

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, EMITE LAS SIGUIENTES:

B A S E S

PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO: LP/DES/01/2017

**PARA REALIZAR LOS SIGUIENTES TRABAJOS: “REHABILITACIÓN Y
REMODELACIÓN DEL CENTRO CULTURAL CUEXCOMATE DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS”.**

DE ACUERDO CON LA CONVOCATORIA DE FECHA **29 DE MARZO DE 2017**, PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **LP/DES/01/2017**, Y EN CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, A LOS ARTÍCULOS 27 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 16 DEL REGLAMENTO GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS VIGENTES EN LA MATERIA, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRONATO UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, CONVOCA A LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA CITADA LICITACIÓN; PARA TAL EFECTO SE EMITE LA SIGUIENTE:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. **LP/DES/01/2017,**
CONFORME A LAS SIGUIENTES:
B A S E S

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
"REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO CULTURAL CUEXCOMATE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS"	CALZADA CHULAVISTA No. 213, C.P. 62020 COLONIA SAN ANTÓN, CUERNAVACA, MORELOS	<u>28 DE ABRIL 2017</u>	<u>07 DE MARZO 2018</u>
		SERÁ EN 313 DÍAS NATURALES, DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA	

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, EN LO SUCESIVO "LA UAEM", UBICADA EN AVENIDA UNIVERSIDAD NO. 1001, COLONIA CHAMILPA, CUERNAVACA, MORELOS, C.P. 62209, MANIFIESTA QUE CUENTA CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL PARA REALIZAR LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE PROCEDIMIENTO.

PROGRAMA DE ACTOS:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA	HORA
1	PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA	29 DE MARZO DE 2017	9:00 HRS
2	VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS	03 DE ABRIL DE 2017	11:00 HRS

3	JUNTA DE ACLARACIONES	05 DE ABRIL DE 2017	11:00 HRS
4	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES	24 DE ABRIL DE 2017	11:00 HRS
5	LECTURA DE ACTA DE FALLO	26 DE ABRIL DE 2017	11:00 HRS
6	FIRMA DE CONTRATO	28 DE ABRIL DE 2017	11:00 HRS

I.- GENERALIDADES

1.- GLOSARIO DE TÉRMINOS:

Para los efectos de las presentes bases, se entenderá por:

1. **Ley:** Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
2. **Reglamento:** Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
3. **Reglamento de la UAEM:** Reglamento General de Obras y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
4. **Convocante:** Universidad Autónoma del Estado de Morelos, por conducto de la Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato Universitario.
5. **Licitante:** La Persona física o moral que participa en un proceso de contratación.
6. **Contratista:** La persona física o moral a la cual se le adjudicó el contrato de la obra pública o servicio derivado del proceso efectuado.
7. **Proveedor:** La persona física y/o moral con quien la universidad celebre el contrato que se derive de este procedimiento.
8. **Catálogo de Conceptos:** El catalogo propuesto por el licitante deberá registrar el número progresivo que le corresponda según, concepto, cantidad, unidad y monto total.
9. **Proyecto Arquitectónico:** El que define la forma, estilo, distribución y el diseño funcional de una obra. Se expresará por medio de planos, maquetas, perspectivas, dibujos artísticos, entre otros.
10. **Proyecto Ejecutivo:** El conjunto de planos y documentos que conforman los proyectos arquitectónicos y de ingeniería de una obra, el catálogo de conceptos, así como las descripciones e información suficientes para que ésta se pueda llevar a cabo.
11. **Contrato:** Pacto o convenio escrito, entre partes que se obligan sobre la obra determinada, y a cuyo cumplimiento pueden ser compelidas.
12. **Partida Presupuestal:** Se usa para conocer el origen de los recursos.
13. **Precio no aceptable:** Es aquel derivado de la investigación de mercado realizada, resulte superior en un diez por ciento al ofertado respecto del que se observa como mediana en dicha investigación o en su defecto, el promedio de las ofertas presentadas en la misma licitación.

14. **Precio conveniente:** Es aquel que se determina a partir de obtener el promedio de los precios preponderantes que resulten de las proposiciones aceptadas técnicamente en la licitación, y a este se le resta el porcentaje que determine la dependencia o entidad en sus políticas, bases y lineamientos.

2.- ORIGEN DE LOS RECURSOS.

La procedencia de los recursos para la presente contratación es de la partida presupuestal **DEL PROGRAMA DE APOYO A LA INFRAESTRUCTURA CULTURAL DE LOS ESTADOS (PAICE), DE LA PARTIDA PROGRAMA DE APOYOS A LA CULTURA;** por lo que se cuenta con la autorización presupuestal correspondiente.

El procedimiento de contratación por licitación pública, se inicia con la publicación de la convocatoria y concluye con la firma del contrato.

3.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL 28 DE ABRIL DE 2017 AL 07 DE MARZO DE 2018.

La presente licitación tiene por objeto la: **REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DEL CENTRO CULTURAL CUEXCOMATE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS** de acuerdo a las especificaciones contenidas en los anexos y requerimientos técnicos plasmados y las condiciones de pago que se encuentran detalladas en el cuerpo de las presentes bases.

4.- DE LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y JUNTA DE ACLARACIONES.

4.1.- VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS.

La visita al sitio de los trabajos se efectuará **el día 03 de abril de 2017 a las 11:00 horas** en la Calzada Chulavista no. 213, C.P. 62020 Colonia San Antón, en Cuernavaca, Morelos.

4.2.- JUNTA DE ACLARACIONES.

La asistencia a la junta de aclaraciones es optativa y se efectuará el día **05 de abril de 2017 a las 11:00 horas** en la Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en calle Río Panuco número 318, col. Vista Hermosa, C.P. 62290, en Cuernavaca, Morelos.

En la Junta de Aclaraciones, los licitantes podrán solicitar aclaraciones a las Bases, sus anexos, las cuales serán ponderadas por la Convocante. Cualquier modificación a las Bases derivada de la o las Juntas de Aclaraciones, será considerada como parte integrante de las propias Bases.

De cada Junta de Aclaraciones se levantará un acta, que contendrá la firma de los asistentes y las preguntas formuladas por los licitantes y las respuestas de la Convocante, debiéndose entregar copia a los participantes presentes y ponerse a disposición de los ausentes, en horas y días hábiles, y previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, en la Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, sito en calle Río Panuco número 318, col. Vista Hermosa, C.P. 62290, en Cuernavaca, Morelos, considerando esta publicación como si fuera notificación personal. Las personas que pretendan solicitar aclaraciones deberán de hacerlo por escrito personalmente en la Dirección de Empresas y Servicios, o mediante correo electrónico a la cuenta david.brito@uaem.mx, a más tardar veinticuatro horas antes, efecto de incluirlas en el acta respectiva, como se estipula en el artículo 35 de la Ley y el artículo 24 último párrafo del Reglamento General de Obras y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

La convocante tomará como hora de recepción de las solicitudes de aclaración del licitante la que indique el sello de recepción de la Dirección de Empresas y Servicios y, tratándose de las solicitudes que se hagan llegar a la convocante vía correo electrónico, la hora que registre el e-mail receptor.

Cuando las solicitudes de aclaración se presenten fuera del plazo señalado en el párrafo anterior, o al inicio de la junta de aclaraciones, el licitante sólo tendrá derecho a formular preguntas sobre las respuestas que dé la convocante en la mencionada junta.

Si el escrito de solicitud de aclaración no se presenta, se permitirá el acceso a la junta de aclaraciones a la persona que lo solicite, en calidad de observador en términos del penúltimo párrafo del artículo 27 de la ley.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados serán desechadas por la convocante.

La(s) junta(s) de aclaraciones, se realizarán de manera presencial y serán presididas por la titular de la dirección de empresas y servicios.

5.- DE LAS PROPOSICIONES.

5.1.- DOCUMENTACIÓN ENTREGADA AL LICITANTE ANEXA A ESTAS BASES DE LICITACIÓN.

Con la finalidad de que el Licitante, realice adecuadamente la integración de su propuesta, la Convocante, proporciona adjunta a las presentes Bases de Licitación, la siguiente documentación:

- a) Convocatoria
- b) Modelo de Contrato
- c) Anexos de Bases
- d) Catálogo de Conceptos
- e) Proyectos y Especificaciones

5.2.- FORMA DE PRESENTACIÓN Y DOCUMENTOS NECESARIOS PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN.

Para preparar las proposiciones se acompañan a las presentes Bases de Licitación los anexos e instructivos de llenado, con los cuales el Licitante integrará sus Propuestas Técnica y Económica.

Los Licitantes que acudan a presentar sus proposiciones se ajustarán a lo siguiente

La entrega de proposiciones Técnica y Económica se hará en sobre cerrado que contendrá por separado la Propuesta técnica y la Propuesta económica; las cuales deberán prepararse conforme a los anexos e instructivos de llenado que se acompañan a estas Bases, la documentación distinta a la propuesta deberá entregarse fuera del sobre que contenga la Proposiciones.

Las proposiciones deberán presentarse en la forma y términos que se establecen en estas Bases de Licitación, en sobre cerrado, en idioma español y moneda nacional, debidamente rotulados y firmadas por el representante legal de la empresa.

El rótulo al que se refiere el párrafo anterior deberá contener los siguientes datos para su identificación:

- a) Nombre de la convocante.
- b) Número de licitación.
- c) Nombre de la obra.
- d) Nombre del Licitante.

Las proposiciones deberán presentarse en hojas con el membrete del Licitante, en carpetas registradoras tipo Lefort, con separadores y número de folios en hojas y anexos; no siendo causal de desechamiento de las propuestas, el no cumplir con esta condición.

Las proposiciones, deberán estar firmadas en cada una de sus hojas por el Representante Legal.

Las proposiciones que se reciban en el acto de presentación y apertura de las mismas serán revisadas sólo para el efecto de hacer constar la documentación presentada por los licitantes, sin entrar a su análisis técnico, legal o administrativo.

Los licitantes son los únicos responsables de que sus proposiciones sean entregadas en tiempo y forma en el acto de presentación y apertura de proposiciones. No será motivo de descalificación la falta de identificación o de acreditamiento de la representación de la persona que únicamente entregue la proposición, pero sólo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de observador

5.3.- MONEDA.

La Proposición debe presentarse en Moneda Nacional (Pesos Mexicanos).

5.4.- PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN.

Ninguna de las condiciones contenidas en estas Bases de Licitación, así como en las proposiciones presentadas por los Licitantes, podrán ser negociadas.

5.5.- COSTO DE LAS BASES.

Con fundamento en el artículo 21 fracción XXIII del Reglamento de la UAEM; las bases tendrán un costo de \$25,000.00 (veinticinco mil pesos 00/100 m.n.), con IVA incluido, se deberán pagar en la cuenta UAEM PATRONATO OPERACIONES de banco Santander (México) S.A., cuenta número 65504483566 o mediante transferencia electrónica, clave 014540655044835666

En términos de lo establecido por el artículo 29 del código fiscal de la federación, sección v, que a la letra dice:

“Artículo 29. Cuando las leyes fiscales establezcan la obligación de expedir comprobantes fiscales por los actos o actividades que realicen o por los ingresos que se perciban, los contribuyentes deberán emitirlos mediante documentos digitales a través de la página de internet del servicio de administración tributaria. Las personas que adquieran bienes, disfruten de su uso o goce temporal o reciban servicios deberán solicitar el comprobante fiscal digital respectivo.

