PRIMER AUTOMOTIVO	LTO	50.00	78.00	3,900.00	0.03%
MAPRUE0000	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA A COMPRESION	PZA	97.06595	320.00	31,061.10	0.26%
MAPRUE0000	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA PESO VOLUMETRICO	PZA	58.23465	220.00	12,811.62	0.11%
MAPRUE0000	MUESTRA DE CONCRETO PRUEBA REVENIMIENTO	PZA	51.41505	220.00	11,311.31	0.09%
MAPTRE0000	PTR DE 4"X4"	KG	562.3152	15.50	8,715.89	0.07%
MAPTRE0000	PTR DE 2"X2"	KG	3,494.85	15.50	54,170.18	0.44%
MAREB001	REBORDE "J" DE LAM. GALV. CAL 26	ML	1,334.105528	8.60	11,473.31	0.09%
MAREBO000	REBORDE DE ALUMINIO	ML	72.00	72.00	5,184.00	0.04%
MARECU0000	RECUBRIMIENTO CASTILLO EUROPEO	M2	441.00	354.00	156,114.00	1.28%
MARED0000	REDUCCION BUSHING DE 19x13 MM	PZA	43.00	10.97	471.71	0.00%
MARED001	REDIMIX	KG	2,401.845	6.50	15,611.99	0.13%
MAREDO0000	REDONDO DE ACERO DE 3/4" DIAM.	ML	34.50	45.00	1,552.50	0.01%
MAREDO0000	REDONDO DE ACERO DE 1/2" DIAM.	ML	330.00768	19.50	6,435.15	0.05%
MAREDU0000	REDUCCION EXCENTRICA 100X50 MM	PZA	2.00	24.00	48.00	0.00%
MAREDU0000	REDUCCION BUSHING DE 38x19 MM	PZA	17.00	32.19	547.23	0.00%
MAREGA0000	REGADERA DE EMERGENCIA	PZA	1.00	1,150.00	1,150.00	0.01%
MAREGI0000	REGISTRO DE LAMINA GALV. C/TAP DE ACRILICO	PZA	4.00	860.00	3,440.00	0.03%
MAREJI0000	REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION DE 35X35 CM, REDUCCION DE 10" DIAM.	PZA	45.00	420.00	18,900.00	0.16%
MAREJI0000	REJILLA DE 0.90 M DE LONG	PZA	6.00	520.00	3,120.00	0.03%
MAREJI0000	REJILLA DE 0.80 M DE LONG	PZA	4.00	320.00	1,280.00	0.01%
MAREJI0000	REJILLA IRVING IS-05 STANDARD DE SOLERA	M2	2.376	1,250.00	2,970.00	0.02%
MAREM001	REMACHE POP DE 1/8"	PZA	3,606.4698	0.25	901.62	0.01%
MAREMA0000	REMATE DE VENTILA DE PVC 50 MM DIAM	PZA	2.00	26.00	52.00	0.00%
MAROLA0000	ROLADO DE PERFILES DE ALUMINO DE 3"	M2	12.36	84.00	1,038.24	0.01%
MASEG001	SEGUETA DIENTE GRUESO	PZA	47.25	7.50	354.38	0.00%
MASEL0000	SELLADOR SILER DE 250 GR	PZA	4.35	22.00	95.70	0.00%
MASEL001	SELLADOR 5x1	LTO	243.17	26.20	6,371.05	0.05%
MASEL003	SELLADOR CI-MASTIC SERIE 60-25	LTO	101.89593	30.92	3,150.62	0.03%
MASEP0000	SEPARADOR-CRUCETA DE PLASTICO DE 5 MM	PZA	12,060.00	0.16	1,929.60	0.02%
MASIL001	SILICON TRANSPARENTE (CARTUCHO DE 300 ML	PZA	44.817381	61.00	2,733.86	0.02%
MASILI0000	SILICON ESTRUCTURAL, PZA DE 300 ML	PZA	160.625	86.00	13,813.75	0.11%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

DIRECCION DE ADMINISTRACION

SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

Fecha:

Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08

29-sep-08

Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

INICIO: 06-oct-08

Lugar: MEXICO

TERMINO: 06-may-09

Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MASOB001	SOBREPRECIO P/REV. 12 CM. APTO PARA BOMB. CLASE "A"	M3	297.493252	130.00	38,674.12	0.32%
MASOL00000	SOLDADURA 50x50, 3 MTS OMEGA	PZA	29.10035	60.18	1,751.26	0.01%
MASOL00000	SOLDADURA E-7018	KG	1,499.682	32.00	47,989.82	0.39%
MASOL001	SOLDADURA E-6010	KG	709.317	31.50	22,343.49	0.18%
MASOLF0000	SOLDADURA DE PLATA	KG	13.332	920.00	12,265.44	0.10%
MASOT001	SOTTOFONDO 1000, CUB. DE 19 LTS.	CUB	12.25	390.00	4,777.50	0.04%
MASUJEC000	BRAZOS DE ACERO INOX, DE 4 Y 2	KG	55.00	220.00	12,100.00	0.10%
MATAB001	TABIQUE R.R. DE 5.5x12.5x25 CM	PZA	5,272.27	1.50	7,908.41	0.06%
MATABI00000	TABIMAX DE 12X12X23 CM	PZA	23,744.00	6.42	152,436.48	1.25%
MATABL0000	TABLERO DE DISTRIB. NQOD244AB12 SQUARE'D	PZA	4.00	5,385.95	21,543.80	0.18%
MATABL0000	TABLERO DE DISTRIB. NQOD124AB12 SQUARE'D	PZA	3.00	5,000.00	15,000.00	0.12%
MATABL0000	TABLERO DE DISTRIB. NQOD304AB22 SQUARE'D	PZA	2.00	14,000.00	28,000.00	0.23%
MATABL0000	TABLERO DE DISTRIB. NQOD424AB42 SQUARE'D	PZA	2.00	19,500.00	39,000.00	0.32%
MATABL0000	TABLAROCA 9 MM ESP.	M2	1,848.00	28.00	51,744.00	0.43%
MATAP000001	TAPA CUADRADA GALV DE 13 MM. 7x7 CM	PZA	824.00	1.50	1,236.00	0.01%
MATAP000001	TAPA CUADRADA GALV. DE 19 MM. 10x10 CM.	PZA	544.00	2.30	1,251.20	0.01%
MATAP000001	TAPON CAPA DE 13 MM COBRE	PZA	38.22	4.72	180.40	0.00%
MATAP000002	TAPON CAPA DE 38 MM COBRE	PZA	17.00	41.25	701.25	0.01%
MATAP001	DUROCK TAPE	ML	1,447.75	3.84	5,559.36	0.05%
MATAPA0000	TAPA GUARDA TERMOSTATO	PZA	4.00	260.00	1,040.00	0.01%
MATAQ00000	TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8 " DIAM.	PZA	173.80	4.24	736.91	0.01%
MATAQ00000	TAQUETE DE FIBRA DE 1" No. 8	PZA	556.00	0.22	122.32	0.00%
MATAQ001	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" x 38 MM	PZA	12,701.2912	0.36	4,572.46	0.04%
MATAQ002	TAQUETE DE EXPANSION DE 1/2 " DIAM.	PZA	2,241.85	8.94	20,042.14	0.16%
MATAZA0000	TAZA IDEAL STANDARD MOD NEW CADET ALARGADA P/FLUXOMETRO	PZA	17.00	1,303.00	22,151.00	0.18%
MATEE00000	TEE DE COBRE DE 13 MM DIAM.	PZA	166.00	6.31	1,047.46	0.01%
MATEE00000	TEE DE COBRE DE 19 MM. DIAM.	PZA	40.00	18.24	729.60	0.01%
MATEE00000	TEE DE COBRE DE 25 MM DIAM.	PZA	40.00	60.03	2,401.20	0.02%
MATEE00000	TEE DE COBRE DE 38 MM DIAM.	PZA	17.00	171.74	2,919.58	0.02%
MATEE000001	TEE DE COBRE DE 76 MM DIAM.	PZA	1.00	851.85	851.85	0.01%
MATEE000001	TEE FO.FO. TISA-TAR 51 MM.	PZA	18.3315	85.00	1,558.18	0.01%
MATEE000001	TEE FO.FO. TISA-TAR 102 MM.	PZA	13.6662	178.71	2,442.29	0.02%
MATEE000001	TEE FO.FO. TISA-TAR 152 MM.	PZA	2.50	441.80	1,104.50	0.01%
MATEEP0000	TE PRINCIPAL 15/16 DE 3.66 ML	PZA	256.9182	63.00	16,185.85	0.13%
MATEEP0000	TEE DE 50 MM DIAM. DE PVC	PZA	17.50	22.00	385.00	0.00%
MATEES0000	TE SECUNDARIA 15/16 DE 0.61 MT	PZA	1,541.2881	9.20	14,179.85	0.12%
MATEES0000	TE SECUNDARIA 15/16 DE 1.22 MT	PZA	1,541.2881	18.00	27,743.19	0.23%
MATEF00000	TEFLON DE 13 MM ROLLO	PZA	41.25	3.50	144.38	0.00%
MATERM0000	TERMOSTATO JHONSON CONTROLS MOD. T-200-ACC 24 VOLTS	PZA	4.00	3,120.00	12,480.00	0.10%
MATHI001	THINER NORMAL STANDAR	LTO	394.81046	14.00	5,527.35	0.05%
MATOR00000	TORNILLO DE 1/4x38 MM	PZA	650.00	0.60	390.00	0.00%
MATOR001	TORNILLO AUTORROSCABLE S-1 DE 1"	PZA	40,424.60	0.08	3,233.97	0.03%
MATOR002	TORNILLO PARA MADERA CABEZA PLANA 1/4"x38 MM	PZA	4,176.60	0.60	2,505.96	0.02%
MATOR003	TORNILLO AUTORROSCABLE DS-DUROCK 1 1/4"	PZA	5,791.00	0.48	2,779.68	0.02%
MATOR004	TORNILLO 42 MM 1 5/8 CS MIL	PZA	2,010.00	0.15	301.50	0.00%
MATOR005	TORNILLO CABEZA MAQUINA DE 2x3/16"	PZA	4.00	0.65	2.60	0.00%
MATORN0000	TORNILLO DE 1/2"x2" HEXAG.	PZA	2,205.85	6.50	14,338.03	0.12%

