

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Facultad de enfermería y obstetricia de la Universidad Nacional de Asunción / Universidad  
Nacional de Asunción**

**Facultad de enfermería y obstetricia de la Universidad Nacional de Asunción**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EDILICIA PARA LA FENOB - EJERCICIOS  
2025 Y 2026**

(versión 1)

ID de Licitación:

**464425**



Modalidad:

**Menor cuantía nacional**

Publicado el:

**13/05/2025**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."  
Versión 2*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	464425	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EDILICIA PARA LA FENOB - EJERCICIOS 2025 Y 2026
Convocante:	Facultad de enfermería y obstetricia de la Universidad Nacional de Asunción / Universidad Nacional de Asunción	Categoría:	82000000 - Servicios de Construccion y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Facultad de enfermería y obstetricia de la Universidad Nacional de Asunción	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	27/05/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	CORONEL CAZAL C/ 6 DE ENERO - CAMPUS UNA - SAN LORENZO	Fecha de Entrega de Ofertas:	30/05/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	CORONEL CAZAL C/ 6 DE ENERO - CAMPUS UNA - SAN LORENZO	Fecha de Apertura de Ofertas:	30/05/2025 09:30

### Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

### Datos del Contacto

Nombre:	LIC. CYNTHYA ROCIO TORRES SOLALINDE	Cargo:	RESPONSABLE DE LA UOC
Teléfono:	021 520 - 532 / 3	Correo Electrónico:	uoc@fenob.una.py

## DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

### Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

### Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

### Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

En este sentido, Paraguay cuenta con una Política de Compras Públicas Sostenibles y una guía práctica para las convocantes y oferentes, a las cuales se deberán de ajustar y que se encuentran disponibles en los siguientes links: <https://www.contrataciones.gov.py/dncp/compras-publicas-sostenibles/plan-de-accion-compras-publicas-sostenibles/> y [https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras\\_publicas\\_sostenibles/](https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras_publicas_sostenibles/)

El símbolo "CPS" en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

### Aclaración de los documentos de la convocatoria

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración de la convocatoria o del pliego de bases y condiciones, podrá solicitarla a la convocante a través del (SICP) dentro del plazo establecido. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de presentación de ofertas sea modificada.

La convocante podrá establecer una junta de aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

### Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

### Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser recibidas por la convocante en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

## Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

## Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

La convocante permitirá la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción:

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

- El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios de todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

2. En caso de que se establezca en las bases de la contratación, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

- El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y
- El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

## Abastecimiento simultáneo

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultáneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

## Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

## Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y
4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.
5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

## Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

Los oferentes inscritos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la Resolución DNCP N° 3800/23.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

## Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

## Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas (en días corridos) por:

90

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  - a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
  - b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
  - a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
  - b. Si el oferente retira su oferta durante el periodo de validez de ofertas,
  - c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
  - d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1 Firmar el contrato,
    - d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
    - d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - d.4 Cuando se compruebe que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
4. En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

## Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta (en días calendario) será de:

120

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.
  2. Todas las comunicaciones deberán ser:
    - a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
    - b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;
- Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.
3. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del periodo de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.
- Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

## Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.
2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.
3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:
  - a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
  - b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
  - c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.
4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.
5. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.
6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.
7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.
8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.
9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

Fecha: 23/05/2025  
Lugar: SEDE CENTRAL, CORONEL CAZAL C/ 6 DE ENERO - CAMPUS UNA - SAN LORENZO  
Hora: 10:00 H  
Procedimiento:  
Los responsables de las Empresas interesadas podrán recorrer las áreas afectadas y tomar nota de lo que consideren necesario para su oferta, se podrán tomar fotografías siempre que el responsable de la visita lo autorice, así también el recorrido se realizará siempre en compañía del personal responsable de la visita. Se expedirá una constancia de visita que será expedida por la UOC.  
Nombre del Fiscalizador de Obras: Arq. Carlos Darío Dure  
Teléfono: 0986 777 292  
Participación obligatoria: SI

Fecha: 23/05/2025  
Lugar: FILIAL CONCEPCIÓN  
Hora: 10:00 H  
Procedimiento:  
Los responsables de las Empresas interesadas podrán recorrer las áreas afectadas y tomar nota de lo que consideren necesario para su oferta, se podrán tomar fotografías siempre que el responsable de la visita lo autorice, así también el recorrido se realizará siempre en compañía del personal responsable de la visita. Se expedirá una constancia de visita que será expedida por la UOC.  
Responsable de la visita: Prof. Mg. Gloria Ortiz de Medina  
Teléfono: 0971 835 570  
Participación obligatoria: SI

Fecha: 23/05/2025  
Lugar: FILIAL SAN ESTANISLAO  
Hora: 10:00 H  
Procedimiento:  
Los responsables de las Empresas interesadas podrán recorrer las áreas afectadas y tomar nota de lo que consideren necesario para su oferta, se podrán tomar fotografías siempre que el responsable de la visita lo autorice, así también el recorrido se realizará siempre en compañía del personal responsable de la visita. Se expedirá una constancia de visita que será expedida por la UOC.  
Responsable de la visita: Prof. Lic. Selva Servin Larrea  
Teléfono: 0971 406 - 642  
Participación obligatoria: SI

Fecha: 23/05/2025  
Lugar: FILIAL CORONEL OVIEDO  
Hora: 10:00 H  
Procedimiento:  
Los responsables de las Empresas interesadas podrán recorrer las áreas afectadas y tomar nota de lo que consideren necesario para su oferta, se podrán tomar fotografías siempre que el responsable de la visita lo autorice, así también el recorrido se realizará siempre en compañía del personal responsable de la visita. Se expedirá una constancia de visita que será expedida por la UOC.  
Responsable de la visita: Prof. Claudia Diaz de Vivar  
Teléfono: 0971 431 880  
Participación obligatoria: SI

#### LAS VISITAS SERÁN EN FORMA SIMULTANEA EN CASA CENTRAL COMO EN LAS FILIALES.

La visita obligatoria de los oferentes a la sede central y filiales, en el marco del llamado de mantenimiento y reparación edilicia, es fundamental por varias razones:

**1. Evaluación precisa del estado del edificio:** Al realizar la visita, los oferentes pueden observar de primera mano las condiciones del edificio, identificar problemas específicos y evaluar el alcance del trabajo necesario. Esto les permite presentar propuestas más precisas y ajustadas a la realidad.

**2. Clarificación de requisitos:** Durante la visita, los oferentes pueden hacer preguntas y aclarar cualquier duda sobre el proyecto. Esto asegura que todos los participantes tengan una comprensión clara de las expectativas y requisitos, lo que puede evitar malentendidos en el futuro.

**3. Fomento de la competencia:** Al exigir que todos los oferentes realicen una visita, se garantiza que todos tengan la misma información y oportunidades para presentar sus propuestas. Esto fomenta una competencia más justa y equitativa.

**4. Compromiso con la calidad:** Al hacer la visita obligatoria, se asegura que los oferentes estén comprometidos con el proyecto y que entiendan la importancia de realizar un trabajo de calidad, lo que puede resultar en mejores resultados finales.

En resumen, la visita obligatoria no solo beneficia a los oferentes al proporcionarles la información necesaria para elaborar sus ofertas, sino que también asegura que el proceso sea más transparente, justo y orientado a la calidad.

La visita o inspección técnica debe fijarse al menos un (1) día hábil antes de la fecha tope de consulta.

Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes.

Los representantes de los oferentes que asistan podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. **La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.**

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

## Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

## Autorización del Fabricante

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

## Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

## Tiempo de funcionamiento de los bienes

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

No Aplica



## **Plazo de reposición de bienes**

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

NO APLICA, AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO EN EL APARTADO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

---

## **Periodo de validez de la Garantía de los bienes**

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

No Aplica

---

## **Cobertura de Seguro de los bienes**

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaranies, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

## Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

## Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

## Requisitos de Calificación

**Calificación Legal.** Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

## Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

## Análisis de precios ofertados

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

- a. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios, en cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

## Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

**EQUIPO A UTILIZAR / MANO DE OBRA / MATERIALES / TRANSPORTE / GASTOS GENERALES / BENEFICIO E IMPUESTOS**

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

## Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

En los procedimientos de contratación de carácter internacional, las convocantes otorgarán el beneficio de margen de preferencia del 10% (diez por ciento), a las ofertas que incorporen:

1. El empleo de los recursos humanos del país.
2. La adquisición y locación de bienes producidos en la República del Paraguay.

Para el otorgamiento del beneficio, los Oferentes deberán acreditar como mínimo el porcentaje de contenido nacional establecido en la reglamentación vigente en la materia.

## Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

### 1. Formulario de Oferta (\*)

*[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.*

*En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]*

### 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*)

*La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.*

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (\*\*)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (\*\*)
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (\*\*)
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (\*\*)
7. Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (\*\*)
8. Documentos legales. Oferentes.

#### 8.1. Personas Físicas.

- a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (\*)
- b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (\*)
- c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (\*)

#### 8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (\*)
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (\*)
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (\*)
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (\*)

#### 8.3. Oferentes en Consorcio.

- a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales, Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (\*)
- b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*)
- c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o

- ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
  - ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio, para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

## Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

### A. Para contribuyente de IRE GENERAL según la nueva reglamentación tributaria deberá cumplir con el siguiente parámetro:

a. **Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años (2021, 2022 y 2023).

b. **Endeudamiento:** pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años (2021, 2022 y 2023).

c. **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital

El promedio en los 3 años (2021, 2022 y 2023), no deberá ser negativo

**Documento a Presentar:** Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 03 (tres) años (2021, 2022 y 2023) para contribuyente de IRE GENERAL

### B. Para contribuyentes de IRE SIMPLE:

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** Ingreso/Egreso.

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2021, 2022 y 2023).

**Documento a Presentar:** Formulario 106 de 03 (tres) años (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes del IRE SIMPLE

### C) Para contribuyentes de IRP:

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** Ingreso/Egreso

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2021, 2022 y 2023).

**Documento a Presentar:** Formulario 104 de 03 (tres) años (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de Renta Personal

### D) Para contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

**Eficiencia:** Ingreso/Egreso.

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (2021, 2022 y 2023).

**Documento a Presentar:** IVA General de los ejercicios fiscales (2021, 2022 y 2023), para contribuyentes sólo del IVA General.

En caso de Consorcio: Todos los integrantes del Consorcio deberán cumplir los requisitos financieros.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

a	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años (2021, 2022 y 2023) para contribuyente de IRE GENERAL
b	IVA General de los ejercicios fiscales (2021, 2022 y 2023), para contribuyentes sólo del IVA General.
c	Formulario 106 de los 03 (tres) años (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes del IRE SIMPLE
d	Formulario 104 de los 03 (tres) años (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de Renta Personal.

## Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Demostrar la experiencia en MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE EDIFICIOS, REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS, RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS, REMODELACIONES DE INMUEBLES,

CONSTRUCCIONES con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 40 % como mínimo del monto máximo de la presente licitación, de los: 5 (CINCO) últimos años (2020, 2021, 2022, 2023, 2024).

En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.

En atención a la modalidad aplicada para el presente proceso Contrato Abierto por monto Mínimo y Máximo, el cálculo deberá realizarse por el Monto máximo, conforme a lo estipulado para el presente proceso licitatorio.

Obs.: Para el caso de Consorcios, uno de los integrantes deberá cumplir con al menos el 60% de este requisito, y el 40% restante, podrá ser cumplido por los demás integrantes, en forma conjunta. En el acta consorcial deberá establecer cuál de los miembros del consorcio cumplirá con el requisito.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

- 1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. Declaración Jurada de equipos y herramientas, tales como arnés de seguridad, andamios, calzados para techos, equipos de protección de seguridad personal, casco de protección, escaleras, escaleras con extensión, tijeras de metal, equipos de soldaduras, palas, martillos y otros equipos o herramientas que sean necesarias para la ejecución de los trabajos, reservándose el comité de evaluación el solicitar la presentación del título de propiedad o contrato de arrendamiento de dichas máquinas.

2. El oferente deberá contar con un profesional arquitecto o ingeniero civil con no menos de 5 (cinco) años de experiencia contados desde la obtención del título. de probada experiencia en el ramo de MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE EDIFICIOS, REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS, RESTAURACION DE EDIFICIOS, REMODELACIONES DE INMUEBLES, CONSTRUCCIONES, en al menos en 3 (tres) edificios. Deberá presentar Currículum Vitae, copia de cédula de identidad, Patente al día y Carta de compromiso laboral en caso de que la firma resulte adjudicada. Este profesional deberá acompañar los trabajos todas las veces que el Administrador del Contrato lo requiera.

3. Declaración Jurada por la cual el oferente se responsabilizará de la eficiente provisión de los servicios adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a cargo y cuenta las sustituciones y/o reposiciones que correspondan.

Observación: En caso de firmas en consorcios, deberán cumplir en forma conjunta con este requerimiento.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

1. Declaración Jurada de Listado de Maquinarias, equipos y herramientas con que cuenta para la ejecución de los trabajos.
2. Currículum Vitae, copia de cédula de identidad, copia de título académico, copia de Patente Profesional al día y carta de compromiso, de los profesionales propuestos.
3. Constancia de visita técnica.
4. Declaración Jurada de responsabilidad.

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

## Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

- a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
- c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

## Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

## Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”.

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

## Notificaciones

Cuando la convocante opte por notificar la adjudicación a través del SICP, la notificación de la misma será realizada de manera automática, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. La notificación comprenderá la Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

En sustitución de la notificación a través del SICP, las Convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 62 del Decreto.