Los contribuyentes a que se refiere el párrafo anterior deberán cumplir con las obligaciones siguientes:

V. Entregar o enviar a sus clientes el comprobante fiscal digital a más tardar dentro de los tres días siguientes a aquél en que se realice la operación y, en su caso, proporcionarles una representación impresa del comprobante fiscal digital cuando les sea solicitado. El servicio de administración tributaria determinará, mediante reglas de carácter general, las especificaciones que deberá reunir la representación impresa de los comprobantes fiscales digitales”.

El licitante deberá entregar el recibo original proporcionado por el banco o copia simple de la transferencia, para ser canjeado por el recibo oficial, para lo cual, el licitante deberá proporcionar los datos fiscales completos; lo anterior deberá ser solicitado mediante oficio en papel membretado de la empresa, dirigido a la C.P.C. Margarita Leticia Robledo Pedroza, Tesorera General de la Universidad en el primer piso de la Torre Universitaria, cito en av. universidad 1001, col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, o bien, solicitarla vía correo electrónico a la siguiente dirección joselopez@uaem.mx, transcurrido el término señalado por el ordenamiento legal antes mencionado, no será procedente la emisión del recibo oficial.

5.6.- DOCUMENTOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES.

Escrito original en el que manifieste el domicilio, dirección de correo electrónico y teléfonos para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación y, en su caso, del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto.

Copia simple de la declaración fiscal presentada ante el Sistema de Administración Tributaria (SAT) de la empresa, correspondiente al ejercicio fiscal inmediato anterior.

Comprobante de domicilio en original y copia simple para su cotejo, con una antigüedad no mayor a dos meses.

Original y copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales del representante legal de la empresa, o de la persona que tenga facultades legales para firmar la proposición.

Original y Copia simple Copia de la escritura constitutiva y sus reformas, subrayando los datos de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio (R.P.P.C.), así como del poder del representante legal que firmará el contrato

Escrito Original mediante el cual el representante de la persona moral manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con las facultades suficientes para comprometer a su representada, mismo que deberá contener los siguientes datos:

- a. De persona moral: clave de registro federal de contribuyentes, denominación o razón social, descripción del objeto social de la empresa; relación de los nombres de los accionistas, número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público ante quien se hayan otorgado; asimismo, los datos de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio (R.P.P.C.).
- b. Del representante: nombre del apoderado; número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprenden las facultades para suscribir la proposición, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público ante quien se hayan otorgado.

De las Personas Físicas: Registro Federal de Contribuyentes, Acta de Nacimiento, Identificación oficial vigente con fotografía, Comprobante de Domicilio Fiscal y Clave Única de Registro de Población (**CURP**) en Original y copia simple para su cotejo por ambos lados.

Para los interesados que decidan agruparse para presentar una propuesta, deberán acreditar en forma individual los requisitos señalados, además de entregar copia del convenio de proposición conjunta en el que se establecerán con precisión los aspectos siguientes:

- a) Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;
- b) Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
- c) Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública;
- d) Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y
- e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo.

Dicha presentación deberá hacerse por el representante común.

5.7.- PROPUESTA TÉCNICA

La propuesta deberá ser firmada por el representante legal y deberá contener los siguientes Anexos:

Documento No. T1.- Carta de Aceptación para participar en la Licitación y de manifestación de conocer, estar conforme y dispuesto a cumplir con lo establecido en las bases, anexos, modelos de contrato.

Documentos No. T2.- Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del artículo 51 y 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas, artículo 48 fracción II del Reglamento de la Ley, y el artículo 17 del Reglamento General de Obras y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, así como las que mantengan algún litigio de cualquier índole contra la convocante o haya dado lugar a este.

Documentos No. T3.- Manifestación por escrito que su representada se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales a la fecha de la presentación de sus proposiciones en términos del artículo 32-d del código fiscal de la federación y a la regla 2.1.16 de la resolución miscelánea fiscal. Adjuntando la impresión de la constancia de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, la cual no deberá rebasar 10 días naturales de su expedición.

Documentos No. T4.- Manifestación escrita con la leyenda “bajo protesta de decir verdad” de que por su conducto no participan en este procedimiento de contratación, personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaria de la Función Pública.

Documentos No. T5.- Declaración de integridad, mediante la cual el Licitante manifieste de que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los trabajadores

universitarios de la Convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que le otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.

Documentos No. T6 - Constancia de la visita al sitio de la obra y/o manifestación escrita de conocer el sitio de los trabajos.

Documento No. T7 - Carta Garantía de seriedad de la propuesta.

El licitante presentará en papel con su membrete carta de seriedad de acuerdo al modelo anexo, adjuntando copia de recibo de pago de compra de las presentes Bases, ya que en caso contrario no podrá admitirse su participación.

Documento No. T8 – Cédula de datos de la empresa.

Los datos básicos del Licitante, mismos que deberán ser presentados en el formato establecido por la Convocante.

Documento No. T9 - Manifestación de conocer el contenido de la(s) junta(s) de aclaraciones.

El Licitante opcionalmente podrá asistir a la junta aclaratoria, y bajo su propia responsabilidad en razón de que deberá manifestar considerar para elaborar sus proposiciones, las observaciones y modificaciones efectuadas en **la(s) junta(s) de aclaraciones**, las cuales estarán asentadas en el acta levantada, para tal efecto.

El Licitante, haya asistido o no a la junta de aclaraciones deberá recoger copia del acta de la misma, la que anexará a este documento.

En el caso de que las modificaciones sean objeto de ampliación de los alcances de especificaciones en los conceptos, se dará por entendido que el licitante ha considerado los mismos para la elaboración de su propuesta.

Documentos No. T9A.- Datos Básicos de los materiales.

Los datos básicos de los materiales y equipo de instalación permanente, mano de obra y maquinaria y equipo, se presentarán de acuerdo a los formatos anexos a las bases, en papel con membrete del Licitante siguiendo los lineamientos marcados por la convocante en estos.

En la relación de materiales y equipo de instalación permanente, deberá registrar su clave, descripción, unidad de medida, cantidad de material y equipo a utilizar.

Documentos No. T9B.- Datos Básicos de la Mano de Obra.

La relación de los datos básicos de mano de obra deberá relacionarse la clave de la categoría, descripción de la categoría del personal que interviene en la ejecución de los trabajos, y el factor de salario real por categorías.

Documentos No. T9C.- Datos Básicos de la Maquinaria.

En relación de uso de maquinaria o equipo de construcción, deberá registrar su clave, nombre de la maquinaria o equipo, número de maquinaria o equipo a emplear, cantidad de horas a utilizar y número económico.

Documento No. T10.- Relación de maquinaria y equipo de construcción.

En la relación a la maquinaria y al equipo de construcción, se indicará de cada una de las unidades del equipo básico o principal: nombre de la maquinaria o equipo, marca modelo, valor de adquisición actual sin impuesto al valor agregado (I.V.A.), porcentaje de vida útil, valor de adquisición de maquinaria nueva, el domicilio preciso de su ubicación física actual, si es de su propiedad, o arrendada y en este último caso, como dispondrá de él. Y presentará carta compromiso del arrendador con las especificaciones del equipo o maquinaria, y disponibilidad en caso de resultar ganador, todo esto de acuerdo al formato que proporciona para ese efecto la convocante.

Documento No. T11.- Manifestación escrita en la que se compromete a no subcontratar.

Manifestación por escrito de que, en caso de resultar ganador, se compromete a no subcontratar los trabajos objeto de la presente licitación, ni ceder en forma total o parcial los derechos y obligaciones que se deriven del contrato a otras personas físicas o morales, con excepción de lo estipulado en el párrafo siguiente:

En caso de que el Licitante subcontrate, este deberá anexar a su propuesta el documento en el que se comprometa a subcontratar servicios derivados de la fabricación de concretos premezclados o materiales de naturaleza análoga de acuerdo al proyecto.

Adicionalmente deberá anexar documentación que demuestre la experiencia y capacidad técnica de la subcontratista para llevar a cabo éste tipo de trabajo.

Por otra parte, si el Licitante considera que puede llevar a cabo la totalidad de la obra sin necesidad de subcontratar, deberá anexar en papel con su membrete, la manifestación de que no subcontratará por que tiene la experiencia, capacidad técnica y económica para llevar a cabo los trabajos, lo que acredita con la documentación que forma parte de la presente licitación.

Documento No. T12 - Bases Generales de Licitación.

Las bases de licitación las firmará en cada una de sus hojas el Licitante, para corroborar el conocimiento de las mismas y la observancia correcta del proceso de la licitación.

El no acreditar la existencia y personalidad jurídica de la persona que tenga facultades legales para firmar las proposiciones presentadas en el acto de presentación y apertura de proposiciones será motivo de descalificación.

Documento No. T13 - Modelo de contrato.

La convocante proporcionará a los Licitantes el modelo del contrato, instructivos y formatos a utilizar según el artículo 21 fracción IV del Reglamento, a fin de que conozcan las declaraciones y cláusulas del mismo, este documento deberá estar firmado en todas y cada una de sus hojas por el Licitante o por su representante legal, en señal de conocimiento del contenido.

Documentos No. T14 - Programas calendarizados de ejecución de los trabajos.

Los Licitantes elaborarán sus programas de ejecución considerando lo indicado en el punto 3 de estas bases.

Documentos No. T14A - Programas Calendarizados de adquisición de materiales y equipo de instalación permanente.

Documentos No. T14B - Programas Calendarizados de utilización de personal técnico, administrativo y de servicios encargado de la Dirección Supervisión y Administración de los trabajos.

Documentos No. T14C - Programas Calendarizados de utilización de maquinaria y equipo de construcción.

Los programas calendarizados de ejecución de los trabajos, utilización de maquinaria y equipo de construcción, adquisición de materiales y equipo de instalación permanente, así como la utilización del personal técnico, administrativo y obrero encargados de la Dirección, Supervisión Administración y Ejecución de la Obra, se presentará de acuerdo a los formatos anexos a las bases, en papel con membrete del Licitante siguiendo los lineamientos marcados por la convocante.

En el Programa de ejecución de los trabajos propuesto por el Licitante se indicará el número progresivo de acuerdo al catálogo de conceptos de obra, concepto de obra, cantidades, unidad y las fechas de inicio y terminación de obra. Se registrarán dentro de los conceptos considerados en el catálogo de manera gráfica y quincenal la fecha de inicio y terminación, las cantidades y porcentajes de obra a realizar por periodo quincenal. Se deberán registrar porcentajes en forma parcial y acumulada por periodo quincenal del global de los conceptos. Se deberá presentar en versión electrónica. (Programa Excel).

En el Programa de adquisición de materiales y equipo de instalación permanente propuesto por el Licitante se indicará el nombre material y/o equipo de instalación permanente, cantidad unidad y las fechas de inicio y terminación de obra. El licitante registrara y graficara de acuerdo a su propuesta las cantidades a suministrar materiales y equipo de instalación permanente de manera mensual considerando la fecha de inicio y terminación y porcentaje por periodo mensual. Se deberán registrar

porcentajes en forma parcial y acumulada por periodo mensual del global de los materiales y equipo de instalación permanente.

En el programa de utilización de personal técnico, administrativo y obrero encargado de la ejecución de los trabajos propuesto por el Licitante se indicará las categorías del personal, unidad de medida; cantidad del personal a utilizarse, las fechas de inicio y terminación de obra. El Licitante registrará y gestionará de acuerdo a su propuesta las cantidades consideradas en la unidad de medida que utilizará del personal encargado de la ejecución de los trabajos de manera mensual considerando la fecha de inicio y terminación y porcentajes por periodo mensual. Se deberá registrar porcentajes en forma parcial y acumulada por periodo mensual del global del personal. (Si utiliza códigos anexar relación de puesto y clave correspondiente).