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATORN0000	TORNILLO DE 1 1/2" DIAM. CON TUERCA	PZA	5.724	112.00	641.09	0.01%
MATORN0000	TORNILLO CADMINIZADO DE 1/4"x2"	PZA	7,710.00	2.50	19,275.00	0.16%
MATUB00000	TUBO LIQUATITE DE 38 MM DIAM	ML	16.00	63.84	1,021.44	0.01%
MATUB00000	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 76 MM	ML	2.50	995.55	2,488.88	0.02%
MATUB00000	TUBO FO.FO TISA-TAR DE 51MM x 1.52	PZA	110.00	223.38	24,571.80	0.20%
	M.					
MATUB00000	TUBO FO.FO TISA-TAR DE 102MM x 1.52	PZA	70.00	417.00	29,190.00	0.24%
	M					
MATUB00000	TUBO FO.FO TISA-TAR DE 152MM x 1.52	PZA	17.27	695.00	12,002.65	0.10%
	M					
MATUB002	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM	ML	258.00	47.32	12,208.56	0.10%
MATUB006	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM	ML	77.50	252.48	19,567.20	0.16%
MATUB007	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 50 MM	ML	74.00	396.33	29,328.42	0.24%
MATUB008	TUBO PVC SANIT. EXTREMOS LISOS DE ML 51 MM.	ML	152.00	15.55	2,363.60	0.02%
MATUB024	TUBO CONDUIT GAL. P.G. DE 13 MM DIAM.	ML	2,137.00	24.10	51,501.70	0.42%
MATUB025	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 19 MM DIAM.	ML	1,593.00	30.53	48,634.29	0.40%
MATUB028	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 38 MM DIAM.	ML	168.00	73.74	12,388.32	0.10%
MATUB029	TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 51 MM DIAM.	ML	76.00	108.85	8,272.60	0.07%
MATUB00000	TUBO DE A.C. DE 51 MM DIAM. C-30	ML	500.00	68.00	34,000.00	0.28%
MATUB00000	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 19 MM DIAM.	ML	120.00	242.00	29,040.00	0.24%
MATUB00000	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 13 MM DIAM.	ML	120.00	116.00	13,920.00	0.11%
MATUB00000	TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 25 MM DIAM.	ML	80.00	286.00	22,880.00	0.19%
MATUB00000	TUBO DE A.C. DE 38 MM DIAM. C-30	ML	500.00	60.00	30,000.00	0.25%
MATUB00000	TUBO DE ACERO 8" DIAM. CED-80	ML	19.08	350.00	6,678.00	0.05%
MAVAL00000	VALVULA COMPUERTA 13 MM MOD 702, 125 LB, SOLD. URREA O SIMILAR	PZA	40.00	175.09	7,003.60	0.06%
MAVAL00000	VALVULA COMPUERTA 25 MM MOD 702, 125 LB, SOLD. URREA O SIMILAR	PZA	40.00	306.44	12,257.60	0.10%
MAVAL00000	VALVULA ANGULAR P/MUEBLE SANITARIO	PZA	43.00	48.50	2,085.50	0.02%
MAVAL00000	VALVULA COMPUERTA 38 MM MOD 02, 125 LB, ROSC. URREA O SIMILAR	PZA	17.00	572.17	9,726.89	0.08%
MAVALV00000	VALVULA DE SECCIONAMIENTO 25 MM C/MANOMETRO	PZA	4.00	3,260.00	13,040.00	0.11%
MAVAR001	HILO PLASTICO P/TRAZO	ML	125.65	0.16	20.10	0.00%
MAVIN001	VINIL CUÑA 3	ML	371.70	3.00	1,115.10	0.01%
MAZOCL00000	ZOCLO HERCULITE DE ALUMINIO DE 1/2"	ML	7.80	128.00	998.40	0.01%
Total MATERIALES					10,433,777.92	