La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

## **Audiencia Informativa**

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

## SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

### Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se registrará de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

### Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- **Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado:** Prof. Arq. CARLOS DARIO DURÉ SILVA. FISCALIZADOR DE LA FENOB-UNA
- **Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:** La Facultad de Enfermería y Obstetricia de la UNA, a través de su Decanato, ha identificado la necesidad de subsanar aspectos técnicos constructivos que hoy se presentan como de imperiosa necesidad, tales como la adecuación e implementación de nuevas salidas de emergencia solicitada por los pares evaluadores de la ANEAS. De igual manera urge la refacción de los bloques de servicios sanitarios de ambas carreras, los mismos ya presentan instalaciones obsoletas y que requieren de constantes arreglos. Como las cañerías de alimentación de agua corriente y de desagüe cloacal son de antigua data, se ha recomendado el cambio total de las mismas a fin de garantizar el funcionamiento de los mismos con una proyección de varios años. El sistema de Prevención Contra Incendios (PCI) también requiere de una urgente readecuación del sistema de detección electrónica y del sistema de combate hidráulico y de extintores. La facultad fue creciendo al punto que hoy el sistema de PCI ya se encuentra obsoleto, lo cual representa un peligro para los usuarios, tanto para los estudiantes como para el plantel de docentes y de funcionarios. También serán subsanadas otras necesidades que urgen de solución, tales como cambio de azulejos, cambio de pisos, reemplazo de puertas de madera, reemplazo de aberturas de metal, de aberturas de vidrio templado y aluminio, pintura de paredes, pintura de cielorraso, provisión de mamparas divisorias, etc.
- **Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal.** Necesidad Temporal

### Especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

Ítem / Sub-Ítem	Rubro / Descripción	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación
	TRABAJOS PREVIOS				
1	Provisión de Cartel de obra / chapa metalica 1,50x1,00 m	El Contratista colocará en el lugar que señale el Fiscal de obras, carteles de obra, de acuerdo a diseño, leyenda y ubicación en el predio previamente aprobado. Podrán tener reflectores de iluminación. Se colocarán dentro de un plazo de quince días corridos contados a partir de la firma del Contrato. Todos los carteles de propaganda deberán someterse a la aprobación del Fiscal de obra, tanto en el diseño como en la dimensión.	unidad	1	EVENTO
2	Alquiler de baño ecológico portátil	Plástico reforzado con fibra de vidrio. Equipamiento: Inodoro, Urinario, Perchero, Papelero, Porta rollo de papel higiénico, y Porta candado. El sanitario cuenta con techo traslúcido, rejillas de ventilación en paredes laterales y caño respiradero. Medidas: 1,14 x 1,25 x 1,95 (alto) disposición final de los residuos, servicio de aseo 2 veces por semana o según requerimiento del cliente. El contratista que después de la recepción de obra los vuelve a retirar.	mes	1	EVENTO



3	Obrador, Deposito y baños	Teniendo en cuenta las necesidades de la obra, el Contratista presentara el diseño, características y todo, otros elementos que permita a la Fiscalización abrir juicio a los fines de la aprobación con que deberán contarse previamente a la ejecución de todas las obras provisionales para obradores, entre éstas los sanitarios no permitiéndose que se utilicen sectores de la obra, no habilitados para tal fin. Para tales efectos, el Contratista deberá disponer de todos los elementos necesarios para complementar con lo exigido precedentemente.	metro cuadrado	1	EVENTO	
4	Vallado de Obra. Altura mínima de 2m	Se construirá el vallado perimetral con postes de madera de quebracho, de aproximadamente 20cm. de diámetro y una longitud total de 2.00m. con una separación entre sí de cuatro metros. Se aislará con pintura asfáltica la parte del poste a ser introducida bajo tierra.	metro	1	EVENTO	
5	Extensión de alimentación eléctrica hasta la zona de obras	Toda iluminación necesaria, como así también nocturna, estará a cargo del Contratista y se ajustará a las exigencias y requerimientos del Fiscal de Obras.	metro	1	EVENTO	
6	Extensión de alimentación de agua corriente hasta la zona de obras	Acometida agua hasta el obrador y la oficina, de donde se alimentará en forma provisoria la zona de obra donde sea necesario. Antes de ubicar estas instalaciones, se deberá presentar al Fiscal de obras para su aprobación.	metro	1	EVENTO	
7	Servicio de verificación de estructura de hormigón armado por áreas necesarias	Los cálculos estructurales de HªA, tanto como fundaciones superficiales y/o profundas, deberán estar calculados y firmados por un Ingeniero Civil habilitado. Los cálculos de estructuras metálicas, tanto de techos, pergolas, cenefas, parasoles, entre otros, deberán estar calculadas y firmados por un Ingeniero Civil habilitado.	metro cuadrado	1	EVENTO	
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES (Demolición de rubros, áreas averiadas)</b>					
8	Servicio de desmontaje de instalaciones eléctricas (por áreas a ser reparadas)	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad físicas de las personas así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informár al Fiscal de obras Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado. Los trabajos de demolición se realizarán de manera sectorizada y con todos los recaudos necesarios para garantizar la protección del personal.	unidad medida global	1	EVENTO	
9	Desmontaje de techo metálico y traslucida		metro cuadrado	1	EVENTO	
10	Desmontaje de cielorraso de yeso		metro cuadrado	1	EVENTO	
11	Demolición de mampostería de 0,15cm		metro cuadrado	1	EVENTO	
12	Demolición de mampostería de 0,20cm		metro cuadrado	1	EVENTO	
13	Demolición de mampostería de 0,30cm		metro cuadrado	1	EVENTO	
14	Servicio de demolición de revoque en paredes húmedas		metro cuadrado	1	EVENTO	
15	Servicio de demolición de piso existente		metro cuadrado	1	EVENTO	
16	Servicio de demolición de zócalo existente		metro	1	EVENTO	
17	Demolición de azulejos		metro cuadrado	1	EVENTO	
18	Demolición de piso baldosón de Hª		metro cuadrado	1	EVENTO	
19	Desmontaje de Puertas, ventanas, con marcos y balancines		unidad	1	EVENTO	
20	Desmontaje de artefactos sanitarios		unidad	1	EVENTO	
21	Servicio de demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas)		unidad	1	EVENTO	
22	Desmontaje de canaletas de alero y embutida		metro	1	EVENTO	
23	Relleno y compactación manual de suelo	Comprende todos los trabajos necesarios para preparar el terreno conforme a lo indicado en el sitio de obras en toda el área destinada al edificio y áreas libres en general. El Contratista proveerá todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para ejecutar los trabajos que se describen en los en el sitio de obras y especificaciones. El movimiento de suelo incluirá la compactación con tierra arenosa, también se puede utilizar la tierra de excavación que el fiscal de obras autorice, y se realizará en capas sucesiva de 20cm.	metro cúbico	1	EVENTO	
	<b>TRABAJOS DE ALBAÑILERIA</b>					

24	Servicio, provisión y cambio de chapa traslúcida de 1mm de espesor	La chapa traslúcida será de policarbonato que es un material con mayor flexibilidad y menor peso comparativo. Ofrece buena resistencia generando menores cargas de construcción. Onduladas o trapezoidal y poseen una excelente protección contra los rayos UV y son de fácil colocación.	metro cuadrado	1	EVENTO
25	Servicio de reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	La reparación de pared de ladrillo común y hueco de 0,15. 0.20 y 0.30m será cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo.	metro cuadrado	1	EVENTO
26	Servicio de reparación de mampostería de ladrillo común de 0,20m	Se efectuarán de acuerdo a las medidas indicadas en los en el sitio de obras. Los ladrillos serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada), con las juntas encontradas de un espesor de 1.5cm como máximo, se cuidarán el trabajo, nivelado y aplomado de los mismos, en todas las direcciones. Se los hará resbalar a mano, sin golpearlos, en un baño de mezcla apretándolos de manera que ésta rebase por las juntas. Se apretará con fuerza la mezcla en las llagas o rendijas con canto de la llana y se recogerá en ésta la que fluya por las juntas de los paramentos. Las paredes que deban ser revocadas o rejuntadas se trabajarán con sus juntas degolladas a 5mm de profundidad. Los ladrillos deberán ser mojados abundantemente antes de su colocación. No se podrán utilizar medios ladrillos, con excepción de lo indispensable para realizar las trabas correspondientes. En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto para el haz de albañilería que sea mayor de un centímetro cuando el paramento deba revocarse, o de 5 milímetros si el ladrillo debiera quedar a la vista.	metro cuadrado	1	EVENTO
27	Servicio de reparación de mampostería de ladrillo común de 0,30m	Se entiende por pared de nivelación la comprendida entre el nivel superior del cimiento y la cota de apoyo del piso. La primera hilada será utilizada para la regularización y perfecta nivelación de la cara superior del cimiento. Se ejecutará con ladrillos macizos comunes, salvo expresa indicación de los en el sitio de obras en contrario. El ancho será el indicado en el sitio de obras y planillas y la altura mínima será 0,20m. La mezcla de asiento tendrá una dosificación 1/4/12 (cemento - cal arena lavada) La trabazón habrá de resultar perfectamente regular, conforme lo que se prescribe, y las llagas ó rendijas deberán corresponderse según líneas verticales. El espesor de los lechos de mortero no.	metro cuadrado	1	EVENTO
28	Servicio de reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	En general, como en varillado superior de ladrillos, se realizará a modo de refuerzo, cada dos hiladas, cuatro (4) varillas de diámetro 8mm, asentados con mortero de dosificación 1/3 (cemento arena) a la altura indicada en los en el sitio de obras correspondientes.	metro	1	EVENTO
29	Servicio de reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	La reparación del revoque de un local, se debiera respetar el perfecto aplomado de los marcos, ventanas y el paralelismo de las mochetas o aristas. Los paramentos a revocar, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por rasqueteado o abrasión las costras de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes, debiendo mojarse conveniente los muros antes de la aplicación si no hubiera una indicación en contrario Salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,50 cm en total, fratachado, con mortero 1/2/12 (cemento, cal arena+ aditivo hidrófugo), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.	metro cuadrado	1	EVENTO
30	Servicio de reparación de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	Los muros exteriores se revocaran a 1 capa, con mezcla 1/3 (cemento /arena lavada + hidrófugo) se aplicará en forma rústica, sin fratar, pero con esmero, y sin interrupción para evitar filtraciones de humedad., sobre esta primera capa estando todavía húmeda, se colocara otra 2da capa de revoque con mezcla 1/2/12 (cemento, cal, arena lavada), a modo de terminación se realizará un fratachado sobre toda la superficie, antes de la pintura correspondiente.	metro cuadrado	1	EVENTO
31	Servicio de reparación de paredes fisuradas con revoque a 2 capas y malla metálica fina armada sujetas a la pared existente	Servicio de reparación de paredes fisuradas con revoque a dos capas y malla metálica fina armada, sujetas a la pared existente.	metro cuadrado	1	EVENTO
32	Servicio de revoque de mocheta en bordes de aberturas	El revoque de mocheta Será perfectamente encuadrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cantos y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.	metro	1	EVENTO

33	Servicio de reparación carpeta impermeable de regularización de piso	Sobre el Contrapiso de cascotes se ejecutará un alisado con mortero 1/2/10, (cemento, cal y arena) e impermeabilizante perfectamente nivelado según el espesor indicado en los en el sitio de obras y nunca inferior a 2 cm, sobre el cual se asentarán directamente las piezas con mezcla adhesiva especial para cerámica.	metro cuadrado	1	EVENTO
34	Servicio, provisión y cambio de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	Los pisos serán del tipo porcelanato, rigurosamente en el sitio de obras, bien calibrados, de color uniforme, según las muestras aprobadas por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los en el sitio de obras respectivos. Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisada de cemento descripta anteriormente. Y un patinado perfecto llenando completamente las rendijas.	metro cuadrado	1	EVENTO
35	Servicio, provisión y cambio de zócalo de porcelanato	Los zócalos serán de tipo porcelanato, aristas rectilíneas, sin rebabas. Antes de su colocación el material deberá ser presentado al Fiscal de Obras para su aprobación. Los cortes de pisos porcelanato serán hechos a máquina. Las juntas se rellenarán con patina antes del secado de la pátina se procederá a la limpieza de la superficie, removiendo el excedente que pudiera quedar en las juntas. Los zócalos se colocarán a filo de paramento, indicándose con planilla de locales el tipo y la forma de colocación según los encuentros. Su terminación será recta y uniforme, guardando las alienaciones de sus juntas. Cuando fuera necesario efectuar cortes, los mismos serán ejecutados con toda limpieza y exactitud.	metro	1	EVENTO
36	Servicio de reparación de pisos baldosones de hormigón	Donde indique el Fiscal de obras, se repararán los pisos exteriores con baldosones biselados de Hormigón de 40x40x5cm de espesor. Se colocarán a junta seca sobre contrapiso de cascotes.	metro cuadrado	1	EVENTO
37	Servicio de reparación de revestido de Azulejo cerámico	Se utilizarán pegamentos cerámicos impermeables de buena calidad existentes en plaza y en las juntas se usarán separadores de 2 mm, para obtener uniformidad de colocación. Las mismas serán rellenadas con patina de la misma gama de color que los azulejos y también deben ser impermeables de buena calidad existente en el mercado. Deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas.	metro cuadrado	1	EVENTO
38	Provisión y colocación de mesadas en granito natural	La mesada y el zócalo serán de granito natural en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos. Se proveerá de Bacha simple de acero inoxidable, con canilla móvil de diseño a ser aprobada por el Fiscal de obras y sifón externo metálico.	metro cuadrado	1	EVENTO
39	Provisión y colocación de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	El espesor mínimo de las planchas será de 20mm. Las planchas se llevarán ya cortadas, pulidas, perforadas y biseladas a la Obra y su colocación será realizada por operarios especializados aprobados por el Fiscal de Obras. Ésta verificará la nivelación en el sitio de obras y la ortogonalidad de las escuadras antes de procederse al macizado definitivo. Las uniones y encuentros de planchas se dispondrán a junta seca perfectamente cerrada. El macizado contra los muros será con mortero 1/3	metro	1	EVENTO
40	Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	El espesor mínimo de las planchas será de 20mm. Las planchas se llevarán ya cortadas, pulidas, perforadas y biseladas a la Obra y su colocación será realizada por operarios especializados aprobados por el Fiscal de Obras. Ésta verificará la nivelación de los en el sitio de obras y la ortogonalidad de las escuadras antes de procederse al macizado definitivo. Las uniones y encuentros de planchas se dispondrán a junta seca perfectamente cerrada. El macizado contra los muros será con mortero 1/3. Las placas divisorias de granito natural se empotrarán en la pared en todo el alto; además se colocará un par de soportes cromados de planchuela de 3x3/16.	unidad	1	EVENTO
41	Zócalo sanitario para laboratorios de PVC	PVC rígido, flexible y espumado, pueden ser cortados, ingletados y fijados con los mismos elementos que los utilizados para la madera, facilitando su montaje al no requerir herramientas especiales.	metro	1	EVENTO
	CARPINTERIA METALICA				