En el Programa de utilización de maquinaria y equipo de construcción propuesto por el Licitante se indicará el nombre de la maquinaria o equipo, descripción con especificaciones, unidad de medida, cantidad de maquinaria o equipo a utilizar las fechas de inicio y terminación de obra. El licitante registrara y graficará de acuerdo a sus propuesta la cantidad de horas que utilizará la maquinaria y/o equipo de manera mensual considerando la fecha de inicio y terminación y porcentaje por periodo mensual. Se deberán registrar porcentajes en forma parcial y acumulada por periodo mensual del global de la maquinaria y equipo.

Documentos No. T15 – Especificaciones Técnicas de la Obra.

El Licitante o su representante legal, firmará las especificaciones técnicas de la obra para corroborar su aceptación y conocimiento de la debida ejecución de los trabajos, así como una carta en papel con su membrete, bajo protesta de decir verdad que conoce el contenido de estas.

Documentos No. T16 – Planos del Proyecto Arquitectónico.

De igual manera el Licitante o su representante legal, firmará los planos o relación de planos grabados en disco electrónico, para corroborar su aceptación y anexar una carta bajo protesta de decir verdad y que conoce su contenido.

Documentos No. T17. Currículo de la empresa.

El licitante deberá presentar el currículo de la empresa, especialidad y obras de la misma naturaleza en las que han participado.

5.8.-PROPUESTA ECONÓMICA

Documento No. E1 – Oferta económica

El escrito de oferta deberá formularse en papel membretado de la empresa de acuerdo con el modelo que se adjunta a la presente documentación, firmado por el licitante o por su representante legal.

Además, establecer que su oferta estará vigente por el mismo tiempo que dure su contrato.

Documentos No. E2.- Catálogo de conceptos, cantidades y resumen del catálogo de conceptos por partida.

El catálogo de conceptos y cantidades de obra para la oferta, deberá ser presentado en las formas que para tal efecto proponga la convocante. En dichas formas, el Licitante expresará con número y letra y en pesos mexicanos, los precios unitarios de cada uno de los conceptos de trabajo, y solamente con número, el importe total correspondiente a cada concepto, calculando dichos importes multiplicando los precios unitarios propuestos por las cantidades de trabajo impresas en el catálogo, efectuando la suma correspondiente por hoja o por partida en cuyo caso, el importe por hoja o por partida se deberá de indicar con número, para obtener el importe total de la oferta.

Todas las anotaciones deberán ser claras y fácilmente legibles, sin correcciones o enmendaduras, ya que esto será motivo de descalificación. En caso de existir alguna contradicción en el precio unitario, entre lo expresado con número y lo expresado con letra, regirá el precio unitario asentado con letra.

Para que sea válido este catálogo, deberá estar firmado en todas las hojas por el Licitante o por su representante legal.

El Licitante deberá presentar anexo a este documento el catálogo de conceptos entregado por la convocante, firmado y en versión electrónica (En programa Excel).

En el formato de resumen del catálogo de conceptos por partidas se anotará el importe de cada una de las partidas.

Documento No. E3 - Análisis de precios unitarios.

El análisis de los precios unitarios de los conceptos solicitados estará estructurado por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento y cargo por utilidad.

Los costos directos incluirán los cargos por concepto de materiales, mano de obra, herramientas, maquinaria y equipo de construcción.

Los costos indirectos estarán representados como un porcentaje del costo directo.

El costo de financiamiento de los trabajos, estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos.

El cargo por utilidad será fijado mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento.

En el desglose que se haga para presentar este documento, se deberán hacer las siguientes consideraciones:

- a) En cuanto a la mano de obra, salarios y materiales, se aplicarán los montos vigentes que rijan en la zona, incluyendo todos los cargos necesarios para que éstos sean puestos en el sitio de los trabajos.
- b) En tanto para el equipo, deberá considerarse como nuevo, con costos vigentes al momento de la elaboración de la oferta, incluyendo todos los cargos necesarios para que estos sean puestos en el sitio de los trabajos, anexando el análisis de gastos y costos horarios de acuerdo a las necesidades de la obra.

Los precios se deberán analizar de la siguiente manera:

- a) Se anotará el precio para cada uno de los conceptos de trabajo que se indican en las especificaciones particulares de la licitación, analizando la suma del costo directo, el porcentaje y la cantidad total correspondiente a los costos indirectos, costos de financiamiento y la utilidad para obtener el precio unitario propuesto por el licitante en el catálogo de conceptos.
- b) Cada uno de estos análisis, deberá de contener el precio unitario propuesto por el licitante, referido en número y letra y deberá estar firmado por él o por su representante legal.
- c) El licitante deberá considerar en su oferta el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) del 16% por separado, mismo que no será considerado en la evaluación y comparación de ofertas.
- d) Para efectos de presentación de los análisis de precios unitarios, el licitante podrá presentarlo en los formatos que otorga la convocante o en otros diferentes en papel membretado de la empresa, siempre y cuando se respeten los lineamientos para la integración de los mismos.

Documentos No. E3A y E3B – Datos Básicos de los Costos de materiales, mano de obra y maquinaria.

Los datos básicos de los costos de materiales y equipo de instalación permanente, mano de obra y maquinaria y equipo, se presentarán de acuerdo a los formatos anexos a las bases, en papel membretado del Licitante siguiendo los lineamientos marcados por la convocante.

Documentos No. E3A

Los costos de materiales y equipo de instalación permanente se calcularán en base a los precios vigentes al momento de la elaboración de la propuesta, deberá registrar su clave, descripción, unidad de medida, cantidad de material y equipo a utilizar y costo unitario antes del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), considerándose puestos en el sitio de los trabajos.

Documentos No. E3B

Los costos de mano de obra, serán los que rijan en las zonas de los trabajos manifestados en la propuesta y considerando los factores de salario real integrado, el cual diferirá de acuerdo al puesto, deberá registrar su clave, categoría, salario base, factor de salario real y el salario real, (si utiliza códigos anexará relación de puesto y clave correspondiente).

Documentos No. E3C

Los costos de uso de maquinaria y equipo de construcción se calcularán en base a los precios vigentes al momento de la elaboración de la propuesta, deberá registrar su clave, nombre de la maquinaria y equipo a emplear, unidad de medida, cantidad de horas a utilizar, número económico y el costo horario activo e inactivo antes del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

Si el Licitante considera precios más bajos que los vigentes en la zona en cualquiera de estos incisos, será motivo de descalificación.

El Licitante deberá presentar como complemento a estos documentos, Explosión de insumos de materiales, equipo y mano de obra, indicando las cantidades, unidad, costo unitario e importe. (No se anexa formato)

En caso de que el Licitante subcontrate conforme a T11, deberá anexar la carta compromiso celebrada entre el Licitante y la Subcontratista en caso de que resulte ganador, adjuntando la cotización y/o costos correspondientes a dichos subcontrato, considerando los citados costos para la fabricación de los concretos premezclados o materiales de naturaleza análoga conforme al proyecto, en sus correspondientes análisis de precios unitarios de su propuesta, adicionalmente deberá anexar documentación que acredite la solvencia económica de la subcontratista para llevar a cabo éste tipo de trabajo.

Documento No. E4 - Factor del salario real.

Se deberá presentar un análisis detallado para la obtención del factor de salario real por categoría, considerando en el mismo nombre del puesto (si utiliza códigos anexará relación de puesto y clave correspondiente), días calendario, días trabajados, días no trabajados y días pagados, así como las cuotas obrero patronales al IMSS e INFONAVIT.

Documento No. E5 - Desglose de los costos indirectos.

Los costos indirectos estarán representados como un porcentaje del costo directo; dichos costos se desglosarán en los correspondientes a la administración de oficinas centrales, a los de la obra y a los de seguros y fianzas.

En el desglose que se haga para presentar estos costos, se deberán listar los renglones que se afectan, indicando un porcentaje para cada uno de ellos. En todos los casos, se requiere en forma indispensable,

se presenten los renglones correspondientes al total de indirectos, administración de oficinas centrales, a los de la obra y a los de seguros y fianzas, así mismo se incluirán los servicios de laboratorio cuando así se requiera.

Documento No. E6 - Análisis de financiamiento.

El costo de financiamiento de los trabajos se representará por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos; para la determinación de este costo deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos, estimaciones y la tasa de interés aplicable con el análisis correspondiente, de acuerdo al formato anexo y el cálculo detallado, aun cuando su valor sea cero.

Para el cálculo de este factor, se deberá considerar la tasa de interés real Interbancaria (CPP, Cetes, etc.), en el caso de que el licitante aplique la tasa igual a cero, deberá manifestarlo por escrito.

Documento No. E7 - Cargo por utilidad.

El cargo por utilidad será fijado por el licitante mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento. Después de haber determinado la utilidad, deberá incluirse el pago que se eroga por concepto de vigilancia, inspección y control.

Documentos No. E8A al E8D - Programa de erogaciones y montos mensuales de la ejecución de los trabajos, maquinaria, adquisición de materiales y del personal técnico, administrativo y obrero encargado de la obra.

El programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos, de utilización de maquinaria, equipo de construcción, adquisición de materiales y equipo de instalación permanente, así como de utilización del personal técnico, administrativo y obrero encargado de la ejecución de los trabajos deberá desglosarse y presentarse de acuerdo a los formatos anexos a las bases, en papel membretado del licitante siguiendo los lineamientos marcados por la convocante.

En el programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos propuesto por el licitante se deberá registrar el número progresivo que le corresponda según el catálogo de conceptos, el concepto, cantidad, unidad y monto total, graficando y registrando los importes parciales y totales que corresponda en pesos, contemplando el plazo máximo de ejecución y los porcentajes mensuales acumulados.

En el programa de montos mensuales de adquisición de materiales y equipos de instalación permanente propuesto por el licitante se deberá registrar el número de orden progresivo, nombre del material o equipo de instalación permanente, cantidad, unidad, costo unitario y el monto total, graficando y registrando los importes parciales y totales que correspondan en pesos, contemplando el plazo máximo de ejecución y los porcentajes mensuales y acumulados.

En el programa de montos mensuales de personal técnico, administrativo y obrero encargado de la ejecución de los trabajos propuesto por el licitante se deberá registrar la categoría, número total de personas de este puesto, salario integrado mensual y el monto total, graficando y registrando los importes parciales y totales que correspondan en pesos, contemplando el plazo máximo de ejecución y los porcentajes mensuales y acumulados, (si utiliza códigos anexará relación de puesto y clave correspondiente).

En el programa de montos mensuales de utilización de la maquinaria y equipo de construcción propuesto por el licitante se deberá registrar el número de la maquinaria, el nombre de la maquinaria o equipo, total de horas a emplear y el monto total, graficando y registrando los importes parciales y totales que correspondan en pesos, contemplando el plazo máximo de ejecución y los porcentajes mensuales y acumulados.

5.9.- NOTAS GENERALES A LOS ANEXOS.