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MANO DE OBRA						
MO010001	PEON	JOR	519.982359	158.16	82,240.41	0.68%
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	2,115.983721	174.22	368,646.68	3.03%
MO030003	OPERADOR DE EQUIPO LIGERO	JOR	250.487626	190.29	47,665.29	0.39%
MO040004	ALBAÑIL	JOR	213.514008	254.54	54,347.86	0.45%
MO050005	CARPINTERO DE O.N.	JOR	126.505588	254.54	32,200.73	0.26%
MO060006	FIERRERO	JOR	88.673438	254.54	22,570.94	0.19%
MO070007	YESERO	JOR	160.90	254.54	40,955.49	0.34%
MO080008	TABLAROQUERO	JOR	244.9219	254.54	62,342.42	0.51%
MO090009	HERRERO	JOR	100.599	254.54	25,606.47	0.21%
MO100010	PINTOR	JOR	62.5457	254.54	15,920.38	0.13%
MO110011	AZULEJERO	JOR	162.88	254.54	41,459.48	0.34%
MO120012	ELECTRICISTA	JOR	86.723	254.54	22,074.47	0.18%
MO130013	PLOMERO	JOR	44.0382	254.54	11,209.48	0.09%
MO140014	VIDRIERO	JOR	26.9425	254.54	6,857.94	0.06%
MO15000000	CERRAJERO	JOR	0.25	254.54	63.64	0.00%
MO150015	COLOCADOR	JOR	7.7851	254.54	1,981.62	0.02%
MO170017	TOPOGRAFO	JOR	0.8975	286.94	257.53	0.00%
MO180018	OPERADOR DE VEHICULO PESADO	JOR	42.1815	335.56	14,154.42	0.12%
MO190019	CARPINTERO DE BANCO	JOR	29.9125	286.94	8,583.09	0.07%
MO200020	MARMOLERO	JOR	0.30	270.73	81.22	0.00%
MO210021	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	98.527975	270.73	26,674.48	0.22%
MO230023	ALUMINERO	JOR	61.31525	270.73	16,599.88	0.14%
MO240024	CABO	JOR	246.852701	335.56	82,833.89	0.68%
MO250025	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	48.220736	335.56	16,180.95	0.13%
MO260026	SOLDADOR	JOR	581.7641	270.73	157,500.99	1.29%
MO31000000	OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION	JOR	7.20	270.73	1,949.26	0.02%
Total MANO DE OBRA					1,160,959.01	

TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO00001	HERRAMIENTA MENOR.	%			32,336.42	0.27%
CFAND001	ANDAMIO TUBULAR DE 4 MTS. MCA. HRS ANMEX		5,310.648698	3.07	16,303.69	0.13%
CFAND002	ANDAMIO TUBULAR DE 8 MTS. MCA. HRS ANMEX		653.00	4.72	3,082.16	0.03%
CFBOM00000	BOMBA DE PRUEBA PARA TUBERIAS, HRS MARCA MYMACO, CONSISTENTE EN BOMBA DE EMBOLO, VALVULA DE RETENCION Y MANOMETRO Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION		66.70	3.46	230.78	0.00%
CFCAM001	CAMION DE VOLTEO MERCEDEZ BENZ 1617/34 DE 7 M3. MOTOR DIESEL DE 170 HP		337.452	73.85	24,920.83	0.20%
CFCOM001	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), HRS MCA WACKER, MOTOR DE GASOLINA DE 5 HP		194.88768	4.34	845.81	0.01%
CFCOM002	COMPRESOR DE AIRE ELECTRICO, MCA HRS DEVILBIS-EXCELL, CON PISTOLA APLICADORA DE 1.00 LTS. CAP.		532.98	3.75	1,998.68	0.02%
CFCOR002	CORTADORA DE MATERIAL VIDRIADO BLACK AND DECKER		839.90	1.66	1,394.23	0.01%
CFDOB001	DOBLADORA MANUAL DE LAMINA "METRISUSA"		425.035	11.91	5,062.17	0.04%
CFESM00000	ESMERILADORA DE 9", 6500 RPM, 110 VOLTS, ELECTRICA MARCA BOSH MOD. BOI 1752-074		3,440.736	2.25	7,741.66	0.06%
CFGRU001	GRUA DE 15 TON. DE CAPACIDAD, MOTOR DIESEL DE 112 HP, MCA. GROVE		385.765886	858.72	331,264.88	2.72%
CFHAM00000	HAMACA DE 2.50x0.50 M., C/CABLE HASTA 50		642.50	14.22	9,136.35	0.08%
CFMAL00000	MALACATE MIPS A M-1000 12 HP (1000 KG), MOTOR DE GASOLINA, CON PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE.		1,626.0881	13.29	21,610.71	0.18%
CFNIV001	NIVEL NACIONAL MOD. DUMPY.	HRS	3.59	2.82	10.12	0.00%
CFOXI001	EQUIPO DE OXIACETILENO C/ACCESORIOS, HAR	HRS	4,502.6908	8.99	40,479.19	0.33%
CFPIS001	PISTOLA RAMSET	HRS	1,233.599	1.84	2,269.82	0.02%
CFREV001	REVOLVEDORA MIPS A-KOHLER 1 SACO, MOTOR D	HRS	28.834669	5.59	161.19	0.00%
CFSOL001	SOLDADORA ELECTRICA DE 300 AMP., MILLER	HRS	8,376.4808	9.00	75,388.33	0.62%
CFTAL001	TALADRO ELECTRICO DE OPERACION MANUAL, MCA. BOSH	HRS	2,627.239	1.40	3,678.13	0.03%
CFTRA001	TRANSITO NACIONAL K-5, CH5	HRS	3.59	2.61	9.37	0.00%
CFVIB001	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC, MOTOR DE	HRS	154.090557	5.77	889.10	0.01%
Total EQUIPO Y HERRAMIENTA					578,811.83	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	10,433,777.92	85.71%
Mano de obra	1,160,959.01	09.54%
Equipo	578,811.83	04.75%
Total	12,173,548.76	100.00%

INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA DIRECCION DE ADMINISTRACION SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES	LICITACION No: 12215004-006-08, INCA Fecha: 29-sep-08 Obra : OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES Ubicación: MEXICO, DELEGACION TLALPAN, D.F.	Inicio: 06-oct-08 Terminacion: 06-may-09 Duracion: 213 Dias
TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. Nombre del Licitante		ING. MANUEL TAMES MEJIA ADMINISTRADOR UNICO

ANALISIS Y CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL POR CATEGORIAS

SALARIO MINIMO D.F \$:	52.59	3 veces salario mínimo D.F.	157.77	25 veces salario mínimo D.F.	1314.75	25 veces salario mínimo D.F.	1,314.75
------------------------	-------	-----------------------------	--------	------------------------------	---------	------------------------------	----------

CATEGORIA	SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV			V	TOTAL	Ps	Tp / TI	Fsr=Ps(Tp/TI) + (Tp/TI)	Salario Real	
	Salario Nominal \$	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización		DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres salarios mínimos DF	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero		Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)							Cesantía en edad avanzada y vejez
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	
	Sn	FSBC	SBC	ExD	FxSMDF	D-3SMDF	HxG	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	SUMA(F:O)	SP/SBC			B x U	
MO010001	PEON	90.00	1.0451	94.06	6.20	10.73	0.00	0.00	0.66	0.99	1.65	1.88	2.96	0.94	4.70	30.71	0.326494	1.324859	1.757418	158.16
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	100.00	1.0451	104.51	6.89	10.73	0.00	0.00	0.73	1.10	1.83	2.09	3.29	1.05	5.23	32.94	0.315185	1.324859	1.742435	174.22
MO030003	OPERADOR DE EQUIPO LIGERO	110.00	1.0451	114.96	7.57	10.73	0.00	0.00	0.80	1.21	2.01	2.30	3.62	1.15	5.75	35.14	0.305672	1.324859	1.729831	190.29
MO040004	ALBAÑIL	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO050005	CARPINTERO DE O.N.	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO060006	FIERRERO	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO070007	YESERO	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO080008	TABLAROQUERO	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO090009	HERRERO	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO100010	PINTOR	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO110011	AZULEJERO	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO120012	ELECTRICISTA	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO130013	PLOMERO	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO140014	VIDRIERO	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO15000000	CERRAJERO	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO150015	COLOCADOR	150.00	1.0451	156.76	10.33	10.73	0.00	0.00	1.10	1.65	2.74	3.14	4.94	1.57	7.84	44.04	0.280939	1.324859	1.697064	254.54
MO170017	TOPOGRAFO	170.00	1.0451	177.66	11.71	10.73	19.89	0.22	1.24	1.87	3.11	3.55	5.60	1.78	8.88	48.69	0.274063	1.324859	1.687954	286.94
MO180018	OPERADOR DE VEHICULO PESADO	200.00	1.0451	209.02	13.77	10.73	51.25	0.56	1.46	2.19	3.66	4.18	6.58	2.09	10.45	55.67	0.266338	1.324859	1.677719	335.56
MO190019	CARPINTERO DE BANCO	170.00	1.0451	177.66	11.71	10.73	19.89	0.22	1.24	1.87	3.11	3.55	5.60	1.78	8.88	48.69	0.274063	1.324859	1.687954	286.94
MO200020	MARMOLERO	160.00	1.0451	167.21	11.02	10.73	9.44	0.10	1.17	1.76	2.93	3.34	5.27	1.67	8.36	46.35	0.277196	1.324859	1.692105	270.73
MO210021	OFICIAL ESPECIALISTA	160.00	1.0451	167.21	11.02	10.73	9.44	0.10	1.17	1.76	2.93	3.34	5.27	1.67	8.36	46.35	0.277196	1.324859	1.692105	270.73
MO230023	ALUMINERO	160.00	1.0451	167.21	11.02	10.73	9.44	0.10	1.17	1.76	2.93	3.34	5.27	1.67	8.36	46.35	0.277196	1.324859	1.692105	270.73
MO240024	CABO	200.00	1.0451	209.02	13.77	10.73	51.25	0.56	1.46	2.19	3.66	4.18	6.58	2.09	10.45	55.67	0.266338	1.324859	1.677719	335.56
MO250025	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	200.00	1.0451	209.02	13.77	10.73	51.25	0.56	1.46	2.19	3.66	4.18	6.58	2.09	10.45	55.67	0.266338	1.324859	1.677719	335.56
MO260026	SOLDADOR	160.00	1.0451	167.21	11.02	10.73	9.44	0.10	1.17	1.76	2.93	3.34	5.27	1.67	8.36	46.35	0.277196	1.324859	1.692105	270.73
MO31000000	OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION	160.00	1.0451	167.21	11.02	10.73	9.44	0.10	1.17	1.76	2.93	3.34	5.27	1.67	8.36	46.35	0.277196	1.324859	1.692105	270.73
0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000000	0	0.000000	0	0.00