42	Provisión y cambio de puerta metálica de 0,80 , 0,90 , y 1,00 mts. Con marco y cerradura	Será de chapa doblada con borde de tubo rectangular. Los hierros laminados a emplearse estarán sin deformaciones, las uniones se ejecutarán compactas y prolijas, debiendo resultar suaves al tacto. Las partes móviles se colocarán de manera que giren o se muevan suavemente y sin obstáculos, con el juego mínimo necesario. El Contratista deberá presentar al Fiscal una muestra de cada tipo de abertura que se empleará en la obra, a los efectos de su control, verificación y aprobación. Todas las piezas que presenten defectos de funcionamiento, falta de escuadra, medidas incorrectas, o que no cumplan con lo especificado en los en el sitio de obras de detalles serán rechazadas, así como aquellas que estuvieren mal colocadas con respecto al plomo y nivel correspondientes. La corrección de estos desperfectos y los cambios necesarios serán asumidos por el Contratista a sus expensas. El Contratista proveerá en cantidad, calidad y tipo todos los herrajes determinados en los en el sitio de obras correspondientes, entendiéndose que su costo ya está incluido en el precio unitario establecido para la estructura de la cual forman parte integrante.	unidad	1	EVENTO
43	Provisión y cambio de puerta metálica tipo persiana de 0,80 , 0,90 , y 1,00 mts. Con marco y cerradura	Provisión y cambio de persiana metálica, con bastidor y refuerzo en caños metálicos 50 x 30mm, tablillas en chapa nº 20 con desarrollo de 11cm, incluye pintura ambos lados antioxiado y sintético.	unidad	1	EVENTO
44	Provisión y cambio de persiana metálica, con bastidor y refuerzo en caños metálicos 50 x 30mm, tablillas en chapa nº 20 con desarrollo de 11cm, incluye pintura ambos lados antioxiado y sintético.	Estructura metálica para apoyo de cubierta, techo metálico. Incluye pilares metálicos externos al edificio existente, cabriadas o cerchas metálicas, vigas metálicas y correas de acero pre pintado en fábrica (dimensiones según cálculo estructural propuesta de la contratista con aprobación del Fiscal de Obras). La contratista incluirá en sus costos, el cálculo de la estructura metálica de techo, conforme norma de viento N° 196 del INTN. La estructura mencionada, abarca los pilares, las cabriadas o cerchas, vigas y correas necesarias según requerimientos de la obra,. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por el Fiscal de Obras.	metro cuadrado	1	EVENTO
45	Reparación de estructuras metálicas	Los paneles térmicos serán de paneles termo acústicos de 30 mm de espesor, relleno con poliuretano expandido o isopor, serán proveídos de los distintos largos necesarios conforme a las luces a cubrir considerando además el vuelo de alero, y conforme al diseño de techo calculado aprobado por el Fiscal de Obras. Las uniones de los paneles termoacústicos con relleno de poliuretano expandido o isopor, serán Unidos a la estructura metálica portante mediante tornillos autorroscantes de longitud adecuada, en cantidad que asegure la fijación, tomando todas las medidas necesarias para evitar las filtraciones de agua de lluvia por dichas uniones.	metro cuadrado	1	EVENTO
46	Provisión y reposición de chapa tipo sandwich	Los extractores con campana metálica serán colocados en los lugares indicados en los en el sitio de obras, deberán ser de chapas plegadas N° 16 y serán sujetadas con tarugos y tornillos, el ducto extractor serán de 30 x 30 cm. El Contratista deberá extremar las precauciones para evitar daño de la pintura, durante el transporte y colocación de los elementos en su ubicación definitiva.	unidad	1	EVENTO
47	Provisión y montaje de extractor de aire	Marco construido en chapa de acero. Hoja construida en doble chapa de acero sin puente térmico con relleno homologado por ensayo. Buletes intumescentes perimetrales. Bisagras ensayadas y aprobadas con la puerta. Elemento de cierre automático ensayado y aprobado (cierrapuertas hidráulico o bisagra a resorte). Cerraduras o barrales antipánico con pestillos de acero ensayados y aprobados con la puerta. Certificado de homologación y ensayo expedido por el INTI. correspondiente a la categoría de resistencia al fuego exigida. Número de serie y categoría de resistencia al fuego en placa identificadora (identificable aún después de un siniestro).	unidad	1	EVENTO
48	Provisión y cambio de Puerta metálica salida de emergencia con manija antipánico - tipo corta fuego con marco y cerradura.	Serán de acuerdo al existente y según lo determine el Fiscal de Obra.	unidad	1	EVENTO
49	Cambio brazo de empuje, manijon y cerradura, Puerta metálica salida de emergencia y pintar en color rojo	La contratista será responsable de la verificación estructural del sistema a utilizar según norma paraguaya de viento y deberá proponer la solución al Fiscal de Obras para su aprobación.	metro cuadrado	1	EVENTO
50	Estructura metálica autosoportadas con cobertura superior en chapa trapesoidal cincalum N° 26, para estacionamiento	La contratista será responsable de la verificación del sistema a utilizar según lo planificado y deberá proponer la solución al Fiscal de Obras para su aprobación.	unidad	1	EVENTO
51	Provisión y colocación de Barreras vehiculares de alta gama incluyendo cintas reflectivas, con placas electrónicas para comandos de subidas y bajadas independientes.				
	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CIELORRASO, MAMPARA</b>				
52	Provisión y reposición cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	Las estructuras metálicas galvanizadas, deberán ir adosadas al techo, con tornillos y tarugos. Las soleras deben llegar hasta el techo, y aseguradas a la estructura del cielorraso. La estructura del cielorraso deberá tener soleras y perfiles omega, atornillados entre sí, con tornillos autoperforantes. Las placas de yeso cartón, deben ir atornilladas al perfil omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertas por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente.	metro cuadrado	1	EVENTO
53	Provisión y reposición de Junta perimetral en cielo rasos	La unión de cielorraso con el muro, se hará con una junta de dilatación de 1 cm. de espesor y finalmente cubiertas con una moldura de yeso.	metro	1	EVENTO

54	Provisión y colocación de cielorraso en placa cementicia exterior.	Las estructuras metálicas galvanizadas, deberán ir adosadas al techo, con tornillos y tarugos. Las soleras deben llegar hasta el techo, y aseguradas a la estructura del cielorraso. La estructura del cielorraso deberá tener soleras y perfiles omega, atornillados entre sí, con tornillos autoperforantes. Las placas cementicias, deben ir atornilladas al perfil omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertas por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente.	metro cuadrado	1	EVENTO
55	Provisión y colocación de rejillas para ventilación de cielorraso	La ventilación del cielorraso se efectuará por medio de rejillas metálicas, que serán colocadas en los lugares indicados en el sitio de obras e irán embutidos en el mismo. Las cantidades están especificadas en los cómputos correspondientes así como sus respectivas medidas, según la planilla de aberturas. La estructura de las rejillas será de chapa doblada N° 18, con un sistema de cerramiento de persianas fijas, también de chapa doblada, de modo a permitir la ventilación de los espacios.	unidad	1	EVENTO
56	Boca en cielorraso para luces	Se debe medir bien el espacio que se necesita para colocar las luces, cortar el cielorraso bien prolijo encuadrado y alineado, lijar los bordes y limpiar.	unidad	1	EVENTO
57	Boca en cielorraso para ventiladores	Ubicar en el lugar exacto, proceder a cortar el cielorraso bien prolijo encuadrado y alineado, lijar los bordes y limpiar.	unidad	1	EVENTO
58	Revestimiento con placa de acm	Este material está conformado por un núcleo de polietileno (con tratamiento resistente al fuego, ya que no propaga las llamas) entre dos láminas de aluminio, la hoja superior está recubierta de poliéster o pintura PVDF (polifluoruro de vinilideno) y la hoja posterior tiene un acabado natural. El espesor del panel será de 4mm, los mismos serán fijados sobre bastidores de aluminio y este a su vez serán tarugadas a la superficie a revestir.	metro cuadrado	1	EVENTO
59	Provisión e instalación de tabique de Durlock estructurado, empacado, y tomado de juntas para cerramiento, debe incluir aplicación de enduido y pintura a dos manos (color a definir).	Las estructuras tipo, soleras irán sujetas de piso a techo, mediante tarugos y torillos, los perfiles tipo omega, irán en sentido horizontal, cada 0,60mts atornilladas a las soleras. Las placas de yeso cartón de 12,5 mm. De espesor, atornilladas a los perfiles omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertos por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente. En la unión de los tabiques con el piso y la losa, deberá colocarse juntas tipo buna prefabricada de aluminio.	metro cuadrado	1	EVENTO
60	Provisión e instalación de tabique de Durlock, estructurado, empacado, y tomado de juntas para cerramiento, aplicación de enduido y pintura a dos manos (color a definir) y puerta placa con marco de madera, pintura a dos manos (color a definir). Debe incluir contramarco y zócalos del mismo material.		metro cuadrado	1	EVENTO
61	Provisión e instalación de tabique de Durlock, estructurado, empacado, y tomado de juntas Tipo pared Ciega, aplicación de enduido y pintura a dos manos (color a definir).		metro cuadrado	1	EVENTO
<b>HERRAJES Y ABERTURAS VIDRIADAS</b>					
62	Provisión y colocación de contra cerraduras para vidrios templado simple	Serán de acuerdo al existente y según lo determine el Fiscal de Obra.	unidad	1	EVENTO
63	Provisión y colocación de contra cerraduras para vidrios templado de doble hoja		unidad	1	EVENTO
64	Provisión y colocación de manija para aberturas de vidrios templado		unidad	1	EVENTO
65	Ajustes de rueditas - Cambio y colocación		unidad	1	EVENTO
66	Ajustes de herrajes - Cambio y colocación		unidad	1	EVENTO
67	Pasadores por Unidad - Cambio y colocación		unidad	1	EVENTO
68	Tiradores por Unidad - Cambio y colocación		unidad	1	EVENTO
69	Cambio de bisagras para ventanas por Unidad		unidad	1	EVENTO
70	Puerta batiente doble de vidrio templado de 10mm, de 1,80x 2,10m incluye freno, herrajes y manijón	Puerta de vidrio templado de 10mm incluye freno (solo en puertas batientes), herrajes y manijones, serán de cara perfectamente paralela e índice de refracción constante en toda la superficie. No serán admitidos ningún defecto ni deformación de la imagen o desviación de los rayos luminosos desde cualquier Angulo de visión.	unidad	1	EVENTO
71	Puerta batiente de vidrio templado de 10mm, de 0,90x 2,10m incluye freno, herrajes y manijón		unidad	1	EVENTO
72	Puerta de vidrio templado de 10mm corrediza, de 3,00x 2,20m incluye herrajes y manijón		unidad	1	EVENTO
73	Cambio en puertas de vidrio templado de freno hidráulico por Unidad	Cambio de freno hidráulico. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras.	unidad	1	EVENTO
74	Cambio en puertas de vidrio templado de zocalo superior por Unidad - Incluye desmonte y colocación de puerta existente	Cambio de zócalo Superior. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO

75	Cambio en puertas de vidrio templado de zócalo inferior por Unidad	Cambio de zócalo inferior. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO
76	Cambio en puertas de vidrio templado de buje por Unidad	Cambio de buje. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO
77	Cambio en puertas de vidrio templado de cerradura central por Unidad	Cambio de cerradura central. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO
78	Cambio en puertas de vidrio templado de pasador por Unidad	Cambio de pasador. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO
79	Cambio en puertas de vidrio templado de manijones por Unidad	Cambio de manijones. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO
80	Reparación y Cambio de automatización de puertas corredizas con sensor de aproximación.	Reparación y Cambio de automatización de puertas corredizas con sensor de aproximación. Se realizarán los mantenimientos y/o cambio correspondientes y se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO
81	Provisión y colocación de mamparas en vidrios templados	Serán vidrios templados de color a elección del Fiscal de Obras de 10mm de espesor con herrajes, no presentarán rajaduras de ninguna clase ni deformaciones, las cuales serán inspeccionadas por el Fiscal de Obras.	metro cuadrado	1	EVENTO
82	Ventana de vidrios templados de 8mm, con perfiles de aluminio	Todos los vidrios a ser proveídos no deberán presentar defectos de transparencia como burbujas. Puntos brillantes, puntos finos, desvitrificados Los paños fijos serán de cristal templado color bronce de 8mm, y de 10mm de espesor. Así como los corredizos con perfilarias y respectivos accesorios. La fijación debe ser con silicona estructural resistente a rayos UV, de tipo neutro.	metro cuadrado	1	EVENTO
83	Ventana de vidrios templados de 10mm, con perfiles de aluminio		metro cuadrado	1	EVENTO
84	Ventanas fijas de vidrio templado de 10mm		metro cuadrado	1	EVENTO
85	Provision y colocacion de vidrio templado de 10mm en techo.		metro cuadrado	1	EVENTO
86	Provisión y colocación de vidrio tipo DVH- sin perfilaria	Deberá estar conformado por 2 vidrios de 6mm. Como mínimo que se encuentran separados por una cámara de aire. Los vidrios pueden presentarse en versión incolora, con color, reflectante, laminado, templado y en diferentes combinaciones. La separación de los vidrios se logra mediante un perfil de aluminio que aloja en su interior sales deshumectantes, que absorben la humedad de la cámara de aire, evitando así la condensación.	metro cuadrado	1	EVENTO
<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>					
87	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm. Los marcos tendrán la escuadría indicada en los en el sitio de obras, amurados con 3 (tres) tirafondos de 3/8" x 5" a cada lado, con mortero 1:4 (cemento arena lavada), los herraje serán resistentes con una buena presentación de acabado y calidad.	unidad	1	EVENTO
88	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 1,00x1,70 con marco de lapacho		unidad	1	EVENTO
89	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 0,70x1,70 con marco de lapacho		unidad	1	EVENTO
90	Ajustes de altura en puertas	Servicio de recorte de puertas para acompañar el nivel del piso. Se procederá a retirar la puerta y cortar con la técnica y herramienta apropiadas cuidando las medidas y los encuadres.	metro cuadrado	1	EVENTO