Para el llenado de los anexos que se adjuntan en las presentes bases de licitación, el licitante u licitante deberá tomar en consideración las siguientes recomendaciones:

- a) Se podrán utilizar el número de hojas que se requiera para el llenado de cada uno de los anexos que integran su propuesta, inclusive, podrán ser elaborados y llenados en forma computarizada, siempre y cuando contengan todos los datos indicados en los formatos, y se apegue a los requisitos y desglose solicitado en sus instrucciones de llenado.
- b) Que todos los escritos que deberá presentar el licitante, dentro de los anexos que contiene su propuesta, se realicen en papel membretado de la empresa o persona física que represente y firmados por la persona que tenga facultades suficientes para ello.
- c) Los anexos de la propuesta económica deberán presentarse en forma electrónica en programa Excel y /o en su caso en Word, así también de forma impresa dentro del sobre respectivo.

6.- DESARROLLO DEL PROCESO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA.

El acto de presentación y apertura será presidido por el trabajador universitario que designe la convocante, quien será la única autoridad facultada para aceptar o desechar cualquier proposición de las presentadas por los licitantes en los términos de las bases de licitación.

6.1 Presentación y apertura de propuestas

La apertura de Propuestas Económica y Técnica, se llevará a cabo el **día 24 de abril de 2017 a las 11:00 horas en** la Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato

Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos ubicada en calle Rio Panuco número 318, col. Vista Hermosa, C.P. 62290, en Cuernavaca, Morelos.

6.2 El licitante, su representante o la persona que éste haya designado, entregará en sobre cerrado su proposición con los documentos que la integran, que para mejor conducción del evento, se solicita anotar en la parte exterior del mismo, su nombre o denominación social y los datos generales de la licitación. El representante de la Universidad recibirá el sobre y procederá a la apertura de las proposiciones, realizando una revisión cuantitativa y desechará las que hubieren omitido alguno de los requisitos exigidos en las presentes bases.

Por lo menos un licitante, si asistiere alguno y el trabajador universitario facultado para presidir el acto, rubricarán el catálogo de conceptos de las propuestas presentadas, enseguida se dará lectura al importe total de cada una de las propuestas aceptadas para su estudio detallado, que permita determinar la solvencia de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas en estas bases.

6.3. Al final del acto, se levantará acta en la que se hará constar: fecha, lugar y hora en que se llevó a cabo dicho acto, nombre del trabajador universitario encargado de presidirlo, nombre de los licitantes e importes totales de las proposiciones recibidas y aceptadas para su posterior evaluación cualitativa, nombre de los licitantes cuyas proposiciones fueron desechadas y las causas que lo motivaron; lugar, fecha y hora de la junta pública en que se dará a conocer el fallo. El acta será firmada por los asistentes y se les entregará copia de la misma, la falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a disposición de los licitantes que no hayan asistido al evento, a partir de esa fecha, en las oficinas que ocupa la Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos ubicada en calle Rio Panuco número 318, col. Vista Hermosa, C.P. 62290, en Cuernavaca, Morelos, dentro del horario comprendido de las 9:00 horas a las 15:00 horas en días hábiles, para efectos de su notificación, y se publicará en la página electrónica de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Las propuestas desechadas durante la licitación, podrán ser devueltas a los licitantes que lo soliciten, una vez transcurridos sesenta días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo respectivo, salvo que exista alguna inconformidad en trámite, en cuyo caso se conservarán hasta la total conclusión de la inconformidad e instancias subsecuentes; agotados dichos términos la UAEM podrá proceder a su devolución o destrucción.

En cualquiera de las etapas del procedimiento, la falta de firma de alguno de los licitantes en el acta correspondiente, no invalidarán su contenido, alcances y efectos.

6.4 Proceso de evaluación.

La Convocante, llevará a cabo la evaluación binaria de las proposiciones y elaborará el dictamen correspondiente, considerando lo siguiente:

A) En el análisis comparativo de las proposiciones:

1.- En el aspecto técnico, corroborar que las proposiciones recibidas en el acto de apertura incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases de la licitación y sus anexos, la falta de estos requisitos, será motivo para desechar la propuesta.

Verificar que los programas de ejecución sean factibles y congruentes de realizar con los recursos considerados por el licitante en el plazo solicitado con las características, especificaciones y calidad de los materiales que deban suministrar, considerados en el listado correspondiente y requerido por la convocante.

Las proposiciones que satisfagan todos los aspectos señalados anteriormente, se calificarán como solventes técnicamente.

2.- En el aspecto económico, revisar que se hayan considerado para el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, los costos de mano de obra, materiales y demás insumos en la zona o región de que se trate.

Que el cargo por maquinaria y equipo de construcción, se haya determinado en base al precio y rendimiento de estos, considerados como nuevos y acorde con las condiciones de ejecución del concepto de trabajo correspondiente, que el monto del costo indirecto incluya los cargos por instalaciones, servicios, sueldos y prestaciones del personal técnico y administrativo y demás cargos de naturaleza análoga, y que en el costo por financiamiento se haya considerado el importe de los anticipos que en su caso aplique.

Que por lo menos una de las propuestas económicas presentadas se ajuste al importe autorizado para la ejecución de la obra. En caso contrario la licitación se declara desierta.

Únicamente las proposiciones que satisfagan todos los aspectos Técnicos y económicos, se calificarán como solventes y por tanto, solo estas serán objeto del análisis comparativo.

B) En los aspectos preparatorios para la emisión del fallo:

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y satisfacen en la totalidad los requerimientos de la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la propuesta económica más conveniente para la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, aplicándose en la especie el mecanismo de adjudicación siguiente:

Para determinar cuál de las propuestas que resultaron solventes es la proposición que económicamente es más conveniente para la convocante, se aplicaran el mecanismo de adjudicación

que contiene los criterios y parámetros que identifican objetivamente las mejores condiciones de contratación para la Convocante.

El mecanismo de adjudicación estará conformado por los siguientes tres criterios:

1. Criterio relativo al precio. La propuesta solvente cuyo precio o monto sea el más bajo, tendrá una ponderación de:

50 puntos

1. **Precio no aceptable:** es aquel derivado de la investigación de mercado realizada, resulte superior en un diez por ciento al ofertado respecto del que se observa como mediana en dicha investigación o en su defecto, el promedio de las ofertas presentadas en la misma licitación.
2. **Precio conveniente:** Es aquel que se determina a partir de obtener el promedio de los precios preponderantes que resulten de las proposiciones aceptadas técnicamente en la licitación, y a este se le resta el porcentaje que determine la dependencia o entidad en sus políticas, bases y lineamientos.

Es estos términos, la ponderación que se le asigna al criterio precio corresponde en todos los casos a 50 puntos, para determinar la ponderación del criterio precio a las demás propuestas solventes, se atenderá a la siguiente fórmula:

$$PA_j = 50 * (PSPMB/PP_j) \quad \text{Para toda } j = 1, 2, \dots, n$$

Donde:

PA = Puntos a asignar a la "j"

PSPMB = Propuesta Solvente cuyo precio es el más bajo, o la de menor valor presente.

PP = Precio de la Propuesta "j"

El subíndice "j" representa a las demás propuestas determinadas como solventes como resultado de la evaluación.

2. Criterio relativo a la Calidad. La calidad atenderá a los rubros de especialidad, experiencia y capacidad técnica en los términos del artículo 31 del Reglamento.

Dichos rubros en su porcentaje deberán tener una ponderación en conjunto de:

20 puntos

Los veinte puntos, se distribuirán como sigue:

Especialidad. - Mayor número de contratos de obras ejecutadas de la misma naturaleza a los que se convocan en un plazo máximo de cinco años, anteriores a la publicación de la convocatoria.

Para este rubro se debe asignar una ponderación máxima de 5 puntos.

Experiencia. - Mayor tiempo del licitante realizando trabajos de la misma especialidad.

Para este rubro se debe de asignar una ponderación máxima de 5 puntos.

Capacidad Técnica. - Se asignará un puntaje máximo de 10 puntos, repartidos como sigue:

- a) Mayor experiencia laboral en la materia objeto de la contratación, del personal responsable de los trabajos convocados.
Se asignarán como máximo 3 puntos.
- b) Sin antecedentes de afectación de garantías por vicios ocultos o de mala calidad de los trabajos, o su equivalente en el extranjero.
Se asignarán como máximo 3 puntos.
- c) Certificación (calidad, seguridad, medio ambiente y responsabilidad social).
Se asignarán como máximo 4 puntos.

La certificación antes aludida será emitida conforme a la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

3. Criterio relativo a la Oportunidad. Que se hayan ejecutado obras con contratos terminados en costo y tiempo, en términos del artículo 31 del Reglamento, considerando los siguientes rubros que su puntaje en conjunto debe tener una ponderación de:

10 Puntos

Distribuidos como sigue:

- a) Grado de cumplimiento en los contratos celebrados y concluidos por el licitante en un lapso no mayor a cinco años anteriores a la publicación de la convocatoria, para lo cual se dividirá el monto de las penas convencionales por atraso aplicadas, entre el valor total del contrato. Cuando se trate de varios contratos, el grado de cumplimiento se aplicará para cada contrato y b) el resultado se pondera con el valor que obtenga de dividir el monto de cada uno de los contratos considerados en el ejercicio entre su sumatoria total.
Al mayor grado de cumplimiento se le asigna un máximo de **3 puntos**
- c) Que los contratos celebrados en un lapso no mayor a cinco años, no hayan sido objeto de rescisión administrativa, o de alguna figura jurídica equivalente en el extranjero.
Se le asigna un máximo de **3 puntos**
- d) Que se haya terminado la ejecución de los trabajos contratados dentro del programa convenido.
Se le asigna un máximo de **4 puntos**

Para los incisos a), b) y c) anteriores, la convocante solicitará a los licitantes la información correspondiente, así como una manifestación bajo protesta de decir verdad y sujeta a verificación.

La suma de los tres criterios anteriores descritos será menor o igual a 80 puntos.

Para la asignación de la ponderación de los criterios 2 al 3 antes detallados a cada una de las propuestas determinadas como solventes, se utilizará una regla de tres simple, considerando como base la que reciba mayor puntaje en cada uno de los criterios enunciados.

Para el caso de que la Convocante no cuente con elementos para valoración de alguno de los criterios o rubros antes mencionados, o éstos no pudiesen ser proporcionados por los licitantes, no se tomarán en cuenta.

Atendiendo a lo anterior, la propuesta solvente económicamente más conveniente para la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, será aquella que reúna la mayor puntuación conforme a la valoración de los criterios y parámetros descritos anteriormente, siempre y cuando su precio o monto tenga una diferencia hasta el 7% respecto del precio o monto de la determinada como solvente más baja como resultado de la evaluación del criterio relativo al precio.

Si el precio o monto de la propuesta determinada como económicamente más conveniente para la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, tiene una diferencia superior al 7% del precio o monto de la determinada como solvente más baja como resultado de la evaluación, se adjudicará a la que le siga en puntaje hacia abajo, pero la diferencia de su precio sea menor o igual al 7% señalado y, así sucesivamente hasta que se obtenga la propuesta que será adjudicada.

En caso de empate técnico entre las empresas licitantes, la Convocante adjudicará la obra, en igualdad de condiciones, a las empresas que tenga en su planta laboral un cinco por ciento de personas con discapacidad, cuya alta en el Instituto Mexicano del Seguro Social se haya dado con seis meses de antelación al momento del cierre de la Licitación Pública.

El dictamen se elaborará en base al resultado de análisis comparativo de las proposiciones no desechadas, que servirá como fundamento para que la convocante emita el fallo de licitación y señale en el mismo, los criterios utilizados para la evaluación, así como el monto de cada una de ellas y las proposiciones desechadas con las causas que originaron su exclusión.