Cuota Fija : Art 106 fracción I, (LSS) y Art. 13 fracción I, RLSS *
 Excedente a 3 SMGDF, Art 106 Fracción II, (LSS) y Art. 13 Fracción II, (RLSS) **
 Prestaciones en Dinero Art. 107 Fracc I y II (LSS) Art. 13 Fracción III, (RLSS) ***
 Prestaciones en Especie de los pensionados Art. 25 Párrafo II, (LSS) Art. 13 Frac. IV, (RLSS) ***
 Invalidez y vida, (Art 147 LSS) y Art 14 RLSS, y Art. Vigésimo Quinto Transitorio de La LSS ***
 Cesantía en edad avanzada y vejez Art. 168 Fracción II (LSS) y Art. 16 (RLSS) ***
 Riesgos de trabajo Art. 73 y 74 (LSS) ***
 Guarderías Art. 211 y 212 (LSS) y Art. 15 (RLSS) ***
 Salario Base de Cotización, Art 27(LSS) y Art. 10 (RLSS)
 Base de Cotización Mensual, Art. 11 (RLSS)
 * Sobre el SMGDF
 ** Sobre Salario Base de Cotización - 3SMGDF
 *** Sobre el Salario Base de Cotización
 Fsr= Factor de Salario real, Art. 160 RLOP Fsr= Ps(Tp/TI)+ (Tp/TI)
 Ps= Obligaciones obrero-patronales en fracción decimal, Art. 160 RLOP
 Tp= Dias realmente pagados durante un periodo anual. Art. 160 RLOP
 TI= Dias realmente laborados durante un periodo anual. Art. 160 RLOP

DIAS TRABAJADOS REALMENTE AL AÑO:
 DIAS CALENDARIO (DICAL) **366.00**
DIAS NO TRABAJADOS:
 Domingos 52.29
 Vacaciones 6.00
 Dias Lunas 3.00
 Dias festivos por ley 4.00
 Condiciones Climatológicas 6.00
 Días por costumbre 3.00
 Permisos y Enfermedad 3.00
TOTAL DIAS NO TRABAJADOS AL AÑO (DINLA)= 77.29
TOTAL DIAS REALMENTE TRABAJADOS AL AÑO: (DICAL)-(DINLA)=TI= 288.71

DIAS NO LABORADOS SEGÚN L.F.T.
SEPTIMOS DIAS, Art. 69 LFT:
 366/7= 52.29
Vacaciones mínimas Art. 76, 78, 79, 81 LFT: 6
Art. 74 LFT:
 1º Enero 1
 1er Lunes Febr/ 5 Febre 1
 2do Lunes Marzo/ 21 mc 1
 1º Mayo 1
 16 Septiembre 1
 3er Lunes Nov/20 Novie 1
 1º dic. c/6 años 0
 25 diciembre 1
7