91	Reparación y Cambio de Muebles de cocina inferior y alacena superior.	Serán fabricados con productos de alta resistencia a la humedad, 100% revestidos con melamina de 35 mm, sistema compuesto de madera prensada a la vista, color a elegir y mesada de granito/mármol natural. El Contratista deberá presentar al Fiscal de obras las muestras de colores melamina y granito o mármol natural a los efectos de su elección, control, verificación y aprobación. Todas las piezas que presenten defectos de funcionamiento, falta de escuadra, medidas incorrectas, o que no cumplan con lo especificado en los en el sitio de obras de detalles serán rechazadas, así como aquellas que estuvieren mal colocadas. La corrección de estos desperfectos y los cambios necesarios serán asumidas por el Contratista a sus expensas. El Contratista proveerá en cantidad, calidad y tipo toda la grifería y los accesorios determinados en los en el sitio de obras correspondientes, entendiéndose que su costo ya está incluido en el precio unitario establecido para la estructura de la cual forman parte integrante.	metro	1	EVENTO
92	Provisión y revestido en maderas de placa multilaminadas de 6-8-10 mm	Los revestidos de madera se colocarán atornillados o clavados a una estructura tipo bastidor de listones de madera, los cuales a su vez estarán tarugados al muro y modulados según los requerimientos del espacio y las dimensiones de las placas. La terminación de las placas será lustradas o barnizadas.	metro cuadrado	1	EVENTO
	<b>MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN PLUVIAL</b>				
93	Provisión y colocación cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 150mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante. La ubicación, distribución y desarrollo de las cañerías se especifican en los en el sitio de obras técnicos respectivos. Estarán dispuestas enterradas a una profundidad mínima de 40cm del nivel de piso y protegidas por un sistema de cubierta de ladrillos comunes colocados a juntas secas, los mismos irán dispuestas en la base costados y superficie. Su pendiente será de por lo menos de 1.5%.	metro	1	EVENTO
94	Provisión y colocación caños de bajada de chapa galvanizada. Incluye boqueta de chapa N° 24 y soportes	Los embudos y bajadas serán fabricadas en chapa galvanizada de 100mm de diámetro y llegan a la mampostería de ladrillos por la cual bajan, sujetadas por medio de zunchos metálicos al muro. Se deberá tener especial cuidado en la unión de la pared con la estructura, aislándolo convenientemente a fin de evitar filtraciones de agua. El detalle de los mismos figura en los en el sitio de obras correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.	metro	1	EVENTO
95	Provisión y colocación caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaN° 24 y soportes	Los embudos galvanizados y bajadas serán fabricados en caños PVC de 100mm de diámetro y llegan a la mampostería de ladrillos por la cual bajan, sujetadas por medio de zunchos metálicos al muro. Se deberá tener especial cuidado en la unión de la pared con la estructura, aislándolo convenientemente a fin de evitar filtraciones de agua. El detalle de los mismos figura en los en el sitio de obras correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.	metro	1	EVENTO
96	Provisión y colocación caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaN° 24 y soportes	Los embudos galvanizados y bajadas serán fabricados en caños PVC de 150mm de diámetro y llegan a la mampostería de ladrillos por la cual bajan, sujetadas por medio de zunchos metálicos al muro. Se deberá tener especial cuidado en la unión de la pared con la estructura, aislándolo convenientemente a fin de evitar filtraciones de agua. El detalle de los mismos figura en los en el sitio de obras correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.	metro	1	EVENTO
97	Provisión y colocación canaleta limahoya de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 70cm	Serán fabricadas en chapa galvanizada No 24 con un desarrollo de 70 cm. Y la forma que necesitan en caso de limahoya o embutida, para todas las bajadas, con sección circular. Debe cuidarse que el embudo de transición entre canaleta y bajada sea correctamente ejecutado para evitar perturbaciones al flujo en ese punto.	metro	1	EVENTO
98	Provisión y colocación de canaleta embutida de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 70cm		metro	1	EVENTO
99	Provisión y colocación canaleta de alero de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 40cm	Serán fabricadas en chapa galvanizada No 24 con un desarrollo de 40 cm. para todas las bajadas, con sección circular. Debe cuidarse que el embudo de transición entre canaleta y bajada sea correctamente ejecutado para evitar perturbaciones al flujo en ese punto.	metro	1	EVENTO

100	Boca de desagüe abierta de 40x40cm. Con rejilla	Se construirán sobre una base de hormigón simple con paredes de ladrillos comunes revocados interiormente con motero 1/3 (cemento y arena) la tapa tendrá una estructura de hierro en ángulo de 1 x 1/8 que constituye el marco que debe ser macizado a la mampostería, con mezcla dosificación 1/3 (cemento, arena), por medio de las cuatro pestañas de planchuela como mínimo (uno por lado). Contarán con una trampa de arena (decantador) de 10cm de profundidad en la base de los registros, y a las mismas se les dará las pendientes que indiquen en los en el sitio de obras para la rápida evacuación de las aguas. Las rejillas, con terminación en anti óxido, deben ajustarse perfectamente al marco macizado y a su vez el marco de hierro en ángulo constituye el armazón que soporta las varillas cuadradas de 3/8 ensamblados al mismo con soldadura de arco eléctrico.	unidad	1	EVENTO
101	Canal a cielo abierto ancho 0,70m	Consiste en trabajos de albañilería que se efectuaran de acuerdo a las medidas indicadas en los en el sitio de obras. Los ladrillos serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada), con las juntas encontradas de un espesor de 1.5cm como máximo, en las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto para el haz de albañilería que sea mayor de un centímetro cuando el paramento deba revocarse, o de 5 milímetros si el ladrillo debiera quedar a la vista. Conforman el piso del canal y se apoyan en las paredes correspondientes, los cuales serán revocados con una mezcla de dosaje 1/3. El canal tendrá como dimensiones internas libres, las indicadas en los en el sitio de obras.	metro	1	EVENTO
102	Limpieza y destranque de cañerías de desagüe pluvial y reparación de registros (incluye destranques, vaciamientos del registro, losa de H° y alisado con cemento en base, aislacion, ampliacion de ser necesario)	Se verificarán las cañerías pluviales verticales, horizontales y registros para proceder al destranque y reparación Se debe dejar funcionando perfectamente todo el trayecto donde se necesita despedir el agua.	unidad medida global	1	EVENTO
<b>INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS</b>					
103	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). 3/4" (25MM). 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos, (para conexión con red existente para alimentar el edificio, para distribuir agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	metro	1	EVENTO
104	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)		metro	1	EVENTO
105	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)		metro	1	EVENTO
106	Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños y cocina.	Corresponde al sistema de eliminación de residuos cloacales, conformado por cañerías y accesorios de PVC rígido soldable, rejillas de piso sifonado y desengrasador, según corresponda, hasta la cámara de inspección más inmediata, cuyos detalles se encuentran en el plano técnico correspondiente.	metro	1	EVENTO
107	Provisión y coloc. pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina.	Pileta de acero inoxidable doble bacha con sus respectivos accesorios.	metro	1	EVENTO
108	Provisión y colocación de mingitorio.	Provisión y colocación de mingitorio con todos los accesorios.	unidad	1	EVENTO
109	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	Todo este accesorio de losa vitrificada del mismo color que los artefactos	unidad	1	EVENTO
110	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)		unidad	1	EVENTO
111	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)		unidad	1	EVENTO
112	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (papelero)		unidad	1	EVENTO
113	Provisión y colocación Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado	Los lavatorios o lavados se equiparán con grifo metálico cromado de línea clásica	unidad	1	EVENTO
114	Provisión y colocación de llave de paso de 1"(32mm)	Las llaves paso general se colocara en un registro de mampostería de 20x20cm con tapa de hormigón. En todo el caso, se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. La grifería será de tipo cromado	unidad	1	EVENTO
115	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"(25mm)		unidad	1	EVENTO
116	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"(20mm)		unidad	1	EVENTO



117	Construccion Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	El fondo de las cámaras de inspección estará formado por una banquina de hormigón simple de 15cm. de espesor, sobre la que se dispondrán los caños de entrada y salida, colocados en su posición definitiva. Después de efectuada la primera prueba hidráulica de las cañerías que se procederá a levantar las paredes que serán de 15cm. de espesor, de ladrillos comunes asentados con mortero 1:3 de cemento y de arena gruesa, revocadas interiormente con un mortero similar con terminación mediante alisado de cemento puro. Las cámaras tendrán como dimensiones internas libres, las indicadas en los en el sitio de obras. las mismas deberán contar con tapas de hormigón armado	unidad	1	EVENTO
118	Construccion Registros cloacales de 0.60x0.60m con tapa de H°A°		unidad	1	EVENTO
119	Construccion Registros cloacales de 0.80x0.80m con tapa de H°A°		unidad	1	EVENTO
120	Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	Serán cristales de la mejor calidad de 4mm de espesor con bordes biselados	metro cuadrado	1	EVENTO
121	Ventilación del sistema de desagüe cloacal	Las tuberías de ventilación incluyen las dispuestas en cada local sanitario para ventilar los diferentes ramales como los montantes ubicados en los ductos Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido de 50mm soldadas entre sí. Corresponde al sistema de ventilación del sistema de desagüe cloacal y tendrán salida a la superficie no menor a la altura mínima de los techos.	unidad	1	EVENTO
122	Colocación de artefactos sanitarios existentes (solo mano de obra)	Verificación de instalaciones y reparación de las mismas	unidad	1	EVENTO
123	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable simple	Bacha de acero inoxidable simple con sus respectivos accesorios.	unidad	1	EVENTO
124	Provisión y colocación de cambio de rejillas de piso	Estas rejillas sifonadas son usadas en los lugares indicados en los en el sitio de obras. Constan de una caja de Ø 100mm,. Pendiente: Todos los tramos horizontales cloacales serán instalados con una pendiente longitudinal mínima de 2%.	unidad	1	EVENTO
125	Desagote de pozo ciego existente	Los pozos ciegos serán desagotados en forma mecánica por camiones con reservorios y bombas extractoras. De modo a extraer y llevar toda el agua negra y dejar el pozo vacío para un buen funcionamiento	metro cúbico	1	EVENTO
126	Destranque de cañerías cloacales	Todo el efluente proveniente del sistema de desagüe cloacal de cocina, baños y lavaderos, que se dirija al pozo absorbente desde una cámara de inspección, cámara séptica, se tendrá que inspeccionar de modo a que funcione perfectamente. Destrancando y cambiando las cañerías que presenten achatamiento.	unidad	1	EVENTO
127	Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.		unidad	1	EVENTO
128	Cámara séptica de 1.00x1.60m. Profundidad: 1,20m	Todo el efluente proveniente del sistema de desagüe cloacal del edificio que se concentra en la última cámara de inspección, tendrá un tratamiento previo a su envío al pozo absorbente, en la cámara séptica destinada al efecto. Las dimensiones de la misma son de 1.00m x 1.60m y una profundidad de 1.20m. El fondo de la cámara séptica será de hormigón armado de 10cm de espesor; los costados de ladrillos comunes revocados con un mortero hidrófugo (1:3) y con terminación de pintura impermeabilizante, la parte superior tendrá una cobertura de losa de hormigón armado de 10cm de espesor, con 2 aberturas móviles para inspección, una de ellas sobre la entrada y otra en la salida. El revoque interior será con mortero hidrófugo 1/3 (cemento y arena). La ubicación se especifica en los en el sitio de obras técnicos correspondientes.	unidad	1	EVENTO
129	Pozo absorbente, d.1,50m., prof. 3,00 m.	El efluente de la cámara séptica se envía al pozo absorbente, el mismo se construirá de ladrillos comunes calados, con mezcla 1/4/2 (cemento, cal y arena), y anillo macizo cada tres hiladas con mezcla 1/3 (cemento y arena). El fondo se hará con un colchón de grava o piedra cascote de diámetros variables y la parte superior se cerrará con una con bóveda con mezcla 1/3., tendrá una tapa de hormigón macizo con dosificación 1/2/10 (cemento, cal, arena). La dimensión del pozo absorbente es de 1.65m de diámetro y 3.00m de profundidad. La ubicación se especifica en los en el sitio de obras y planillas correspondientes.	unidad	1	EVENTO
130	Reparacion de perdidas de agua (Incluye deteccion reparacion revoque enduido y pintura)	Se verificaran todo el trayecto de alimentación de agua, especialmente donde presenten manchas de humedad y se cambiaran las cañerías y sus accesorios que tengan pérdidas de agua. Luego se repararan las áreas descompuestas para encontrar las cañerías averiadas. Especialmente revoques, inducidos y pinturas.	metro cuadrado	1	EVENTO

131	Cambio, Provisión y colocación de canilla sencilla de sanitarios, kitchenettes y zonas exteriores (según las existentes).	Comprende la colocación y montaje en cada baño, de los artefactos de loza sanitaria, con sus griferías en los lugares determinados en los en el sitio de obras y planillas técnicas. Serán del tipo vitrificado, en perfecto estado, sin fisuras de ningún tipo, ni deficiencias en el esmaltado final de la loza, de color a definir por la Fiscal de obras. El tipo o marca adoptado de loza, aprobado por la Fiscal de obras de obra, deberá ser tomado en cuenta al inicio de los trabajos en obra a efecto de su colocación, de forma que se adopten los replanteos necesarios a su instalación (altura de tomas de agua, ejes de desagües, separaciones entre las mismas, etc.) Las griferías deberán ser del tipo cromado, de fácil reposición de piezas averiadas, y estarán Unidas a la red de agua por medio de conectores flexibles o rígidos cromados de dimensiones adecuadas conforme a cada caso. Se contarán también con accesorios de la misma marca; y en todos los casos serán de adosar. Los accesorios serán de hierro galvanizado, en general serán de las medidas que indiquen los detalles técnicos.	unidad	1	EVENTO
132	Cambio Provisión y colocación de canilla con boton de presion (según las existentes).	Comprende la colocación y montaje en cada baño, Se contarán con accesorios de la misma marca; y en todos los casos serán de adosar., en general serán de las medidas que indiquen los detalles técnicos.	unidad	1	EVENTO
133	Cambio Provisión y colocación de termocalefones.	Se verificaran los termo calefones y de acuerdo a como se encuentren se decidirá a cambiar o reparar. Previa presentación a la fiscalización deberán ser marcas reconocidas o iguales a la existente.	unidad	1	EVENTO
134	Mantenimiento y reparacion de Termocalefon		unidad	1	EVENTO
135	Provisión y colocación de manguera flexible mallada para migitorios y/o lavatorios de 50 cm	El contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de todos los accesorios previstos en los en el sitio de obras, En los lugares indicados en los en el sitio de obras o conforme a las directivas del Fiscal de Obras se colocarán las Mangueras metálicas para agua, de unos 30, 40 y 50 cm de longitud.	unidad	1	EVENTO
136	Cambio Provisión y colocación de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Los kit de repuestos serán las mismas líneas existentes y previa presentación al Fiscal de Obras.	unidad	1	EVENTO
137	Cambio Provisión y colocación de Cisterna según las existentes.	El contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de todos los accesorios previstos en los en el sitio de obras, o que resulten de la necesidad de completar las instalaciones en su totalidad. En los lugares indicados en los en el sitio de obras o conforme a las directivas del Fiscal de Obras se colocarán las conexiones, los inodoros cisternas y Tapas de inodoro acolchados, del mismo color que los artefactos.	unidad	1	EVENTO
138	Cambio Provisión y colocación de inodoro identico al existente.		unidad	1	EVENTO
139	Cambio Provisión y colocación de tapa inodoro acolchado.		unidad	1	EVENTO
140	Cambio Provisión y colocación de mingitorios identicos a los existentes.	Mingitorio con sifón externo cromado, de losa vitrificada color crema, sujetado con tornillos metálicos y tarugos plásticos, con grifería apropiada para su uso en este tipo de artefacto y de marca reconocida. El espesor mínimo de las planchas será de 20mm. Las planchas se llevarán ya cortadas, pulidas, perforadas y biseladas a la Obra y su colocación será realizada por operarios especializados aprobados por el Fiscal de Obras. Ésta verificará la nivelación de los en el sitio de obras y la ortogonalidad de las escuadras antes de procederse al macizado definitivo. Las uniones y encuentros de planchas se dispondrán a junta seca perfectamente cerrada. El macizado contra los muros será con mortero 1/3.	unidad	1	EVENTO
141	Cambio provision y colocación de llave de paso esferica de 3"	El contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de todos los accesorios y caños averiados, previa verificación por mano de obra especializada (Plomero). Estos accesorios y caños deberán ser de marcas que presenten especificaciones técnicas que cumplan los requisitos para el buen funcionamiento.	unidad	1	EVENTO
142	Cambio provision y colocación de union sencilla de 3" galvanizada		unidad	1	EVENTO
143	Cambio provision y colocación de union doble de 3" galvanizada		unidad	1	EVENTO
144	Cambio provision y colocación de caño pesado para agua de 3"		unidad	1	EVENTO
145	Cambio provision y colocación de buje de reducción de 3" a 2" de plastico reforzado		unidad	1	EVENTO
146	Cambio provision y colocación de union sencilla de 3" de plastico reforzado		unidad	1	EVENTO
147	Cambio provision y colocación de union doble de 3" de plastico reforzado		unidad	1	EVENTO
148	Cambio de tanque plastico para agua de 5.000 litros con instalación sistema de bombeo incorporado	Cambio de tanque plástico para agua de 5.000 litros con instalación sistema de bombeo incorporado.	unidad	1	EVENTO
	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES</b>				
149	Proveer e instalar conductor de proteccion PAT	Se proveerá e instalará conductor de cobre desnudo, sección 35 mm <sup>2</sup> , para conductor de protección (PAT), a los cuales se conectan todas las partes metálicas de gabinetes, tableros, paneles y partes metálicas de equipos, a través del casquillo de toma de tierra ubicado en los registros.	metro	1	EVENTO