El contrato respectivo deberá asignarse al interesado que reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

En caso de que todas las proposiciones fueran desechadas, se declarará desierta la licitación y se procederá a expedir una nueva convocatoria.

La Convocante declarará desierta la Licitación cuando a juicio las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos en estas bases de licitación, sus precios de insumos no fueran aceptables, cuando ninguna persona adquiera las bases, o cuando no se reciba alguna proposición en el acto de presentación y apertura de proposiciones.

6.5 Corrección de errores

Las ofertas que hayan sido determinadas como aceptables, serán verificadas por la convocante para comprobar si existe cualquier error aritmético, los cuales pueden ser corregidos como sigue:

- 1.- Cuando exista discrepancia entre cantidades, expresadas en números y letras, prevalecerá la expresada en letras.
- 2.- Si existe una diferencia entre el precio unitario y el importe que resulte de multiplicar el precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- 3.- En el caso en que el licitante no aceptara la corrección su oferta será rechazada; el importe total de la oferta será ajustado por la convocante de acuerdo con el procedimiento antes mencionado.

6.6 Comunicación del fallo.

Al concluir la recepción de proposiciones económicas, en el acta que se levantará para ese efecto, se les notificará la fecha y hora del fallo, este se dará a conocer en junta publica el **día 26 de abril de 2017, a las 11:00 horas**, se entregará una copia del acta correspondiente a todos y cada uno de los licitantes presentes, previo acuse de recibo. Asimismo, se fijará un ejemplar del acta correspondiente en lugar visible de la dirección de empresas y servicios de la universidad, por un término no menor de cinco días naturales, y se difundirá un ejemplar en el sitio web de la Universidad del Estado de Morelos, para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al acto. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal.

La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efecto de su notificación.

7.- CAUSAS DE DESECHAMIENTO.

Son causales de desechamiento de las propuestas, las siguientes:

- a) La no consignación de datos sobre costos, precios o montos en alguno de los documentos de la Propuesta Técnica.
- b) El incumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Convocante.
- c) Por encontrarse el Licitante en alguno de los supuestos señalados en el artículo 17 del Reglamento.
- d) La comprobación de que algún Licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los trabajos, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás Licitantes o desvirtuar la Licitación.

- e) Que presente varias proposiciones bajo el mismo o diferentes nombres, ya sea por sí mismo o formando parte de cualquier empresa o asociación.
- f) Que el licitante se encuentre sujeto a suspensión de pagos o declarado en estado de quiebra, con posterioridad al acto de presentación y apertura de las proposiciones.
- g) Cuando el licitante no presente su propuesta, con el total de los conceptos de obra del Catálogo de Conceptos.
- h) En el caso de proposición conjunta presentada por escrito por dos o más personas, cuando ésta no sea firmada por el representante común que para este acto haya sido designado por el grupo de personas.
- i) El incumplimiento de cualquier de los requisitos establecidos en la convocatoria que afecten directamente la solvencia de la propuesta.
- j) Acreditar que la documentación o información proporcionada sea falsa.
- k) Que los licitantes se encuentren vinculados entre sí o por un socio en común.

8.-DECLARACION DE LICITACIÓN DESIERTA.

La convocante podrá declarar el procedimiento de licitación pública nacional como desierta si se incurre en las siguientes circunstancias:

- I. Cuando ninguna persona adquiera las bases.
- II. Cuando no se reciba alguna proposición en el acto de presentación y apertura de proposiciones.
- III. Cuando la totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requerimientos de las presentes bases.
- IV. Los precios de los insumos de las proposiciones no fueren aceptables, esto es, que no puedan ser pagados por la UAEM.
- V. Cuando surja algún imprevisto relacionado con la obra y quede fuera de alcance o control de la UAEM.

9.- FALLO DE LA LICITACIÓN.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el Contrato se adjudicará de entre los Licitantes, a aquél cuya propuesta resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos

en estas Bases de Licitación y sus Anexos, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Convocante, así como de precio, calidad, especialidad, experiencia, capacidad técnica, financiamiento y oportunidad, de manera a garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la Convocante, el Contrato se adjudicará a quien presente la propuesta económica solvente más baja.

La convocante en su caso, optara, en igualdad de condiciones, por el empleo de los recursos humanos del estado y por la utilización de bienes o servicios de procedencia nacional y los propios del estado; sin perjuicio de lo dispuesto en los tratados.

La Convocante, emitirá un dictamen que servirá como base para el Fallo en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las proposiciones y las razones para admitirlas o desecharlas.

El Fallo de la Licitación deberá emitirse dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha de inicio del acto de presentación y apertura de proposiciones, y podrá diferirse, siempre y cuando el nuevo plazo fijado no exceda de 15 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el Fallo.

En Junta Pública se dará a conocer el Fallo de la Licitación a la que libremente podrán asistir los Licitantes que hubieren participado en el acto de presentación y apertura de proposiciones, levantándose el acta respectiva que firmarán los asistentes, a quienes se les entregará copia de la misma.

La falta de firma de algún Licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efecto de su notificación.

10.- DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL LICITANTE GANADOR.

El Licitante Ganador deberá presentar, a más tardar en la fecha señalada por la Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato Universitario de la Universidad Autónoma del Estado, para la formalización del Contrato, la cual no podrá exceder de los 30 días naturales, la siguiente documentación:

- a).- Escritura constitutiva y sus modificaciones debidamente registradas ante el registro público correspondiente.
- b).- Cedula de identificación fiscal.
- c).- Poder del representante legal.
- e).- Póliza de fianza de cumplimiento.
- f).- Escrito en el que manifieste datos para recibir pagos a través de transferencias electrónicas (nombre o razón social del titular de la cuenta, institución bancaria, número de sucursal, núm. de plaza, número de cuenta, clave interbancaria y copia del estado de cuenta actualizado).

10.1.- Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Atendiendo a los términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, y al punto 2.1.14 de la Cuarta resolución de modificación Fiscal, declarar bajo protesta de decir verdad que se ha presentado en tiempo y forma la declaración Anual y Parcial de Impuesto Sobre La Renta, Impuesto al Valor Agregado e Impuesto al Activo, correspondiente a los dos últimos ejercicios fiscales y que no tiene adeudos a la fecha con la Autoridad fiscal correspondiente, presentará un escrito libre donde señale: nombre, denominación o razón social, domicilio fiscal, clave del Registro Federal de Contribuyente, actividad preponderante, nombre y Registro Federal de Contribuyente del representante legal, así como el correo electrónico de éste último, el monto total del contrato y tipo de moneda en que esté suscrito, firmado por el Representante Legal en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

- a).- Que han cumplido con sus obligaciones fiscales en materia de Registro Federal de Contribuyente, a que se refiere el Código Fiscal de la Federación y su Reglamento.
- b).- Fianzas de cumplimiento y anticipo.

10.2- Documentación Complementaria

Asimismo, previamente a la firma del Contrato, el Licitante ganador presentará original y copia para cotejo de los siguientes documentos:

1. Escritura del Acta Constitutiva y sus reformas, subrayando los datos de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio.
2. Registro Federal De Contribuyentes.
3. Registro ante el IMSS.
4. Registro ante el INFONAVIT.
5. Credencial de elector del Representante Legal.
6. Factura vigente en original y copia.
7. Copia simple del pago de bases. (costo de \$25,000.00)

Las personas físicas presentarán acta de nacimiento y C.U.R.P.

En su caso, una vez llevado a cabo el cotejo, la Convocante devolverá al interesado los documentos originales o certificados, conservándolos en copia simple.

La falta de entrega de cualquiera de los documentos a que se refiere este punto, se considerará como causa imputable al Licitante ganador que impide la firma del Contrato, por lo que se procederá de acuerdo a lo señalado en el artículo 45 del Reglamento.

11.- MODELO DE CONTRATO.

Se anexa el Modelo de Contrato de Obra Pública sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado que contiene, entre otros, el Procedimiento de Ajuste de Costos que deberá pactarse en el mismo, además la adjudicación será por unidad de concepto solicitado, bajo la modalidad del contrato mencionado.

12.- FIRMA DEL CONTRATO.

El licitante a quien se le adjudique el contrato, se compromete a firmarlo a partir del día 28 de abril de 2017, en las oficinas de la Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, ubicada en Calle Río Pánuco, número 318, col. Vista Hermosa, C.P. 62290, en Cuernavaca, Morelos. O en caso de que haya habido diferimiento de los actos, en la fecha indicada en el acta de fallo para la firma del contrato, la cual quedara comprendida dentro de los quince días naturales siguientes a la emisión del mismo. Para que la UAEM esté en condiciones de formalizar el contrato respectivo, el licitante ganador deberá entregar la garantía de cumplimiento dentro del plazo señalado anteriormente y a más tardar en la fecha indicada para la firma del instrumento legal respectivo.

Solicitando al licitante ganador la actualización de datos en caso de resultar adjudicado, así como el cuestionario que le será enviado por correo electrónico; impreso en hoja membretada, con nombre y firma del representante o apoderado legal de la empresa.

El licitante ganador que no firme el contrato dentro del mencionado plazo señalado por causas imputables al mismo, será sancionado en los términos del artículo 47 segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, en este caso, la convocante podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja.

13.- GARANTÍAS.

13.1.- Del anticipo.

El Licitante a quien se le adjudique el Contrato, deberá garantizar el importe total del anticipo otorgado, mediante constitución de fianza por Institución legalmente autorizada, a favor de la Convocante, incluido el Impuesto al Valor Agregado, en los términos que se precisan en el formato de Contrato que se adjunta a las presentes Bases.

La fianza deberá constituirse dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo y firma del contrato; la cual se entregará en las oficinas de la Dirección de Empresas y Servicios de la Universidad, sito en calle coronel Ahumada, número 413, colonia volcanes, C.P. 62290, en Cuernavaca, Morelos.

13.2.- De cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del contrato.

Asimismo para el cumplimiento del contrato se constituirá fianza por el equivalente al 10% del importe total contratado, a favor de la UAEM, por institución legalmente autorizada, que será entregada por el Contratista dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo y firma del Contrato; en las oficinas de la Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos ubicada en calle Río Panuco, número 318, colonia Vista Hermosa, C.P. 62290, en Cuernavaca, Morelos.

En el caso de Contratos que se realicen en más de un ejercicio fiscal, las garantías se sujetarán a lo establecido en el artículo 92 del Reglamento de la Ley.

13.3.- De vicios ocultos para responder de los defectos que resultaren en los trabajos.

Al término de los trabajos, no obstante, su recepción formal, 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 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 a que se refiere el párrafo anterior, por lo que previamente a la recepción de los trabajos, el contratista, deberá constituir fianza a favor de la UAEM, expedida por Institución Mexicana legalmente autorizada, por el equivalente al 10 % del monto total ejercido de los trabajos.

Quedarán a salvo los derechos de la UAEM para exigir el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que a su juicio corresponda, una vez que se hagan efectivas las garantías constituidas conforme a este apartado.

14.- PORCENTAJE DE ANTICIPOS.

La Convocante otorgará un anticipo del **30%** de la asignación presupuestal aprobada al Contrato en el ejercicio de que se trate, para que el Contratista realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que deberán otorgar.

15.- SUBCONTRATACIÓN.

En caso de que el Licitante subcontrate, deberá anexar el documento en el que se comprometa a subcontratar únicamente los servicios correspondientes a la fabricación de concreto premezclado y materiales de naturaleza análoga de acuerdo al proyecto.