DIAS PAGADOS REALMENTE AL AÑO:
 A) DIAS CALENDARIO 366.00
 B) AGUINALDO POR LEY 15.00
 C) PRIMA VACACIONAL 1.50
 D) PRIMA DOMINICAL 0.25% POR LEY 0.00
 E) HORAS EXTRAS AL AÑO (ESPECIFIQU 0.00
 F) PRESTACIONES POR CONTRATO DE 0.00
 (ANEXAR COPIA DE CONTRATO U OTRO)
TOTAL DIAS PAGADOS AL AÑO (TP)= 382.50
FACTOR PARA SALARIO INTEGRADO: TP/TL= 1.324859
PARA SALARIO BASE DE COTIZACION: 382.50/366 = 1.045082
FACTOR DE PRODUCTIVIDAD: 366/288.71= 1.2677081

ING. MANUEL TAMES MEJIA
 ADMINISTRADOR UNICO



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

ANEXO 3-C

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MANO DE OBRA					
MO010001	PEON	JOR	90.00	1.757359	158.16
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	100.00	1.742247	174.22
MO030003	OPERADOR DE EQUIPO LIGERO	JOR	110.00	1.729882	190.29
MO040004	ALBAÑIL	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO050005	CARPINTERO DE O.N.	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO060006	FIERRERO	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO070007	YESERO	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO080008	TABLAROQUERO	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO090009	HERRERO	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO100010	PINTOR	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO110011	AZULEJERO	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO120012	ELECTRICISTA	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO130013	PLOMERO	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO140014	VIDRIERO	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO150000001	CERRAJERO	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO150015	COLOCADOR	JOR	150.00	1.696913	254.54
MO170017	TOPOGRAFO	JOR	170.00	1.687877	286.94
MO180018	OPERADOR DE VEHICULO PESADO	JOR	200.00	1.677819	335.56
MO190019	CARPINTERO DE BANCO	JOR	170.00	1.687877	286.94
MO200020	MARMOLERO	JOR	160.00	1.692068	270.73
MO210021	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	160.00	1.692068	270.73
MO230023	ALUMINERO	JOR	160.00	1.692068	270.73
MO240024	CABO	JOR	200.00	1.677819	335.56
MO250025	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	200.00	1.677819	335.56
MO260026	SOLDADOR	JOR	160.00	1.692068	270.73
MO310000003	OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION	JOR	160.00	1.692068	270.73



TAYRO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 SUBDIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
 Concurso No. 12215004-006-08, INCAN-LPN-SSG-OP-001-08
 Obra: OBRA DE EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES

Fecha:
29-sep-08

Lugar: MEXICO
 Ciudad: DELEGACION TLALPAN, D.F.

INICIO: 06-oct-08
 TERMINO: 06-may-09
 PLAZO EN DIAS: 213

LISTADO DE MANO DE OBRA GRAVABLE PARA PAGO DE CUOTAS I.M.S.S.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Salario Base por Jornal	Factor Base de Cotizacion	Importe
MANO DE OBRA						
MO010001	PEON	JOR	519.982359	90.00	1.045100	48,909.54
MO020002	AYUDANTE DE OFICIAL	JOR	2,115.983721	100.00	1.045100	221,141.46
MO030003	OPERADOR DE EQUIPO LIGERO	JOR	250.487626	110.00	1.045100	28,796.06
MO040004	ALBAÑIL	JOR	213.514008	150.00	1.045100	33,472.59
MO050005	CARPINTERO DE O.N.	JOR	126.505588	150.00	1.045100	19,832.28
MO060006	FIERRERO	JOR	88.673438	150.00	1.045100	13,901.33
MO070007	YESERO	JOR	160.90	150.00	1.045100	25,224.29
MO080008	TABLAROQUERO	JOR	244.9219	150.00	1.045100	38,396.41
MO090009	HERRERO	JOR	100.599	150.00	1.045100	15,770.91
MO100010	PINTOR	JOR	62.5457	150.00	1.045100	9,805.29
MO110011	AZULEJERO	JOR	162.88	150.00	1.045100	25,534.70
MO120012	ELECTRICISTA	JOR	86.723	150.00	1.045100	13,595.56
MO130013	PLOMERO	JOR	44.0382	150.00	1.045100	6,903.87
MO140014	VIDRIERO	JOR	26.9425	150.00	1.045100	4,223.78
MO150000000	CERRAJERO	JOR	0.25	150.00	1.045100	39.19
MO150015	COLOCADOR	JOR	7.7851	150.00	1.045100	1,220.47
MO170017	TOPOGRAFO	JOR	0.8975	170.00	1.045100	159.46
MO180018	OPERADOR DE VEHICULO PESADO	JOR	42.1815	200.00	1.045100	8,816.78
MO190019	CARPINTERO DE BANCO	JOR	29.9125	170.00	1.045100	5,314.55
MO200020	MARMOLERO	JOR	0.30	160.00	1.045100	50.17
MO210021	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	98.527975	160.00	1.045100	16,475.85
MO230023	ALUMINERO	JOR	61.31525	160.00	1.045100	10,253.14
MO240024	CABO	JOR	246.852701	200.00	1.045100	51,597.15
MO250025	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	48.220736	200.00	1.045100	10,079.10
MO260026	SOLDADOR	JOR	581.7641	160.00	1.045100	97,282.59
MO310000000	OFICIAL ESP. EN A.A. Y REFRIGERACION	JOR	7.20	160.00	1.045100	1,203.98
						708,000.00