150	Proveer e instalar tablero electrico metálico, de embutir o para exterior; para 24TM como mínimo, con respectivo circuito, componentes de proteccion ect.	<p>Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores.</p> <p>La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación del Fiscal de Obras.</p> <p>El tablero será instalado en la pared a una altura de 1,50 m, medido desde el piso a la base del tablero.</p> <p>El tablero será del tamaño necesario para alojar holgadamente todos sus componentes acordes al cuadro de distribución de cargas orientativo más un espacio adicional para expansiones futuras.</p> <p>El tablero en general será construido con chapa Nº 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación.</p> <p>Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo.</p> <p>En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda.</p>	unidad	1	EVENTO
151	Proveer e instalar disyuntor termomagnetico unipolar hasta 40 A	<p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético unipolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo.</p> <p>Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección.</p> <p>Conductor La mínima sección será de 4mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 20A. La mínima sección será de 6mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 32A.</p> <p>La mínima sección será de 10mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 40A.</p> <p>Conductor: Formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4. Aislación: PVC; Características: Antillama; no propagación, y auto extinción de fuego; Tensión de servicio: 450/750 V como mínimo; Temperatura de servicio: 70°C;</p>	unidad	1	EVENTO
152	Proveer e instalar disyuntor termomagnetico tripolar de 16 a 100 A	<p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético tripolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección.</p> <p>Conductor La mínima sección será de 6mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 32A. La mínima sección será de 16mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 63A.</p> <p>Conductor: Formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4. Aislación: PVC; Características: Antillama; no propagación, y auto extinción de fuego; Tensión de servicio: 450/750 V como mínimo; Temperatura de servicio: 70°C;</p>	unidad	1	EVENTO
153	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4X63A - 30MA	<p>Los mismos deberán ser de línea europea (p. ej. Merlin Gerin, Siemens, Hager, Legrand) y de valores nominales tales como se indica en los en el sitio de obras y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: TENSION NOMINAL: hasta 440 Volt; FRECUENCIA: 50 Hz; VIDA MEDIA: 20.000 maniobras mecánicas y eléctricas con corriente nominal; FIJACION: Por base tipo riel; CAPACIDAD DE RUPTURA: 5 KA p/ las monofásicas, 6 KA para los trifásicos hasta 38 A; 10 KA para los disyuntores trifásicos de 50 A en adelante; TIPO DE INSTALACION: Horizontal. Los interruptores diferenciales serán de 30 miliamperes para los circuitos de luces y tomas, y de 300 miliamperes para los circuitos de motores, por diferencia a tierra y de procedencia europea similares a los indicados anteriormente.</p>	unidad	1	EVENTO
154	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4X40A - 30MA	<p>Los mismos deberán ser de línea europea (p. ej. Merlin Gerin, Siemens, Hager, Legrand) y de valores nominales tales como se indica en los en el sitio de obras y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: TENSION NOMINAL: hasta 440 Volt; FRECUENCIA: 50 Hz; VIDA MEDIA: 20.000 maniobras mecánicas y eléctricas con corriente nominal; FIJACION: Por base tipo riel; CAPACIDAD DE RUPTURA: 5 KA p/ las monofásicas, 6 KA para los trifásicos hasta 38 A; 10 KA para los disyuntores trifásicos de 50 A en adelante; TIPO DE INSTALACION: Horizontal. Los interruptores diferenciales serán de 30 miliamperes para los circuitos de luces y tomas, y de 300 miliamperes para los circuitos de motores, por diferencia a tierra y de procedencia europea similares a los indicados anteriormente.</p>	unidad	1	EVENTO

155	Proveer e instalar interruptor diferencial de 40 A 3P+N	Se proveerá e instalará interruptor diferencial de 40A 3P+N en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Características generales Conductores eléctricos Acorde a la sección del disyuntor termo magnético asociado. Conductor: Formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4. Aislación: PVC; Características: Antillama; no propagación, y auto extinción de fuego; Tensión de servicio: 450/750 V como mínimo; Temperatura de servicio: 70°C; Disyuntor diferencial bipolar; Sensibilidad diferencial: 30mA; Norma IEC 61008; Tensión de servicio 230 V; Frecuencia: 50Hz; Longevidad mecánica: Al menos 10.000 maniobras;	unidad	1	EVENTO
156	Proveer e instalar descargador de sobretensión monopolar 20kA	Se proveerá e instalará descargador de sobretensión monopolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos. Conductor La mínima sección 4mm <sup>2</sup> ; Conductor: Formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4. Aislación: PVC; Características: Antillama; no propagación, y auto extinción de fuego; Tensión de servicio: 450/750 V como mínimo; Temperatura de servicio: 70°C; Dispositivo de Protección contra sobre tensiones monopolar Tecnología de protección: - Tensión (V): 230 - Corriente max (8/20us) (kA): 20 - Corriente nominal (kA): 10	unidad	1	EVENTO
157	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 400A TS 400N entre 36K entre REG A	Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se indica en los en el sitio de obras y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: tipo de producto o componente; disyuntor, aplicación del dispositivo: distribución, numero de polos: 3P, descripción polos protegidos: 3d, protección contra fugas de tierra (vigi a on): sin, corriente nominal: 400 <sup>h</sup> (40°C), tipo de poder de corte: F, tipo de red: CA, capacidad de ruptura: 36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 VCA 50/60 hz, categoría de empleo: A, Unidad de control: TM-D, tipo de control: térmico-magnético, frecuencia asignada de empleo: 50-60 hz, tipo de control: palanca de conmutación, modo de montaje: fijo, soporte de montaje: placa posterior, conexión superior: panel, conexión inferior: panel, tensión asignada de resistencia a los choques: 8 kV conforme a EN/60947-2, rango de ajustes de protección térmica: 280-400 A, poder de corte en servicio: 36 kA conforme IEC 60947-2 380/415 VCA 50-60 hz, temperatura de funcionamiento: -25 a 70 °C, temperatura de almacenamiento: -50 a 85 °C	unidad	1	EVENTO
158	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 630A TS 500N entre 36K entre REG A		unidad	1	EVENTO
159	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 250A 20KA regulable		unidad	1	EVENTO
160	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 200A 20KA regulable		unidad	1	EVENTO
161	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 160A 20KA regulable		unidad	1	EVENTO
162	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 125 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
163	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 100 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
164	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 80 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
165	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 63 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
166	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 50 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
167	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 40 AMP. - 10KA	Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se indica en los en el sitio de obras y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: Rango de producto: k60, tipo de producto o componente: Disyuntor en miniatura, modelo del dispositivo: k60N, aplicación del dispositivo: distribución, numero de polos: 1, corriente nominal: 1A, 32A, 25A, 20A, 16A, 10A, tipo de red: CA, tipo de Unidad de control: Termico-magnético, frecuencia asignada de empleo: 50/60hz, tensión asignada de empleo: 230 VCA 50/60hz, tipo de control: palanca de conmutación, señalizaciones frontales: indicación encendido / apagado, soporte de montaje: perfil DIN 35 mm, longitud de pelado de cable: 14mm, altura máxima de funcionamiento: 2000 m.	unidad	1	EVENTO
168	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 32 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
169	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 25 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
170	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
171	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
172	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 20 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
173	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
174	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
175	Provisión y colocación de reflectores led externos de 200 WATTS, IP65 (incluye base y soporte)	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo reflector LED externos de 200 W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje.	unidad	1	EVENTO

176	Provisión y colocación de reflectores led externos de 10 WATTS, IP65 (incluye base y soporte)	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo reflector LED externos de 10W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje.	unidad	1	EVENTO
177	Provisión y colocación proyector led de 50W EXT IP65 (incluye base y soporte)	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo proyector LED de 50 W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje.	unidad	1	EVENTO
178	Provisión y colocación proyector led de 100W EXT IP65 (incluye base y soporte)	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo proyector LED de 100 W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	unidad	1	EVENTO
179	Provisión y colocación de fotocelula con base y soporte	APERTURA: 360° VIDA ÚTIL: 30.000 horas, Alimentación: 110-240V Protección: IP20 REGULABLE: No Sensor Crepuscular MATERIAL: Policarbonato	unidad	1	EVENTO
180	Remocion de artefactos electricos	Retiro de Instalación Eléctrica (Cableados y electroductos). Todos las cañerías y cableado que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar relleno conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El desalijo de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización	unidad	1	EVENTO
181	Provisión y colocación de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts tipo acanalado	Los tubos fluorescentes deberán ser de eficiencias de la lámpara: mayor a 104 lm/W. flujo luminoso igual o mayor de 90% en 20.000 horas de funcionamiento. índice de reproducción de colores de 85. contenido de mercurio (1.4 mg). Encendidas a una temperatura ambiente entre -15°C y +50°C.	unidad	1	EVENTO
182	Provisión y colocación de equipos fluorescentes convencional de 1 X 40 Watts	Los tubos fluorescentes deberán ser de eficiencias de la lámpara: mayor a 104 lm/W. flujo luminoso igual o mayor de 90% en 20.000 horas de funcionamiento. índice de reproducción de colores de 85. contenido de mercurio (1.4 mg). Encendidas a una temperatura ambiente entre -15°C y +50°C.	unidad	1	EVENTO
183	Provisión y colocación de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts comercial	Los tubos fluorescentes deberán ser de eficiencias de la lámpara: mayor a 104 lm/W. flujo luminoso igual o mayor de 90% en 20.000 horas de funcionamiento. índice de reproducción de colores de 85. contenido de mercurio (1.4 mg). encendidas a una temperatura ambiente entre -15°C y +50°C.	unidad	1	EVENTO
184	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 6 W	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo panel LED de embutir y/o adosar, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Deberá cumplir y presentar certificación de Calidad ISO 9001:2008	unidad	1	EVENTO
185	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 12 W		unidad	1	EVENTO
186	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 18 W		unidad	1	EVENTO
187	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 24 W		unidad	1	EVENTO
188	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 36 W		unidad	1	EVENTO
189	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 50 W		unidad	1	EVENTO
190	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion proyectores led AR111, 9W	Potencia: 9-15 w, flujo luminoso: 1200 lm, ángulo de apertura: 40°, temperatura de color: 2700k, alimentación: 3, tensión de funcionamiento: 100-240 VCA, chip: epistar COB, casquillo: con driver externo.	unidad	1	EVENTO
191	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion proyectores led AR111, 15W		unidad	1	EVENTO