Adicionalmente deberá anexar documentación que demuestre la experiencia y capacidad técnica de la subcontratista para llevar a cabo éste tipo de trabajo.

16.- RETENCIONES O DEDUCCIONES.

Las retenciones o deducciones, no deben ser repercutidas a la CONVOCANTE, a través de los precios unitarios, y en los costos directos e indirectos. El importe de las citadas retenciones será por cuenta de los Contratistas.

Por otra parte, los Licitantes deberán considerar los cargos adicionales y/o erogaciones estipulados en ordenamientos legales aplicables o de disposiciones administrativas que emita autoridades competentes en materia, como impuestos locales y federales y gastos de inspección, que deben realizar por estar convenidas como obligaciones adicionales o por que deriven 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, financiamiento, ni del cargo por utilidad.

17.- INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

La Dirección de Empresas y Servicios de la Dirección General del Patronato Universitario de la UAEM, el Órgano Interno de Control y/o cualquier ente fiscalizador, podrán intervenir en la inspección y recepción de los trabajos objeto del Contrato en los términos que señala el Reglamento.

18.- FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS.

La Convocante pagará los trabajos objeto del Contrato, mediante la formulación de estimaciones con periodos máximos de treinta días naturales acompañadas de los números generadores sujetos al avance de los trabajos, que el Contratista presentará a la Supervisión de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte, siendo las fechas de corte los días quince y ultimo de cada mes; la Supervisión de Obra para realizar la revisión y autorización de las estimaciones contará con un plazo no mayor de quince días naturales siguientes a su presentación. En el supuesto que surjan

diferencias técnicas o numéricas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación. La Convocante cubrirá el importe de sus estimaciones al Contratista al vigésimo día natural contado a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la Supervisión de Obra.

19.- CONDICIONES DE PRECIO.

Los trabajos motivo de esta Licitación se regirán bajo la modalidad de Contrato a base de Precios Unitarios y tiempo determinado, 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.

20.- CONDICIONES COMPLEMENTARIAS.

- 20.1 En caso de que surjan los supuestos tales como, el atraso en la entrega del anticipo en la fecha pactada para el inicio de los trabajos y/o el incumplimiento de la Convocante de poner a disposición del Contratista el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos, dará lugar a la formalización por escrito entre las partes, del diferimiento o prórroga según corresponda.
- 20.2 Cuando por necesidades de la obra se requiera modificar el Contrato sobre la base de precios unitarios, se llevará a cabo mediante la celebración del convenio correspondiente, de conformidad a lo establecido en la Ley y su Reglamento.
- 20.3 El contratista se coordinará con la Dirección de Empresas y Servicios del Patronato Universitario, para atender todo lo relacionado con los permisos, licencias y derechos así como de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale la convocante. las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo del contratista.
- 20.4 Los Licitantes interesados podrán inconformarse ante el Órgano Interno de Control de la UAEM; por cualquier acto del Procedimiento de Contratación que contravenga las disposiciones de este reglamento. La inconformidad será presentada, obligatoriamente el promovente, por escrito dentro de los tres días hábiles a aquel que ocurra el acto o el inconforme tenga conocimiento de éste. Transcurrido el plazo establecido, precluye para los interesados el derecho a inconformarse.
- 20.5 Los análisis de precios unitarios deberán incluir todos y cada uno de los cargos establecidos en las especificaciones correspondientes.
- 20.6 En caso de incumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato de la obra se aplicará pena convencional del 0.5% sobre los trabajos mal ejecutados o no realizados.
- 20.7 Los ajustes de costos, se llevarán a cabo mensualmente en el caso de que éstos apliquen.

- 20.8 En esta Licitación no podrán participar las personas físicas o morales inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, o la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público, ni que mantengan un litigio en contra de la convocante o haya dado lugar a este
- 20.9 Confidencialidad. - El licitante no podrá suministrar información alguna relativa a los trabajos objeto de la presente licitación, en forma de publicidad o artículo técnico a menos que cuente con autorización previa, expresa y por escrito de la UAEM.
- 20.10 Suspensión de los trabajos. - La UAEM podrá suspender temporalmente en todo o en parte los trabajos contratados, de acuerdo a lo establecido en el artículo 42 del reglamento general de obras y servicios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en cualquier momento por causas justificadas, sin que ello implique su terminación definitiva, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión.
- 20.11 Terminación anticipada del contrato.- La "UAEM" podrá dar por terminados anticipadamente el contrato por razones de interés general, cuando existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al estado; se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o por resolución de autoridades competentes, o bien no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos. en estos supuestos la "UAEM" procederá de acuerdo a lo estipulado por el artículo 45 del Reglamento General de Obras y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- 20.12 La Universidad Autónoma del Estado de Morelos, no proporcionara materiales ni equipos de instalación.

Cuernavaca, Morelos a 28 de marzo de 2017.

ATENTAMENTE

Página **32** de **74**

LIC. DAVID ÁNGEL BRITO IZUNDEGUI
DIRECTOR DE EMPRESAS Y SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRONATO
UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS.

Anexo 1.- Proyecto, planos

Anexo 2.- Especificaciones

Anexo 3.- [Catalogo de conceptos](#)

I. CATALOGO CONCEPTOS GENERAL:

CENTRO CULTURAL CUEXCOMATE

Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
---------	----------	--------	----------	-------------	---------

INSTALACIONES EN GENERAL

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1	Centro de carga QO-12, para 12 circuitos, 3 Fases, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000		
2	Suministro e instalación de interruptor incluye: mano de obra, material, herramienta y equipo.	PZA	12.0000		

3	Varilla de cobre "copper well" de 13 mm. incluye: mano de obra, material, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
4	Registro de 0.40x0.60x0.80 m. de muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado pulido en el interior, con tapa de 5 cm. De espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, con marco y acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000		
5	Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit PVC pesado de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 8 m, con cable thw cal. 12, 10 y 14 desnudo, de la marca Condumex, con una caja cuadrada de pvc de 13 mm, una de 19 mm y una caja chalupa de pvc, incluye: un codo, dos conectores pvc pesado de 13 mm y 2 de 19 mm, un contacto duplex polarizado y placa para contacto duplex.	SAL	1.0000		
6	Botón timbre con placa blanco incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.0000		
7	Suministro e instalación de mufa de 38 m incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000		
8	Salida eléctrica aparente para contacto a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 12 m, con cable thw cal. 12, 10 y desnudo cal. 14 de la marca Condumex, con dos cajas condulet T-29 serie 9, y FS-1 de 13 mm, incluye: una 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, dos cople de 19 mm, 7 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad	SAL	320.0000		
9	Desmontaje de tubería conduit galvanizada, incluye: retiro de soportería, andamios, acarreo hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta.	M	10,500.0000		
10	Salida eléctrica para alumbrado a base de tubo conduit PVC pesado de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 8 m, con cable thw cal. 12 y 10, de la marca Condumex, con una caja cuadrada de pvc de 13 mm, una de 19 mm y una caja chalupa de pvc, incluye: un codo, dos conectores pvc pesado de 13 mm y 2 de 19 mm, un soquet de baquelita, apagador y placa de una unidad.	SAL	975.0000		

INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

11	Salida hidráulica para w.c. con tubería de cobre de 13 mm. de diámetro, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 tee reducción de 19x13, 1 tapón capa, 1 conector cuerda exterior, 2 m. de tubo de cobre de 19 mm. para alimentación, mater mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta	SAL	26.0000		
12	Salida hidrosanitaria para lavabo sin ventila, con tubería de cobre, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	28.0000		
13	Coladera con rejilla redonda de 12.7 cm. de diámetro, marca Helvex, mod. 282-H, de una boca, incluye: instalación y pruebas.	PZA	1.0000		
14	Válvula. P/FLOT.Sola Torres 25 STD incluye: mano de obra, material y herramienta..	PZA	1.0000		
15	Lavabo Ideal Standard modelo Veracruz I, color blanco, incluye: materiales, mano de obra, instalación y pruebas.	PZA	26.0000		
16	W.C. Tanque bajo marca VITROMEX modelo MARIINER o similar, bajo consumo de agua (4L) en color blanco.	PZA	26.0000		
17	Vertedero acero inoxidable 41x41 cm incluye: suministro de materiales, accesorios, conexiones colocación, rejilla cespod, llave de nariz con chapetón cromado, acarreo, mano de obra, herramienta y limpieza.	PZA	1.0000		

18	Desmontaje de tina, incluye: desconexión hidráulica, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	28.0000		
19	Suministro de mingitorio, marca american standard, entrada de 3/4" en conexión superior, color blanco, incluye grapas y tornillos de anclaje, cespól, sello y cartucho ecológico.	PZA	8.0000		
20	Suministro e instalación de tinaco de polietileno de 1100 lts de la marca rotoplas, incluye: materiales, acarreos, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000		

CIMBRA DE APOYO

21	Cimbra de apoyo para recibir peso mientras se reestructura la cubierta ,incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	407.1800		
----	--	----	----------	--	--

CANCELERÍA DE ALUMINIO

22	Ventana de m. un fijo y un corredizo a base de perfiles de aluminio duranidik línea 2"x1.25" con cristal de 6 mm, incluye: materiales, cortes, escuadras, carretillas, jaladera, herrajes, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	409.1700		
----	---	----	----------	--	--

TOTAL INSTALACIONES EN GENERAL

SALA DE JUNTAS

DEMOLICIONES

23	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	93.2700		
24	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	55.2100		
25	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreos hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000		
26	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		

ALBAÑILERÍA

27	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	93.2700		
28	Aplanado acabado fino en plafón, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
29	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta .	PZA	55.2100		
30	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1.8600		

ACABADOS

31	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. de obra, equipo y herramienta.	M2	106.6000		
32	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	55.2100		

33	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	48.2700		
TOTAL SALA DE JUNTAS					

SALÓN DE AUDIOVISUAL

DEMOLICIONES

34	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	261.0900		
35	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	33.2000		
36	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	230.0200		
37	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000		
38	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	7.0000		
39	Demolición de viga de concreto armado con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, rompedora, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		

ALBAÑILERÍA

40	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	357.5000		
41	Aplanado acabado fino en plafón, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	48.2700		
42	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta .	PZA	48.2700		
43	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	33.3200		

ACABADOS

44	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	368.9700		
45	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	48.2700		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

46	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
47	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	184.2800		

ESTRUCTURA

48	Viga de madera a cada 50 cm	PZA	36.0000		
49	Cubierta de lámina multytecho de 1 1/2" cal. 26/26, incluye: suministro, acarreo, elevaciones, fijación, tapajuntas, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	81.0800		
50	Suministro y colocación de Teja de barro de ala esmaltada de 25x35 cm. asentada con mortero cemento arena 1:4, incluye: trazo, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	81.0800		
TOTAL SALÓN DE AUDIOVISUAL					

BIBLIOTECA

DEMOLICIONES

51	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	179.1000		
52	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	280.4500		
53	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	258.6800		
54	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	17.0000		
55	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
56	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	11.0000		
57	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		
58	Demolición de firme de 12 cm., de espesor de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	66.8200		

CIMENTACIÓN

59	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	66.8200		
60	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	134.6400		
61	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	24.0000		
62	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	24.0000		

ESTRUCTURA

63	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	12.0000		
64	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	24.0000		

RELLENOS

65	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	76.8400		
----	---	----	---------	--	--

ALBAÑILERÍA

66	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta .	PZA	121.2200		
67	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	31.3700		

ACABADOS

68	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	168.3500		
69	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	231.0500		
70	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	45.1500		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