CONCLUSIONES

Las técnicas de costos de construcción toman forma y fuerza en nuestro país en los años sesenta con la aparición de obras fundamentales como el Tratado de Construcción de los Plazola, los libros rojos de Costos Unitarios de la Secretaría de Recursos Hidráulicos y los cuadernos de Análisis de Costos de la Cámara de Construcción, mismos en los que varios autores se iniciaron en esta disciplina.

En años actuales se cuenta con una gran variedad de información y herramientas que están al alcance de todo profesionista interesado en la ingeniería de costos, siendo esto una gran ventaja.

Entre esta información con la que se cuenta actualmente tenemos los libros de costos de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, los de Bimsa Reports, S.A. de C.V., El Catálogo Nacional de Costos Prisma editado y publicado por el I.M.I.C., entre muchos otros.

Con respecto a las herramientas, unas de ellas y muy importante es el uso y aplicación de la computación, de manera particular se tiene programas informáticos especializados en la elaboración de propuestas y análisis de costos por medio de precios unitarios inherentes al ramo de la construcción, pues con ello se puede cumplir con la elaboración, desarrollo, finalización y continuidad, como en este nuestro caso específico de proyectos de este tipo, pues nos permiten el manejo de gran cantidad de información para analizarla y procesarla en periodos cortos de tiempo y así poder cumplir con los objetivos y plazos establecidos en la entrega de este tipo de trabajos.

Esto a diferencia de como sucedía en años anteriores en los que no se contaba con estas valiosísimas herramientas en donde toda esta información se manejaba de la manera tradicional a papel, lápiz, regla de cálculo o calculadora y que requería de mucho mayor tiempo para elaborarlos.

Precisamente para la elaboración y solución de este caso práctico en particular; tanto en sus fase como proyecto ya definido y llevado a Licitación Pública Nacional y como en su fase de acto de fiscalización por parte del I.M.S.S. hicimos uso y aplicación del programa o software especializado de Neodata (existen otros como



“Presupuesto, Análisis de P.U. y Estimación de la Mano de Obra para Pago de Cuotas al I.M.S.S., de la “OBRA EDIFICIO NUEVO DE 4 NIVELES””



el Programa de Opus, u otros similares para el cálculo de presupuestos con el uso de los precios unitarios), herramientas que hoy en día es y son indispensables para poder cumplir con las enormes cargas de trabajo que hay en la elaboración de un presupuesto, teniendo siempre presente que es eso; solo una herramienta y es responsabilidad del profesionalista que la alimentación de datos a dichos programas sea la adecuada y correcta para obtener con ellos lo resultados esperados.



BIBLIOGRAFÍA:

- González Meléndez Raúl, Editor. México 1989, “**Manual de Costos para Constructores**”
- J.J. y C. Leal Iga, “**Calculo del Costo Indirecto**” Editorial Cotiza. Julio de 1994.
- Plazola, Vol. I y II, “**Normas y Costos de Construcción**” Editorial Limusa, 1976.
- Suárez Salazar Carlos, “**Costo y Tiempo en Edificación**” Editorial, Limusa, 1995. 3ª. Edición. México.
- **Ley Federal del Trabajo, (L.F.T.)**. Ediciones Delma, S.A. de C.V. 17ª. Edición. 2000.
- **Ley del Instituto Mexicano del Seguro Social y su Reglamento**. Ediciones ALF. 8ª Edición. 1998.
- **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 134**
- **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de Enero del 2000.
(Incluye reformas y adiciones publicadas en el D.O. F. del 09 de abril del 2012)
- **Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de Agosto del 2001.
(Incluye reformas y adiciones publicadas en el D.O. F. del 28 de julio del 2010).

FUENTES DE INFORMACIÓN INTERNET:

- www.compranet.gob.mx
- www.conasami.gob.mx
- www.imss.gob.mx