192	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion proyectores led 20W RGB	Voltaje: 110-240 VCA: frecuencia: 50/60 hz, vida util: +30000 hs, temperatura zona de trabajo: -20 a +40 °C, IP: 65, CRI: +78, material: Aluminio, tipo de led: COB, garantía: 2 años.	unidad	1	EVENTO
193	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion dicroica led de embutir de 5W	Potencia: 5 w, lúmenes: 375 lm, tensión: 175-265 v, ángulo de haz: 24°, IRC: +80, tipo de montaje: de embutir, temperatura de trabajo: 3000 k	unidad	1	EVENTO
194	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion dicroica led de embutir de 12W	Potencia: 12 w, lúmenes: 780 lm, tensión: 175-265 v, ángulo de haz: 24°, IRC: +80, tipo de montaje: de embutir, temperatura de trabajo: 3000 k	unidad	1	EVENTO
195	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion dicroica led de embutir de 15W	Potencia: 15 w, lúmenes: 1200 lm, tensión: 175-265 v, ángulo de haz: 24°, IRC: +80, tipo de montaje: de embutir, temperatura de trabajo: 3000 k	unidad	1	EVENTO
196	Provisión y colocación de extractor para baño de 100MM.	Dimensión: 100mm, aire desplazado: 95 m3/hora, potencia: 11 w, decibels: 42 A, presión: 24, salida: 94mm de diámetro	unidad	1	EVENTO
197	Provisión y colocación de extractor para baño de 150MM.	Dimensión: 150mm, aire desplazado: 290 m3/hora, potencia: 26 w, decibels: 49 A, presión: 67, salida: 119mm de diámetro	unidad	1	EVENTO
198	Provisión y colocación de tablero metálico de 12 mod de embutir con barra RSTN+T	Dimensión: 150mm, aire desplazado: 290 m3/hora, potencia: 26 w, decibels: 49 A, presión: 67, salida: 119mm de diámetro	unidad	1	EVENTO
199	Provisión y colocación de tablero metálico de 24 mod de embutir con barra RSTN+T	Los mismos serán con barras R S T N+T, contruidos al menos con chapa N° 14 y llevarán sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintados al horno en color gris. Deberán contar con puerta con bisagra piano, con falleba y cerradura simple sin llave, bases para llaves termomagnéticas tipo riel y una conexión a tierra reglamentaria por medio de terminal o tornillo de bronce. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor estará identificado con un indicador del número de circuito y el interruptor general, en caso de tenerlo, estará destacado con un recuadro rojo de 2 cm de ancho. Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre y las llaves termomagnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar de los tableros.	unidad	1	EVENTO
200	Provisión y colocación de tablero metálico de 36 mod de embutir con barra RSTN+T		unidad	1	EVENTO
201	Provisión y colocación de tablero metálico externo de 12 mod con barra RSTN+T		unidad	1	EVENTO
202	Provisión y colocación de tablero metálico externo de 24 mod con barra RSTN+T		unidad	1	EVENTO
203	Provisión y colocación de tablero metálico externo de 36 mod con barra RSTN+T		unidad	1	EVENTO
204	Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	La contratista realizara inspecciones de equipos a ser utilizados y de acuerdo a las potencias de uso se realizara cambio de cableados de circuito que verifiquen según norma de ANDE por máxima transferencia y porcentaje máximo de caída de potencial.	metro	1	EVENTO
205	Cambio de llave de un punto y tomacorriente	Serán del tipo de embutir de la mejor calidad. Su mecanismo, que se accionara a palanquita, deberá ser de corte rápido con contactos sólidos y garantizados para intensidades no inferiores a 10 A. Deberán interrumpir en general un conductor, salvo los casos en que, por razones de seguridad, se exija la interrupción simultanea de los dos conductores. Se entiende por llaves de punto a las llaves de 1, 2 y 3 puntos; 1 punto y toma simple y combinación Simple, las partes metálicas serán de bronce o cobre reforzado, siendo los contactos elásticos. Las tapas para llaves de punto serán de baquelita u otro material, de acuerdo con el Fiscal de Obras, de diseño normalizado, de óptima calidad y color a convenir oportunamente el Fiscal de Obras.	unidad	1	EVENTO
206	Cambio de llave de dos puntos y tomacorriente	Interruptor de 2 teclas fosforescentes para corriente nominal 10 A y tensión nominal 250 v con placa frontal en material plástico de características mecánicas y eléctricas equivalentes. Instalación embutida en caja de llave de 102 x 58 mm, fijación por tornillos galvanizado	unidad	1	EVENTO
207	Cambio de llave de tres puntos	Interruptor de 3 teclas fosforescentes para corriente nominal 10 A y tensión nominal 250 v con placa frontal en poliestireno u otro material plástico de características mecánicas y eléctricas equivalentes. Instalación embutida en caja de llave de 102 x 58 mm, fijación por tornillos galvanizados.	unidad	1	EVENTO
208	Provisión y colocación de alumbrado publico led 60W luz neutra IP66 220 - 240 V, con base para fotocelula	Luminaria publica de acero, lámpara de 6.500 K Luz neutra. Incluye soporte y alimentación	unidad	1	EVENTO
209	Provision y montaje de caño electroducto antillama de 1", embutir en piso	Producto fabricado en PVC Antillama; • Color: Naranja (tuberías, conexiones y cajas); • Electroductos proveídos en rollos de 25m (medidas 20, 25 y 32mm). • Corrugación paralela; • Resistencia diametral de los electroductos: carga hasta 320 N/5cm. • Cajas de luz con clasificación IP 40 (Índice de protección)	metro	1	EVENTO
210	Provisión y colocación de toma corriente doble para piso	Las mismas deberán contemplar anillo de regulación para tapa de piso 4x4 metálico, tapa de piso tipo uña doble, tomacorriente tipo Euroamericano de 10-15A.	unidad	1	EVENTO
211	Provisión y colocación de toma corriente doble para piso GFI 20AMP, acabado en acero inoxidable	Las mismas deberán contemplar anillo de regulación para tapa de piso 4x4 metálico, tapa de piso tipo uña doble, tomacorriente tipo Euroamericano de 10-15A	unidad	1	EVENTO

212	Provisión y colocación de extractor de 24"	Envoltente: en chapa de acero galvanizado Elise: en poliamida y aluminio perfil AirFoil de bajo consumo de energía y altamente eficaces Temperatura de trabajo: -40°C+110°C Dirección de aire: Motor hélice Protección: IP55 Eficiencia estándar: clase F Tensión de trabajo: 220/380V	unidad	1	EVENTO
213	Cambio de cableado de 1x35mm NYY con provision de material	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico temple blando Tensión de Servicio: 0,6/1,0 kV. Aislación: PVC/A ECOLÓGICO BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo), Cobertura interna (relleno): PVC ECOLÓGICO BWF, color negro, Vaina: PVC/ST1 ECOLÓGICO (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo), color negro. Especificaciones: NP 2 007 88, Normas: ABNT NBR 7288, Temperatura máxima en servicio permanente: 70°C, Temperatura máxima en sobrecarga: 100°C, Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C	unidad	1	EVENTO
214	Cambio de cableado de 1x25mm NYY con provision de material		metro	1	EVENTO
215	Cambio de cableado de 1x16mm NYY con provision de material		metro	1	EVENTO
216	Cambio de cableado de 10mm con provision de material		metro	1	EVENTO
217	Cambio de cableado de 6mm con provision de material	Se proveerá e instalará cable de 10mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , 2mm <sup>2</sup> , 1mm <sup>2</sup> , conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC; Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes	metro	1	EVENTO
218	Cambio de cableado de 4mm con provision de material		metro	1	EVENTO
219	Cambio de cableado de 2mm con provision de material		metro	1	EVENTO
220	Cambio de cableado de 1mm con provision de material		metro	1	EVENTO
221	Proveer e instalar cable multipolar de cobre 1*35mm <sup>2</sup> , aislación XLPE	Se proveerá e instalará cable multipolar 1x35mm <sup>2</sup> , aislación XLPE, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC; Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes a las Normas vigentes.	metro	1	EVENTO
222	Proveer e instalar cable multipolar de cobre 2mm <sup>2</sup> , aislación PVC	Se proveerá e instalará cable multipolar 2mm <sup>2</sup> , aislación PVC, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras.	metro	1	EVENTO

223	Proveer e instalar cable multipolar de cobre 4mm <sup>2</sup> , aislación PVC	Se proveerá e instalará cable multipolar 4mm <sup>2</sup> , aislación PVC, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC; Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes a las Normas vigentes.	metro	1	EVENTO
224	Proveer e instalar cable multipolar de cobre 6mm <sup>2</sup> , aislación PVC	Se proveerá e instalará cable multipolar 6mm <sup>2</sup> , aislación PVC, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC; Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros.	metro	1	EVENTO
225	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*1,5mm2	Se proveerá e instalará cable multipolar 2X1.5mm <sup>2</sup> , 2X2mm <sup>2</sup> , 2X4mm <sup>2</sup> , 2X6mm <sup>2</sup> , 4X2mm <sup>2</sup> , 4X4mm <sup>2</sup> , 4X6mm <sup>2</sup> , aislación TPR, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes a las Normas vigentes	metro	1	EVENTO
226	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*2mm2		metro	1	EVENTO
227	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*4mm2		metro	1	EVENTO
228	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*6mm2		metro	1	EVENTO
229	Proveer e instalar cable tipo TPR 4*2mm2		metro	1	EVENTO
230	Proveer e instalar cable tipo TPR 4*4mm2		metro	1	EVENTO
231	Proveer e instalar cable tipo TPR 4*6mm2	Se proveerá e instalará cable multipolar 4X6mm <sup>2</sup> , aislación TPR, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes a las Normas vigentes	metro	1	EVENTO
232	Puesta a tierra	Se proveerá e instalará conductor de cobre desnudo, sección 35 mm <sup>2</sup> , para conductor de protección (PAT), a los cuales se conectan todas las partes metálicas de gabinetes, tableros, paneles y partes metálicas de equipos, a través del casquillo de toma de tierra ubicado en los registros	unidad	1	EVENTO
233	Provisión y colocación de campana metálica en cocina con extractor	Altura regulable del conducto. Posee doble función: campana extractora que dirige el aire al exterior, y depurador, que filtra el aire por medio de un filtro de carbón activado y direcciona de nuevo para dentro de la cocina. 3 velocidades, más potencia y mayor eficiencia. Lámparas embutidas para facilitar a la hora de la preparación de los platos. Cuerpo en acero inoxidable cepillado y vidrio templado. Lavable: facilidad de limpieza. Filtro metálico y filtro de carbón: elimina olores desagradables cuando se utiliza en función depurador.	unidad	1	EVENTO
234	Extensión con canalizacion de red de informatica	Ductos serán como mínimo de 1 pulgada de sección, los cables a utilizar serán del tipo UTP C6 con sus respectivos terminales	metro	1	EVENTO



235	Provision de bandejas metalicas portacables ranuradas de 100mm	Bandeja portacables tipo ranurada, instalada por suspensión al techo con barra roscada o soporte de ménsula reforzada a la pared, según se indique en los en el sitio de obras de arreglo de bandejas por zonas específicas. En todo el tramo instalado, deberá asegurarse la buena fijación de las bandejas por los soportes correspondientes, debiendo ser la instalación totalmente horizontal, sin deformaciones de flexión por su peso. La distancia entre soportes será como máximo de 1,5m. Las bandejas portacables deberán estar conectadas a la barra equipotencial de la instalación o la barra de puesta a tierra del tablero principal o a la barra puesta a tierra de los tableros seccionales. La instalación de los mismos debe ser realizada por personal calificado, utilizando los EPI correspondientes; NORMA INTERNACIONAL DE BANDEJAS INDUSTRIALES: IEC 61537:2006, Temperatura mín./máx. de transporte, almacenaje, instalación y uso: -20°C a +60°C, Resistencia al impacto: 20 J a -20°C (excepto 60x100: 10 J y 60x75: 5 J), Propiedades eléctricas: Sistema de bandejas industriales y soportes aislantes (excepto soportación metálica). Con aislamiento eléctrico, Resistencia a la propagación de la llama s/IEC 60695-11-2:2003 (4) No propagador de la llama. Recubrimiento: Sin recubrimiento (excepto soportes metálicos con recubrimiento metálico y soportes metálicos con recubrimiento orgánico), % perforación de la base: Clase B (entre 2% y 15%) para bandejas industriales perforadas.	metro	1	EVENTO
236	Provision de bandejas metalicas portacables ranuradas de 150mm		metro	1	EVENTO
237	Provision de bandejas metalicas portacables ranuradas de 200mm		metro	1	EVENTO
238	Provision de bandejas metalicas portacables ranuradas de 300mm		metro	1	EVENTO
239	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 16mm	Para el sistema de puesta a tierra las uniones entre conductores y jabalinas deben realizarse mediante soldadura exotérmica. El conductor de tierra debe ser de cobre desnudo de sección 16, 25, 35 Y 50 mm2 directamente enterrado, de acuerdo a lo solicitado por la fiscalización. Este conductor principal de tierra debe ir Unido al tablero principal mediante una terminal tipo ojal de diámetro idéntico a la sección del conductor, esta unión debe ser sólida para evitar falso contacto.	metro	1	EVENTO
240	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 25mm		metro	1	EVENTO
241	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 35mm		metro	1	EVENTO
242	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 25mm		metro	1	EVENTO
243	Provision y montaje de cablecanal 100*50	Norma de certificación: IEC 1084-1, Grado de protección: IP40, Material: PVC, Temperatura de trabajo: -5 a 70°C, Resistencia a la propagación de la llama: auto extingible según UL-94 Grado V0. Resistencia al impacto: 3 Joule, Resistencia de Aislamiento: >120 MΩ, Resistencia a la temperatura anormal: 850°C (hilo incandescente)	metro	1	EVENTO
244	Provision y montaje de cablecanal 60*40		metro	1	EVENTO
245	Provision y montaje de cablecanal 40*30		metro	1	EVENTO
246	Provision y montaje de cablecanal 27*30		metro	1	EVENTO
247	Provision y montaje de cablecanal 20*10		metro	1	EVENTO
248	Provision y montaje de cablecanal 14*07		metro	1	EVENTO
249	Provision y montaje de cablecanal para pispo de 48*13mm gris		metro	1	EVENTO
250	Proveer e instalar boca de iluminación	Se proveerá e instalará Boca de iluminación que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento del artefacto de iluminación. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta cada terminal del equipo que forma parte del circuito. Este rubro incluye los siguientes ítems en cantidades adecuadas. En los puntos de conexión de las bocas de iluminación se utilizarán cajas de conexiones octogonales, desde las cuales saldrá un chicote de cable eléctrico para conexión. Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de iluminación que forman parte de un mismo circuito se instalarán conforme el diagrama unifilar, cuadro de carga y en el sitio de obras orientativos. Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos. Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros.	unidad	1	EVENTO

251	Proveer e instalar boca de toma corriente universal	<p>Se proveerá e instalará Boca de iluminación que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento del artefacto de iluminación. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta cada terminal del equipo que forma parte del circuito.</p> <p>Este rubro incluye los siguientes ítems en cantidades adecuadas.</p> <p>En los puntos de conexión de las bocas de iluminación se utilizarán cajas de conexiones octogonales, desde las cuales saldrá un chicote de cable eléctrico para conexión. Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original.</p> <p>Todas las bocas de iluminación que forman parte de un mismo circuito se instalarán conforme el diagrama unifilar, cuadro de carga y en el sitio de obras orientativos.</p> <p>Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos. Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros. Las cajas de derivaciones deberán ser instaladas de tal modo que sean siempre accesibles y llevar sus correspondientes tapas y accesorios de fijación. En casos donde convergen más de cuatro electroductos se utilizarán cajas de conexión de 4 x 4. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta fijación embutida y estética.</p> <p>Interruptores Podrán ser de uno, dos o tres puntos, estas podrán ser combinadas con tomas de corriente.</p>	unidad	1	EVENTO
252	Proveer e instalar boca de toma corriente especial schuko	<p>Se proveerá e instalará Boca de toma corriente especial que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento de cada toma corriente especial. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta los terminales del toma schuko.</p> <p>Este rubro incluye los siguientes ítems en cantidades adecuadas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cajas de llave, conexión y derivación;</li> <li>2. Tomas corriente tipo schuko;</li> <li>3. Conductores;</li> <li>4. Electroductos;</li> <li>5. Demolición y reposición a su condición original de pisos y paredes;</li> <li>6. Mano de obra;</li> </ol> <p>Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de toma corriente especial que forman parte de un mismo circuito se instalarán conforme el diagrama unifilar, cuadro de carga y en el sitio de obras orientativos.</p>	unidad	1	EVENTO
253	Proveer e instalar boca de toma corriente de piso	<p>Se proveerá e instalará Boca de toma corriente especial que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento de cada toma corriente especial. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta los terminales del toma schuko.</p> <p>Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias.</p> <p>Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de toma corriente especial que forman parte de un mismo circuito se instalarán conforme el diagrama unifilar, cuadro de carga y en el sitio de obras orientativos.</p> <p>Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos.</p> <p>Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros.</p> <p>Las cajas de derivaciones deberán ser instaladas de tal modo que sean siempre accesibles y llevar sus correspondientes tapas y accesorios de fijación. En casos donde convergen más de cuatro electroductos se utilizarán cajas de conexión de 4 x 4. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta fijación embutida y estética.</p>	unidad	1	1,00
254	Proveer e instalar boca de toma de red para internet	Ductos serán como mínimo de 1 pulgada de sección, los cables a utilizar serán del tipo UTP C6 con sus respectivos terminales	unidad	1	1,00