71	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
72	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	184.2800		
73	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	184.2800		
TOTAL BIBLIOTECA					

TALLERES DE ARTES PLÁSTICAS Y VISUALES
TALLER DE FOTOGRAFÍA

DEMOLICIONES

74	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	83.8400		
75	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	126.1600		
76	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	72.2900		
77	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000		
78	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
79	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		

80	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
81	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		
82	Demolición de firme de zapatas. de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.7600		

ALBAÑILERÍA

83	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	157.1100		
84	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
85	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta .	PZA	84.2500		
86	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta común.	M2	16.6800		
87	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

88	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	168.0300		
89	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
90	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
91	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

92	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	2.0000		
93	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	23.3600		
94	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	55.2000		

CIMENTACIÓN

95	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.7600		
96	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	13.6200		

97	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarrees, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
98	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

RELLENOS

99	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	7.7700		
----	---	----	--------	--	--

ESTRUCTURA

100	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
101	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL TALLER DE FOTOGRAFÍA					

TALLER DE ESCULTURA

DEMOLICIONES

102	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	115.9300		
103	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	81.5000		
104	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000		
105	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	83.2400		
106	Demolición de firme de zapatas. de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.7600		
107	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarrees hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarrees hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000		
108	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
109	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarrees hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
110	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

111	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	121.6800		
112	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
113	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	24.2500		

114	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	3.7000		
115	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

116	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	103.6500		
117	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
118	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
119	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

120	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	2.0000		
121	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	23.3600		
122	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	55.2000		

ESTRUCTURA

123	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
124	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

CIMENTACIÓN

125	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.7600		
126	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	13.6200		
127	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
128	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

RELLENOS

129	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	7.7700		
TOTAL TALLER DE ESCULTURA					

TALLER DE SERIGRAFÍA

DEMOLICIONES

130	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	18.5400		
131	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	81.9100		
132	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
133	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	81.2000		
134	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreos hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
135	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
136	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
137	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

138	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	1.8600		
139	Firme de 12 cm. de espesor, de concreto F'c=200 kg/cm2 acabado con llana metálica, armado con varilla del No.3 (3/8") a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: materiales, acarreos, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.7600		
140	Aplanado acabado fino en plafón, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
141	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
142	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta común.	M2	1.8600		

ACABADOS

143	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	138.8700		
144	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	113.2300		
145	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		

146	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
147	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

CIMENTACIÓN

148	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.3400		
149	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	16.4800		
150	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
151	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

152	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	2.0000		
-----	---	-----	--------	--	--

RELLENOS

153	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	10.1100		
-----	---	----	---------	--	--

ESTRUCTURA

154	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
155	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL TALLER DE SERIGRAFÍA					

TALLER DIBUJO

ALBAÑILERÍA

156	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	121.6800		
157	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
158	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	24.2500		
159	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta común.	M2	3.7000		
160	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

CIMENTACIÓN

161	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.3400		
162	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	16.4800		
163	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
164	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

RELLENO

165	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	10.1100		
-----	---	----	---------	--	--

ESTRUCTURA

166	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
167	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

ACABADOS

168	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	138.8700		
169	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	113.2300		
170	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		
171	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
172	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

173	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	5.8000		
174	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	2.0000		
175	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	24.0000		

DEMOLICIONES

176	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	115.9300		
-----	--	----	----------	--	--

177	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	81.5000		
178	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000		
179	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	83.2400		
180	Demolición de firme de zapatas de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.7600		
181	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000		
182	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
183	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
184	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1.0000		
TOTAL TALLER DIBUJO					

TALLER DE ARTES PLÁSTICAS Y ALEBRIJES

DEMOLICIONES

185	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	18.5400		
186	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	81.9100		
187	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
188	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	81.2000		
189	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
190	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
191	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
192	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

CIMENTACIÓN

193	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.3400		
194	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	13.6200		

195	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarrees, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
196	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

ESTRUCTURA

197	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
198	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

RELLENO

199	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	7.7700		
-----	---	----	--------	--	--

ACABADOS

200	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	138.8700		
201	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	113.2300		
202	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
203	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		

ALBAÑILERÍA

204	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	1.8600		
205	Aplanado acabado fino en plafón, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
206	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
207	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta común.	M2	1.8600		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

208	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	2.0000		
-----	---	-----	--------	--	--

TOTAL TALLER DE ARTES PLÁSTICAS Y ALEBRIJES

TALLER DE PINTURA

DEMOLICIONES

209	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	115.9300		
-----	--	----	----------	--	--

210	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	81.5000		
211	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000		
212	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	83.2400		
213	Demolición de firme de zapatas de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.7600		
214	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000		
215	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
216	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
217	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

218	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	121.6800		
219	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
220	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	24.2500		
221	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta común.	M2	3.7000		
222	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

223	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta de obra, equipo y herramienta.	M2	138.8700		
224	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	113.2300		
225	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		
226	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
227	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		

CIMENTACIÓN

228	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.3400		
229	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	16.4800		

230	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarrees, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
231	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

RELLENOS

232	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	10.1100		
-----	---	----	---------	--	--

ESTRUCTURA

233	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
234	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

235	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	5.8000		
236	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	2.0000		
237	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	24.0000		
TOTAL TALLERES DE ARTES PLÁSTICAS Y VISUALES					

**TALLERES DE ARTES ESCÉNICAS
BALLET 1**

DEMOLICIONES

238	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	118.4400		
239	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	105.3500		
240	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
241	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
242	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

243	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	188.2800		
244	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

245	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	132.5200		
246	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta común.	M2	70.2000		
247	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

248	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta de obra, equipo y herramienta.	M2	188.2800		
249	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	132.5200		
250	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	132.5200		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

251	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	4.0000		
252	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	23.3600		
253	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	55.2000		

ESTRUCTURA

254	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	10.0000		
255	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.0000		
TOTAL BALLETT 1					

BALLETT 2

DEMOLICIONES

256	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	127.4400		
257	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	109.5600		
258	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
259	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
260	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

261	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	188.2800		
262	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
263	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	132.5200		
264	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta común.	M2	70.2000		
265	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

266	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta de obra, equipo y herramienta.	M2	188.2800		
267	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	132.5200		
268	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	132.5200		
269	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

270	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	4.0000		
271	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	23.3600		
272	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	56.0000		

ESTRUCTURA

273	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	10.0000		
274	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.0000		
TOTAL BALLET 2					

TEATRO 1

DEMOLICIONES

275	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
276	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	136.7000		
277	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		

278	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
279	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreos hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
280	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
281	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

282	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	192.4300		
283	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
284	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
285	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta común.	M2	9.5600		
286	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

287	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	232.2300		
288	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
289	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
290	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

291	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
292	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	69.6000		

ESTRUCTURA

293	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
294	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

TOTAL TEATRO 1

TEATRO 2

DEMOLICIONES

295	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
296	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	136.7000		
297	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
298	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
299	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
300	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
301	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
302	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

303	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	192.4300		
304	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
305	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
306	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.5600		
307	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

308	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	232.2300		
309	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
310	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
311	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

312	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
313	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	69.6000		

ESTRUCTURA

314	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
315	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL TEATRO 2					

MÚSICA 1

DEMOLICIONES

316	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
317	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	136.7000		
318	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
319	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
320	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreos hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
321	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
322	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
323	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		
324	Demolición de plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.6700		

ALBAÑILERÍA

325	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	192.4300		
326	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
327	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
328	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.5600		
329	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

330	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	232.2300		
-----	--	----	----------	--	--

331	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
332	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
333	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

334	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
335	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	26.0000		
336	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	41.6800		

ESTRUCTURA

337	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
338	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL MÚSICA 1					

MÚSICA 2

DEMOLICIONES

339	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
340	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	136.7000		
341	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
342	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
343	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
344	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
345	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
346	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		
347	Demolición de plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.6700		

ALBAÑILERÍA

348	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	192.4300		
349	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
350	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
351	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.5600		
352	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

353	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	232.2300		
354	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
355	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
356	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

357	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
358	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	26.0000		
359	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	41.6800		

ESTRUCTURA

360	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
361	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL MÚSICA 2					

TALLER DE VOZ Y CANTO

DEMOLICIONES

362	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
363	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	136.7000		
364	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		

365	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
366	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreos hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
367	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
368	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
369	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

370	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	192.4300		
371	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
372	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.5600		
373	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
374	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

375	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	232.2300		
376	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
377	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
378	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

379	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
380	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	26.0000		
381	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	41.6800		

ESTRUCTURA

382	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
-----	---	-----	--------	--	--

383	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL TALLER DE VOZ Y CANTO					

DANZA CONTEMPORÁNEA

DEMOLICIONES

384	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
385	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	136.7000		
386	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
387	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
388	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
389	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
390	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
391	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
392	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
393	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

394	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	192.4300		
395	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
396	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.5600		
397	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
398	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		

ACABADOS

399	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	232.2300		
-----	--	----	----------	--	--

400	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
401	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
402	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

403	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
404	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	49.6000		
405	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	21.0000		

ESTRUCTURA

406	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
407	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL DANZA CONTEMPORÁNEA					

DANZA REGIONAL

DEMOLICIONES

408	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	252.9200		
409	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	166.2200		
410	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
411	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
412	Demolición de plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	166.2200		
413	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
414	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
415	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
416	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.0000		

ALBAÑILERÍA

417	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	227.7800		
418	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	166.2200		
419	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	19.6400		
420	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.0000		
421	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.0000		

ACABADOS

422	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	227.7800		
423	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	166.2200		
424	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	166.2200		
425	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

426	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.0000		
427	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	96.4800		
428	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	60.0000		

ESTRUCTURA

429	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	8.0000		
430	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	8.0000		
TOTAL DANZA REGIONAL					

TALLER DE LECTURA

DEMOLICIONES

431	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
432	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	136.7000		
433	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		

434	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
435	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreos hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
436	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
437	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreos hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
438	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

CARPINTERÍA Y HERRERÍA

439	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	3.7100		
440	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	46.0000		
441	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	42.0000		

ACABADOS

442	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	117.5900		
443	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
444	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
445	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

ALBAÑILERÍA

446	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	117.5900		
447	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
448	Aplanado acabado fino en plafón, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
449	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
450	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2100		
451	Firme de 8 cm. de concreto f'c= 150 kg/cm ² , acabado pulido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herr.	M2	84.2500		

ESTRUCTURA

452	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.0000		
453	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
454	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL TALLER DE LECTURA					

TALLER DE ORATORIA

DEMOLICIONES

455	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
456	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	136.7000		
457	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
458	Desmontaje de lavabo de ovalin sin recuperación, incluye: retiro de llaves, cespól, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
459	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
460	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
461	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
462	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

463	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	117.5900		
464	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
465	Aplanado acabado fino en plafón, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
466	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
467	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2100		

ACABADOS

468	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	231.0000		
469	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		

470	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
471	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

ESTRUCTURA

472	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
473	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
474	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

475	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	4.0000		
476	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	12.4800		
477	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	28.0000		
TOTAL TALLER DE ORATORIA					

TEATRO EXPERIMENTAL

ALBAÑILERÍA

478	Muro de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cem are 1:5 acabado común para rampa, incluye; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	24.8800		
479	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado,	M	63.6600		
480	Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado común, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	61.9200		
481	Duela de 10 cm de espesor para escaleras	M2	70.2000		
482	Mocheta de tabique rojo recosido para escenario, asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con refuerzos horizontales a base de escalera a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.2400		
483	Cadena de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 15 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	26.4000		
484	Losa de 10 cm. de espesor para escenario, acabado aparente de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado común, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	29.0600		
485	Duela natural para escenario	PZA	26.0600		