255	Proveer e instalar boca de aire acondicionado monofásico	Se proveerá e instalará Boca de aire acondicionado, que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento del artefacto de aire acondicionado. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta los terminales del aire acondicionado correspondiente Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de aire acondicionado serán circuito independiente. Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos. Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros. Las cajas de derivaciones deberán ser instaladas de tal modo que sean siempre accesibles y llevar sus correspondientes tapas y accesorios de fijación. En casos donde convergen más de cuatro electroductos se utilizarán cajas de conexión de 4 x 4. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta fijación embutida y estética.	unidad	1	1,00
256	Proveer e instalar boca de aire acondicionado trifasico	Se proveerá e instalará Boca de aire acondicionado, que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento del artefacto de aire acondicionado. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta los terminales del aire acondicionado correspondiente Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de aire acondicionado serán circuito independiente. Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos. Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros. Las cajas de derivaciones deberán ser instaladas de tal modo que sean siempre accesibles y llevar sus correspondientes tapas y accesorios de fijación. En casos donde convergen más de cuatro electroductos se utilizarán cajas de conexión de 4 x 4. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta fijación embutida y estética.	unidad	1	1,00
257	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 48 W	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo panel LED de 48 W y LED de 24 W de embutir y/o adosar, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Deberá cumplir y presentar certificación de Calidad ISO 9001:2008 Características Generales: • Material de la carcasa: Aluminio; • Flujo lumínico inicial: 1500 lm; • Índice inicial de temperatura de color: Blanco; • Índice Inicial de reproducción del color: >70; • Tensión de entrada: 100-240 V; • Frecuencia de entrada: 50 Hz; • Factor de potencia igual o superior: 0,9 • IP: 20.	unidad	1	EVENTO
258	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 24 W	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo panel LED de 24 W y LED de 24 W de embutir y/o adosar, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Deberá cumplir y presentar certificación de Calidad ISO 9001:2008 Características Generales: • Material de la carcasa: Aluminio; • Flujo lumínico inicial: 1500 lm; • Índice inicial de temperatura de color: Blanco; • Índice Inicial de reproducción del color: >70; • Tensión de entrada: 100-240 V; • Frecuencia de entrada: 50 Hz; • Factor de potencia igual o superior: 0,9 • IP: 20.	unidad	1	EVENTO
259	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo spot de emb. De 12 w	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo spot de 12 W de embutir y/o adosar, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Deberá cumplir y presentar certificación de Calidad ISO 9001:2008	unidad	1	EVENTO
260	Proveer e instalar caño de cobre para A.A y caño pvc de 25mm soldable para desagüe de A.A	Se proveerá e instalará caño tipo PVC de 25 mm para el sistema de desagüe para aire acondicionados los cuales irán embutidos dentro de la pared, serán de tipo soldable, lo más recto posible, se evitará codos y curvas innecesarios para que el desagüe sea lo más rápido posible evitando acumulaciones de agua en la tubería	metro	1	EVENTO

	PCI				
261	Extintores tipo ABC de 6kg	Serán del tipo polvo químico seco de 6 Kg. ABC. y los lugares donde estén colocados, serán señalizados con círculo de color rojo y el área de 1.00 m de piso será dotado de color rojo.	unidad	1	EVENTO
262	Balizas para extintores	Serán de material acrílico resistente pintado con una base blanca y franjas rojas. La medida de los mismos será de 30x80cm.	unidad	1	EVENTO
263	Detectores de humo/calor	El sistema de detección estará compuesto por detectores del tipo humo calor, todos conectados a un pulsador manual, y este al panel de comando central; ubicados en un sector accesible.	unidad	1	EVENTO
264	Detectores de humo/calor termovelocimetrico	El sistema de detección estará compuesto por detectores termovelocimétricos, del tipo autónomo, con sistema propio de batería, con detección de aumento súbito de temperatura de 5° C por minuto y punto de saturación 53° contacto seco, área de detección de 64 m2. La disposición de los detectores, y la cantidad, se especifican en las planillas y en el sitio de obras técnicos correspondientes. Todos los detectores irán conectados a un pulsador manual, y este al panel de comando central; ubicados en un sector accesible.	unidad	1	EVENTO
265	Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	* Al jalar la palanca hacia abajo debe activar un interruptor para enviar la señal de alarma y permanecer en esa posición hasta que la estación manual sea restablecida abriéndola con una llave común a todas las demás cerraduras del sistema. * La estación debe estar montada en pared en forma aparente con marco metálico rojo y fijado en caja metálica especial. * La altura desde el suelo no será superior a 1.70m	unidad	1	EVENTO
266	Panel Central de Control	El panel central y el teclado display, serán del tipo expansible de 8 a 32 zonas completamente programables, con cuatro particiones. La ubicación del panel central se indica en los en el sitio de obras correspondientes. * El PCC es al que determina que el sensor está en condición de alarma ó problema y hará encender el LED para indicar la condición anormal. * El panel de control debe mantener el valor promedio de la sensibilidad de la cámara de detección del sensor, con la presencia de humo éste valor se incrementa y al sobrepasar el nivel de sensibilidad establecido se determina la condición de alarma. * Así mismo la sensibilidad debe poder variarse por programación según la hora y el día incrementando su sensibilidad por la noche. * Para incrementar al aseguramiento en la detección de humo todos los sensores deben de estar programados con verificación de alarma. * Sólo alarmas verificadas deben de iniciar la secuencia de operación de alarma. * Las zonas de verificación de alarma deben poderse dividir en ocho (8) grupos donde solo las zonas de verificación del mismo grupo confirmarán la primera activación y causarán la activación de la secuencia de alarma programada. * Estos grupos deben ser definidos por el usuario. * El sensor se auto diagnostica en forma permanente compensando el grado de suciedad por la acumulación de polvo en la cámara de detección. * El sistema debe de indicar automáticamente cuando un sensor requiera limpieza.	unidad	1	EVENTO
267	Carteles luminosos indicadores de salidas	Las vías de salida serán señalizados con indicaciones claras en el sentido de las salidas, serán luminosas con las luces de emergencia además del sistema automático contara con baterías de emergencia con reserva de 24 hrs.	unidad	1	EVENTO
268	Luces de emergencia autónomas	Serán luces correspondientes a un circuito independiente con baterías incorporadas y sistema automático de transferencia, a modo de que las mismas se enciendan en casos de corte de energía eléctrica. Los artefactos serán de tipo fluorescente.	unidad	1	EVENTO
269	Cartel Riesgo Eléctrico	Serán colocados en los principales circuitos una vez confirmados con la fiscalización.	unidad	1	EVENTO
	PINTURA				

270	Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido para exterior)	<p>En todas las superficies donde deban aplicarse la pintura antihumedad. Se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua.</p> <p>Se debe higienizar la pared sucia y donde se detecta presencia de hongos, lavándola con una mezcla de agua y cloro (1 parte de agua por cada 3 de cloro). Para el lavado, usar una escoba o cepillo con cerdas de nylon. Luego aplicar la pintura con todas las herramientas y técnicas adecuadas.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
271	Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	<p>En todas las superficies donde deban aplicarse la pintura antihumedad. Se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua.</p> <p>Se debe higienizar la pared sucia y donde se detecta presencia de hongos, lavándola con una mezcla de agua y cloro (1 parte de agua por cada 3 de cloro). Para el lavado, usar una escoba o cepillo con cerdas de nylon. Luego aplicar la pintura con todas las herramientas y técnicas adecuadas.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
272	De paredes con membrana líquida impermeable	<p>En todas las superficies que deban pintarse con membrana líquida impermeable, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p> <p>Las superficies revocadas deberán ser reparadas, limpiadas y raspadas prolijamente con lijas de grano medio. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
273	De paredes y techos con membrana líquida impermeable y tratamiento con tela bidim	<p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie a intervenir, luego de una mano de pintura se debe pegar la tela bidim para luego volver a pintar, se aplicará las manos que sean necesarios para que el área quede bien protegida especialmente de las aguas de lluvia.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
274	Enduido de paredes interior exterior	<p>El enduido plástico debe ser a base de resinas acrílicas Blanco, fácil de aplicar.</p> <p>Aplicar un sellador, este producto se encargará de que el enduido se fije adecuadamente, esperar alrededor de tres horas después de aplicado el sellador para que este se seque y quede mate. Hacer una aplicación de enduido plástico al agua para eliminar las imperfecciones, siempre en sucesivas capas delgadas. Una vez seca, lijar con lija adecuada al caso. Quitar en seco el polvo resultante de la operación anterior.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
275	Enduido de cielorraso interior	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p> <p>Las superficies revocadas deberán ser reparadas, limpiadas y raspadas prolijamente con lijas de grano medio. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
276	Enduido cementicio interior exterior	<p>Enduido cementicio es una mezcla pre-dosificada de cemento Portland, agregados con granulometría controlada y aditivos.</p> <p>Aplicar un sellador, este producto se encargará de que el enduido se fije adecuadamente, esperar alrededor de tres horas después de aplicado el sellador para que este se seque y quede mate. Hacer una aplicación de enduido cementicio al agua para eliminar las imperfecciones, siempre en sucesivas capas delgadas. Una vez seca, lijar con lija adecuada al caso. Quitar en seco el polvo resultante de la operación anterior.</p> <p>Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice la fiscalización.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO

277	Al látex exterior de paredes	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p> <p>Las superficies revocadas deberán ser reparadas, limpiadas y raspadas prolijamente con lijas de grano medio. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
278	Al látex interior de paredes	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p> <p>Las superficies revocadas deberán ser reparadas, limpiadas y raspadas prolijamente con lijas de grano medio. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
279	Pintura de aberturas al barniz	Se procederá a la limpieza de las superficies, y eliminación de restos de mezcla y residuos grasos, antes de aplicar la primera mano de pintura.	metro cuadrado	1	EVENTO
280	Al látex de cielorraso	En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas.	metro cuadrado	1	EVENTO
281	Pintura IGNIFUGA de pared	<p>La pintura ignífuga es una pintura antifuego, que no arde al estar sometida a altas temperaturas compuesta de resinas sintéticas, agregados seleccionados y aditivos. Se aplicará en áreas donde hay equipos en funcionamiento permanente. En todas las superficies que deban pintarse con ignífuga, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás.</p> <p>La pintura ignífuga se puede aplicar a rodillo, brocha y con pistola convencional.</p> <p>Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
282	Pintura IGNIFUGA de cielorraso		metro cuadrado	1	EVENTO
283	Pintura texturizada	<p>La pintura Texturizada viene lista para usar</p> <p>Pintura texturizada para la impermeabilización, protección, decoración y acabados texturizados.</p> <p>Una vez que la fiscalización autorice la textura requerida se aplica con las siguientes herramientas. Imprimación con rodillo de felpa - Textura media a alta, rodillo texturizado. Preparar la pintura mezclando vigorosamente hasta obtener la completa homogeneidad del producto. Las superficies deben ser imprimadas usando, pintura Texturizada diluida en un 30% agua limpia. Después de 1 hora o cuando la primera capa esté seca al tacto, aplicar una capa sin diluir, para una mayor textura aplicar una segunda capa estando fresca la primera.</p> <p>Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
284	Pintura al látex de techo	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO

285	Pintura de piso con pintura epoxi	Para trazar las líneas de marcado. La elección de los colores es importante y, como regla general, el deporte más practicado debe marcarse en blanco, el segundo más frecuente en amarillo, seguido del azul y el rojo. Se debe hacer una buena marcación bien encuadrada y las medidas de acuerdo a lo autorizado por la fiscalización. La pintura a usar es la deportiva antideslizante semi-satinada, de una gran calidad, formulada con la más avanzada tecnología en copolímeros acrílicos puros con propiedades antideslizantes y con pigmentos de máxima solidez a la intemperie. Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice el Fiscal de Obras.	metro cuadrado	1	EVENTO
286	Pintura de carpintería metálica al sintético antioxido.	Preparación para aplicar la pintura sintética antióxido Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. Se aplicarán esmalte sintético y antióxido para interiores y exteriores. Posee una película dura y brillante que otorga resistencia a la suciedad, al desgaste, a los lavados y a los agentes atmosféricos. Acabado para superficies de madera, hierro o mampostería. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.	metro cuadrado	1	EVENTO
287	Pintura de aberturas al barniz	Se pintarán las aberturas de la siguiente forma: Deberán eliminarse perfectamente el polvo, y otras impurezas. La pintura se aplicará con brocha, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. Se darán dos manos de pintura al barniz. Deberá limpiarse inmediatamente la zona de obras tras los trabajos de pintura. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.	metro cuadrado	1	EVENTO
288	Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	Se pintarán las canaletas y bajadas, de la siguiente forma: Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. Se aplicarán dos manos de pintura anticorrosiva. Salvo casos especiales se exigirá al fabricante que sea entregada la carpintería en obra pintada con una mano de anticorrosivo, después de procederse a su colocación definitiva, se lijearán aplicando a continuación una segunda mano de anticorrosivo. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.	metro cuadrado	1	EVENTO
289	Pintura de piso alto transito, base de cemento (TIPO POLIDEPORTIVO)		metro cuadrado	1	EVENTO
290	Pintura marcación de cancha deportiva de uso multiple		metro cuadrado	1	EVENTO
	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE</b>				
291	Limpieza interior y exterior de tanque elevado de agua tipo Copa, reparación general de fisuras y retiro total del óxido, aplicación de pintura con impermeables compatible con el consumo humano, incluir trabajos provisorios de cañerías de agua (puente) Contemplar cambio de llave de paso de 2" y accesorios.	Mantenimiento Externo Limpieza de superficie externa: Retiro de polvo, grasa, óxidos y materiales adheridos con cepillo metálico o lavado a presión. Inspección visual: Detección de corrosión, grietas, soldaduras defectuosas y deformaciones. Reparación de soldaduras: Aplicación de soldadura en zonas críticas con técnicas certificadas. Lijado, arenado o chorreado (sandblasting): Según grado de corrosión. Aplicación de pintura anticorrosiva: 1 capa de imprimante epóxico rico en zinc 2 capas de pintura de acabado epóxica 3.2 Mantenimiento Interno Vaciado del tanque y despresurización segura. Inspección estructural interna: Revisar fondo, paredes y techos por picaduras, fisuras o soldaduras debilitadas. Limpieza sanitaria: Retiro de sedimentos con hidrolavadora y cepillado manual. Desinfección interna: Aplicación de solución clorada (50 ppm) y enjuague final. Revestimiento interior (si aplica): Pintura epóxica grado alimenticio. Verificación de válvulas: Operatividad y estanqueidad de válvulas de entrada, salida, rebose y drenaje. 3.3 Seguridad Estructural Revisión de escaleras, pasarelas, anclajes y barandas: Reparación o refuerzo según hallazgos. Revisión del pararrayos y sistema de puesta a tierra, si aplica. Inspección de soportes estructurales: Bases de columna y juntas.	unidad	1	EVENTO
	<b>LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA</b>				

292	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Es responsabilidad exclusiva del contratista, mantener la obra permanentemente limpia de escombros y todo desperdicio que se ocasione durante el proceso de construcción, Deberá proveer contenedores donde se irán depositando los escombros y desechos de la obra, que se repondrán una vez que estén llenos, previa verificación del Fiscal de Obras.	unidad	1	EVENTO
293	Limpieza periódica y final de obra.	Es responsabilidad exclusiva del Contratista, mantener la obra permanentemente limpia de escombros y todo desperdicio que se ocasione durante el proceso de construcción. Los desperdicios no podrán mantenerse en el sector de influencia de la obra por más de 24hs, siendo el fiscal el responsable de hacer cumplir esta disposición. Antes de la recepción definitiva de la obra, el Contratista entregará la obra y sus zonas de influencia perfectamente limpia, debiendo realizar todas las reparaciones que durante la construcción hayan sido ocasionadas a las obras y terrenos aledaños. La fiscalización será la encargada de la verificación de dichos trabajos y la aprobación de los mismos.	unidad medida global	1	EVENTO

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

Realizar los trabajos detallados en la planilla de precios y especificaciones técnicas requeridas para la ejecución de servicio.  
Proveer el personal necesario, en cantidad y calidad, para garantizar una buena y rápida ejecución de los servicios.  
El contratista será responsable de la provisión de los equipos de protección individual necesarios para sus empleados (guantes, cascos, uniformes y botas) y deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes.  
Serán de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a las instalaciones de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.  
Proveer todos los insumos y materiales necesarios, los cuales serán nuevos.  
Proveer todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los servicios, en buenas condiciones de uso y con la documentación legal necesaria.  
Garantizar los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra, insumos o de materiales utilizados por un plazo no inferior a 6 meses a partir de la fecha de recepción del servicio realizado por parte de la Convocante.