ACABADOS

486	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,924.3300		
487	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	263.1300		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

488	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	9.0000		
-----	---	-----	--------	--	--

DEMOLICIONES

489	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	9.0000		
490	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	15.0000		

IMPERMEABILIZACIÓN

491	Impermeabilización a base de una impregnación de hidropriemer, y festermip de 4 mm acabado terracota, incluye: materiales, acarreo, elevación, cortes, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	40.3000		
-----	---	----	---------	--	--

TOTAL TALLERES DE ARTES ESCÉNICAS

TALLER DE ACTIVIDADES INFANTILES

DEMOLICIONES

492	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	117.5900		
493	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	84.2100		
494	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	89.2500		
495	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.7100		
496	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		
497	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
498	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		

ALBAÑILERÍA

499	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	117.5900		
-----	---	----	----------	--	--

500	Suministro y colocación de Triplay de 16 mm incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
501	Aplanado acabado fino en plafón, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2500		
502	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	84.2500		
503	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	84.2100		
504	Firme de 8 cm. de concreto f'c= 150 kg/cm2, acabado pulido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herr.	M2	84.2500		

ACABADOS

505	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	117.5900		
506	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	84.2500		
507	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	84.2500		
508	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

ESTRUCTURA

509	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.0000		
510	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	4.0000		
511	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

512	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	4.0000		
513	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	12.4800		
514	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	28.0000		

CIMENTACIÓN

515	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2, bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2.0000		
516	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	2.0000		

517	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarrees, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
518	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000		
TOTAL TALLER DE ACTIVIDADES INFANTILES					

SALÓN AUDITORIO

DEMOLICIONES

519	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	411.5600		
520	Demolición de losa de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	573.6100		

ACABADOS

521	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	411.5600		
522	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	411.5600		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

523	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	4.0000		
524	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	22.4000		
525	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	297.6000		

IMPERMEABILIZACIÓN

526	Impermeabilización a base de una impregnación de hidropriemer, y festermip de 4 mm acabado terracota, incluye: materiales, acarrees, elevación, cortes, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	80.6000		
-----	--	----	---------	--	--

ESTRUCTURA

527	Cubierta de lámina multytecho de 2" cal. 26/26, incluye: suministro, acarrees, elevaciones, fijación, tapajuntas, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	64.0000		
528	Perfil tubular prolamsa 101 cal. 18 de 6.00 m	PZA	102.0000		
TOTAL SALÓN AUDITORIO					

SALA DE USOS MÚLTIPLES

DEMOLICIONES

529	Demolición de aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	66.5000		
-----	--	----	---------	--	--

530	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	10.8700		
531	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.8500		
532	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		

ALBAÑILERÍA

533	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	10.4700		
534	Aplanado acabado fino en plafón, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	85.2300		

ACABADOS

535	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	202.6400		
536	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	85.2300		
537	Pulido integral de loseta, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	65.4700		
538	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	6.4500		
539	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	16.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

540	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	1.0000		
-----	---	-----	--------	--	--

TOTAL SALA DE USOS MÚLTIPLES

SALA DE EXHIBICIONES TEMPORALES

DEMOLICIONES

541	Demolición de firme de 12 cm., de espesor de concreto armado, a mano con marro y cuña, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	25.2200		
542	Demolición de viga de concreto armado con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, rompedora, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		

ESTRUCTURA

543	Polín de pino de 3 a de 3.5 X 3 x 8.25 incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	12.0000		
544	Viga IPR de acero 10x5 3/4" A 18x7 1/2"	PZA	12.0000		
545	Suministro y colocación de columna de acero de 3.50 m de altura. y preparación para recibir viga, incluye: materiales, elevaciones desperdicios, fijación, esquineros, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	12.0000		

CIMENTACIÓN

546	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm ² , bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	25.2200		
547	Excavación de cepa, por medios manuales de -2.01 a -4.00 m, en material tipo I, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	50.8100		
548	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	12.0000		
549	Dado para montura de 60cm incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	12.0000		

RELLENOS

550	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	26.5800		
-----	---	----	---------	--	--

ALBAÑILERÍA

551	Colocación de petatillo de 2X12X24 cm para recibir cubierta aligerada, incluye: materiales, andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	81.1000		
-----	---	----	---------	--	--

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

552	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	4.0000		
553	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	22.4000		
554	Emboquillado de arista en ventanas con mortero de cem-polvo de piedra de prop. 1-5 y mortero cem-polvo incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	297.6000		

TOTAL SALA DE EXHIBICIONES TEMPORALES

FORO AL AIRE LIBRE

ACABADOS

555	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	40.5900		
-----	--	----	---------	--	--

RELLENOS

556	Relleno con tepetate para alberca, compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, para grandes volúmenes, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	940.4000		
-----	--	----	----------	--	--

ALBAÑILERÍA

557	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	40.5900		
558	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	40.5900		

559	Firme de 8 cm. de concreto f'c= 150 kg/cm ² , acabado pulido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herr.	M2	24.0200		
-----	--	----	---------	--	--

ESTRUCTURA

560	Cubierta de lámina multytecho de 2" cal. 26/26, incluye: suministro, acarreos, elevaciones, fijación, tapajuntas, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	48.0000		
561	Perfil tubular prolamsa 101 cal. 18 de 6.00 m.	PZA	56.0000		
TOTAL FORO AL AIRE LIBRE					

**ÁREAS COMUNES
ACCESO PRINCIPAL**

DEMOLICIONES

562	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	55.0700		
563	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	15.0800		
564	Desmontaje de piso de loseta, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	30.2600		

ALBAÑILERÍA

565	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	68.9700		
566	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	28.2300		

ACABADOS

567	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	68.9700		
568	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	28.2300		
569	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		
TOTAL ACCESO PRINCIPAL					

PASILLO PLANTA BAJA

DEMOLICIONES

570	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	154.2300		
571	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	78.7800		

ALBAÑILERÍA

572	Aplanado acabado fino en plafond, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	154.2300		
573	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	78.7800		

ACABADOS

574	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	154.2300		
575	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	78.7800		
576	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	78.7800		
577	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

TOTAL PASILLO PLANTA BAJA

RECEPCIÓN

DEMOLICIONES

578	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	95.6200		
579	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	2.0700		
580	Desmontaje de piso de loseta, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	23.0100		

ALBAÑILERÍA

581	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	95.6200		
582	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	23.5300		

ACABADOS

583	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	47.1300		
584	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	23.5300		
585	Piso de loseta Porcelanite Alfil de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	23.5300		
586	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

TOTAL RECEPCIÓN

PASILLO A SALA AUDITORIO

DEMOLICIONES

587	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	42.3500		
588	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	29.7200		

ALBAÑILERÍA

589	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	42.3500		
590	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	29.7200		
591	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	70.2000		

ACABADOS

592	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	42.3500		
593	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	29.7200		
594	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	29.7200		
595	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

TOTAL PASILLO A SALA AUDITORIO

VESTÍBULO PLANTA ALTA

DEMOLICIONES

596	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	183.0000		
597	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocado a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	12.2300		
598	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
599	Desmontaje de w.c., con fluxómetro incluye: acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
600	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000		
601	Demolición de armarios de madera (0.50 x 1.20 cm) incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.0000		
602	Desmontaje de piso de loseta, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	149.0000		

ALBAÑILERÍA

603	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	156.0000		
604	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	74.0000		
605	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	24.0000		

ACABADOS

606	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	156.0000		
607	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	74.0000		
608	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	74.0000		
609	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

610	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	6.0000		
611	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	64.0000		

TOTAL VESTÍBULO PLANTA ALTA

PASILLO PLANTA ALTA

DEMOLICIONES

612	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	351.1800		
613	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	146.5300		

ALBAÑILERÍA

614	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	44.5400		
615	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	159.0400		

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

616	Aplanado acabado fino en plafond, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	359.1800		
617	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	146.6300		

ACABADOS

618	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	359.1800		
619	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	146.5300		
620	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	146.5300		
621	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		
TOTAL PASILLO PLANTA ALTA					

VESTÍBULO PLANTA BAJA

DEMOLICIONES

622	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	303.3300		
623	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	25.0300		
624	Demolición de piso de loseta de pasta, incluye el retiro del pegamento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	104.6500		
625	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m., sin marco, incluye: acarreo hasta la recuperación, sin marco, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000		
626	Desmontaje de ventana de madera de 1.00 x 1.50 m., con recuperación, incluye: retirar vidrio, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000		

ALBAÑILERÍA

627	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	306.8900		
628	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	108.5100		
629	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	20.5600		

ACABADOS

630	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	340.2000		
631	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	108.5100		
632	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	108.5100		
TOTAL VESTÍBULO PLANTA BAJA					

VESTIDORES Y CAMERINOS

DEMOLICIONES

633	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	91.9700		
634	Demolición de muros dobles de 30 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	5.8000		
635	Desmontaje de piso de loseta, incluye: acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	23.0100		

ALBAÑILERÍA

636	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	96.7200		
637	Colocación de Plafón incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	23.0100		

638	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	3.4500		
-----	--	----	--------	--	--

HERRERÍA Y CARPINTERÍA

639	Puerta de Tambor de pino incluye: mano de obra, material y herramienta.	PZA	1.0000		
640	Emboquillado de arista en puertas con mortero de CEM.POLVO de piedra de prop. 1-5 y mortero CEM-POLVO incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M	12.1800		

ACABADOS

641	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	96.7200		
642	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	23.0100		
643	Piso de loseta Porcelanite Alfíl de 33x33 cm, asentado con pegazulejo, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	23.0100		
644	Barniz transparente RIVER 610 MARINO p/interiores	CUB	1.0000		
TOTAL VESTIDORES Y CAMERINOS					

**FACHADAS
FACHADA SUR**

DEMOLICIONES

645	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	682.4800		
-----	---	----	----------	--	--

ACABADOS

646	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	682.4800		
647	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	682.4800		
TOTAL FACHADA SUR					

FACHADA OESTE

DEMOLICIONES

648	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	612.6600		
-----	---	----	----------	--	--

ACABADOS

649	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	612.6600		
650	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	612.6600		
TOTAL FACHADA OESTE					

FACHADA ESTE

DEMOLICIONES

651	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	451.7600		
-----	---	----	----------	--	--

ACABADOS

652	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	451.7600		
653	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	451.7600		
TOTAL FACHADA ESTE					

FACHADA NORTE

DEMOLICIONES

654	Demolición de aplanado de mezcla en plafond, con espesor de 2 cm., promedio, incluye: andamios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	760.5500		
-----	---	----	----------	--	--

ACABADOS

655	Aplanado acabado fino en muros de planta incluye: mano de obra, material y herramienta.	M2	760.5500		
656	Pintura vinílica de la marca Comex, sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	760.5500		
TOTAL FACHADA NORTE					

ACCESO

657	Adocreto cuadrado de 6x14x14 cm. color rosa, asentado sobre cama de arena de 5 cm. incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2,241.0000		
658	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: retiro de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2,850.0000		
659	Adoquín natural 20X40	M2	1,849.3000		

TOTAL ACCESO

BODEGAS

660	Bodega de 4 x 8 m (2) rehabilitación de muros y piso en el mismo acabado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	M2	64.0000		
-----	--	----	---------	--	--