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente". Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.
- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
  - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
  - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
  - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
  - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
  - (e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.
- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

**Detalle de los bienes y/o servicios**

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

Ítem / Sub-Ítem	Rubro / Descripción	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación
-----------------	---------------------	---	------------------	----------	--------------



	TRABAJOS PREVIOS				
1	Provisión de Cartel de obra / chapa metálica 1,50x1,00 m	El Contratista colocará en el lugar que señale el Fiscal de obras, carteles de obra, de acuerdo a diseño, leyenda y ubicación en el predio previamente aprobado. Podrán tener reflectores de iluminación. Se colocarán dentro de un plazo de quince días corridos contados a partir de la firma del Contrato. Todos los carteles de propaganda deberán someterse a la aprobación del Fiscal de obra, tanto en el diseño como en la dimensión.	unidad	1	EVENTO
2	Alquiler de baño ecológico portátil	Plástico reforzado con fibra de vidrio. Equipamiento: Inodoro, Urinario, Perchero, Papelero, Porta rollo de papel higiénico, y Porta candado. El sanitario cuenta con techo traslúcido, rejillas de ventilación en paredes laterales y caño respiradero. Medidas: 1,14 x 1,25 x 1,95 (alto) disposición final de los residuos, servicio de aseo 2 veces por semana o según requerimiento del cliente. El contratista que después de la recepción de obra los vuelve a retirar.	mes	1	EVENTO
3	Obrador, Deposito y baños	Teniendo en cuenta las necesidades de la obra, el Contratista presentara el diseño, características y todo, otros elementos que permita a la Fiscalización abrir juicio a los fines de la aprobación con que deberán contarse previamente a la ejecución de todas las obras provisionales para obradores, entre éstas los sanitarios no permitiéndose que se utilicen sectores de la obra, no habilitados para tal fin. Para tales efectos, el Contratista deberá disponer de todos los elementos necesarios para complementar con lo exigido precedentemente.	metro cuadrado	1	EVENTO
4	Vallado de Obra. Altura mínima de 2m	Se construirá el vallado perimetral con postes de madera de quebracho, de aproximadamente 20cm. de diámetro y una longitud total de 2.00m. con una separación entre sí de cuatro metros. Se aislará con pintura asfáltica la parte del poste a ser introducida bajo tierra.	metro	1	EVENTO
5	Extensión de alimentación eléctrica hasta la zona de obras	Toda iluminación necesaria, como así también nocturna, estará a cargo del Contratista y se ajustará a las exigencias y requerimientos del Fiscal de Obras.	metro	1	EVENTO
6	Extensión de alimentación de agua corriente hasta la zona de obras	Acometida agua hasta el obrador y la oficina, de donde se alimentará en forma provisoria la zona de obra donde sea necesario. Antes de ubicar estas instalaciones, se deberá presentar al Fiscal de obras para su aprobación.	metro	1	EVENTO
7	Servicio de verificación de estructura de hormigón armado por áreas necesarias	Los cálculos estructurales de H <sup>o</sup> A, tanto como fundaciones superficiales y/o profundas, deberán estar calculados y firmados por un Ingeniero Civil habilitado. Los cálculos de estructuras metálicas, tanto de techos, pergolas, cenefas, parasoles, entre otros, deberán estar calculadas y firmados por un Ingeniero Civil habilitado.	metro cuadrado	1	EVENTO
	TRABAJOS PRELIMINARES (Demolición de rubros, áreas averiadas)				
8	Servicio de desmontaje de instalaciones eléctricas (por áreas a ser reparadas)	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad físicas de las personas así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informár al Fiscal de obras Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado. Los trabajos de demolición se realizarán de manera sectorizada y con todos los recaudos necesarios para garantizar la protección del personal.	unidad medida global	1	EVENTO
9	Desmontaje de techo metálico y traslucida		metro cuadrado	1	EVENTO
10	Desmontaje de cielorraso de yeso		metro cuadrado	1	EVENTO
11	Demolición de mampostería de 0,15cm		metro cuadrado	1	EVENTO
12	Demolición de mampostería de 0,20cm		metro cuadrado	1	EVENTO
13	Demolición de mampostería de 0,30cm		metro cuadrado	1	EVENTO
14	Servicio de demolición de revoque en paredes húmedas		metro cuadrado	1	EVENTO
15	Servicio de demolición de piso existente		metro cuadrado	1	EVENTO
16	Servicio de demolición de zócalo existente		metro	1	EVENTO
17	Demolición de azulejos		metro cuadrado	1	EVENTO

18	Demolición de piso baldosón de H°		metro cuadrado	1	EVENTO
19	Desmontaje de Puertas, ventanas, con marcos y balancines		unidad	1	EVENTO
20	Desmontaje de artefactos sanitarios		unidad	1	EVENTO
21	Servicio de demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas)		unidad	1	EVENTO
22	Desmontaje de canaletas de alero y embutida		metro	1	EVENTO
23	Relleno y compactación manual de suelo	Comprende todos los trabajos necesarios para preparar el terreno conforme a lo indicado en el sitio de obras en toda el área destinada al edificio y áreas libres en general. El Contratista proveerá todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para ejecutar los trabajos que se describen en los en el sitio de obras y especificaciones. El movimiento de suelo incluirá la compactación con tierra arenosa, también se puede utilizar la tierra de excavación que el fiscal de obras autorice, y se realizará en capas sucesiva de 20cm.	metro cúbico	1	EVENTO
TRABAJOS DE ALBAÑILERIA					
24	Servicio, provisión y cambio de chapa traslucida de 1mm de espesor	La chapa traslucida será de policarbonato que es un material con mayor flexibilidad y menor peso comparativo. Ofrece buena resistencia generando menores cargas de construcción. Onduladas o trapezoidal y poseen una excelente protección contra los rayos UV y son de fácil colocación.	metro cuadrado	1	EVENTO
25	Servicio de reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	La reparación de pared de ladrillo común y hueco de 0,15. 0.20 y 0.30m será cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo.	metro cuadrado	1	EVENTO
26	Servicio de reparación de mampostería de ladrillo común de 0,20m	Se efectuarán de acuerdo a las medidas indicadas en los en el sitio de obras. Los ladrillos serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada), con las juntas encontradas de un espesor de 1.5cm como máximo, se cuidarán el trabajo, nivelado y aplomado de los mismos, en todas las direcciones. Se los hará resbalar a mano, sin golpearlos, en un baño de mezcla apretándolos de manera que ésta rebasa por las juntas. Se apretará con fuerza la mezcla en las llagas o rendijas con canto de la llana y se recogerá en ésta la que fluya por las juntas de los paramentos. Las paredes que deban ser revocadas o rejuntadas se trabajarán con sus juntas degolladas a 5mm de profundidad. Los ladrillos deberán ser mojados abundantemente antes de su colocación. No se podrán utilizar medios ladrillos, con excepción de lo indispensable para realizar las trabas correspondientes. En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto para el haz de albañilería que sea mayor de un centímetro cuando el paramento deba revocarse, o de 5 milímetros si el ladrillo debiera quedar a la vista.	metro cuadrado	1	EVENTO
27	Servicio de reparación de mampostería de ladrillo común de 0,30m	Se entiende por pared de nivelación la comprendida entre el nivel superior del cimiento y la cota de apoyo del piso. La primera hilada será utilizada para la regularización y perfecta nivelación de la cara superior del cimiento. Se ejecutará con ladrillos macizos comunes, salvo expresa indicación de los en el sitio de obras en contrario. El ancho será el indicado en el sitio de obras y planillas y la altura mínima será 0,20m. La mezcla de asiento tendrá una dosificación 1/4/12 (cemento - cal arena lavada) La trabazón habrá de resultar perfectamente regular, conforme lo que se prescribe, y las llagas ó rendijas deberán corresponderse según líneas verticales. El espesor de los lechos de mortero no.	metro cuadrado	1	EVENTO
28	Servicio de reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	En general, como en varillado superior de ladrillos, se realizará a modo de refuerzo, cada dos hiladas, cuatro (4) varillas de diámetro 8mm, asentados con mortero de dosificación 1/3 (cemento arena) a la altura indicada en los en el sitio de obras correspondientes.	metro	1	EVENTO

29	Servicio de reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	La reparación del revoque de un local, se debiera respetar el perfecto aplomado de los marcos, ventanas y el paralelismo de las mochetas o aristas. Los paramentos a revocar, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por rasquetado o abrasión las costras de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes, debiendo mojarse conveniente los muros antes de la aplicación si no hubiera una indicación en contrario Salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,50 cm en total, fratachado, con mortero 1/2/12 (cemento, cal arena+ aditivo hidrófugo), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.	metro cuadrado	1	EVENTO
30	Servicio de reparación de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	Los muros exteriores se revocaran a 1 capa, con mezcla 1/3 (cemento /arena lavada + hidrófugo) se aplicará en forma rústica, sin fratasar, pero con esmero, y sin interrupción para evitar filtraciones de humedad., sobre esta primera capa estando todavía húmeda, se colocara otra 2da capa de revoque con mezcla 1/2/12 (cemento, cal, arena lavada), a modo de terminación se realizará un fratachado sobre toda la superficie, antes de la pintura correspondiente.	metro cuadrado	1	EVENTO
31	Servicio de reparación de paredes fisuradas con revoque a 2 capas y malla metálica fina armada sujetas a la pared existente	Servicio de reparación de paredes fisuradas con revoque a dos capas y malla metálica fina armada, sujetas a la pared existente.	metro cuadrado	1	EVENTO
32	Servicio de revoque de mocheta en bordes de aberturas	El revoque de mocheta Será perfectamente encuadrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cantos y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.	metro	1	EVENTO
33	Servicio de reparación carpeta impermeable de regularización de piso	Sobre el Contrapiso de cascotes se ejecutará un alisado con mortero 1/2/10, (cemento, cal y arena) e impermeabilizante perfectamente nivelado según el espesor indicado en los en el sitio de obras y nunca inferior a 2 cm, sobre el cual se asentarán directamente las piezas con mezcla adhesiva especial para cerámica.	metro cuadrado	1	EVENTO
34	Servicio, provisión y cambio de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	Los pisos serán del tipo porcelanato, rigurosamente en el sitio de obras, bien calibrados, de color uniforme, según las muestras aprobadas por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los en el sitio de obras respectivos. Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisado de cemento descripta anteriormente. Y un patinado perfecto llenando completamente las rendijas.	metro cuadrado	1	EVENTO
35	Servicio, provisión y cambio de zócalo de porcelanato	Los zócalos serán de tipo porcelanato, aristas rectilíneas, sin rebabas. Antes de su colocación el material deberá ser presentado al Fiscal de Obras para su aprobación. Los cortes de pisos porcelanato serán hechos a máquina. Las juntas se rellenarán con patina antes del secado de la pátina se procederá a la limpieza de la superficie, removiendo el excedente que pudiera quedar en las juntas. Los zócalos se colocarán a filo de paramento, indicándose con planilla de locales el tipo y la forma de colocación según los encuentros. Su terminación será recta y uniforme, guardando las alienaciones de sus juntas. Cuando fuera necesario efectuar cortes, los mismos serán ejecutados con toda limpieza y exactitud.	metro	1	EVENTO
36	Servicio de reparación de pisos baldosones de hormigón	Donde indique el Fiscal de obras, se repararán los pisos exteriores con baldosones biselados de Hormigón de 40x40x5cm de espesor. Se colocarán a junta seca sobre contrapiso de cascotes.	metro cuadrado	1	EVENTO
37	Servicio de reparación de revestido de Azulejo cerámico	Se utilizarán pegamentos cerámicos impermeables de buena calidad existentes en plaza y en las juntas se usarán separadores de 2 mm, para obtener uniformidad de colocación. Las mismas serán rellenadas con patina de la misma gama de color que los azulejos y también deben ser impermeables de buena calidad existente en el mercado. Deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas.	metro cuadrado	1	EVENTO
38	Provisión y colocación de mesadas en granito natural	La mesada y el zócalo serán de granito natural en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos. Se proveerá de Bacha simple de acero inoxidable, con canilla móvil de diseño a ser aprobada por el Fiscal de obras y sifón externo metálico.	metro cuadrado	1	EVENTO
39	Provisión y colocación de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	El espesor mínimo de las planchas será de 20mm. Las planchas se llevarán ya cortadas, pulidas, perforadas y biseladas a la Obra y su colocación será realizada por operarios especializados aprobados por el Fiscal de Obras. Ésta verificará la nivelación en el sitio de obras y la ortogonalidad de las escuadras antes de procederse al macizado definitivo. Las uniones y encuentros de planchas se dispondrán a junta seca perfectamente cerrada. El macizado contra los muros será con mortero 1/3	metro	1	EVENTO

40	Placas separadora de granito natural para mingitorio (1,00x0,45m)	El espesor mínimo de las planchas será de 20mm. Las planchas se llevarán ya cortadas, pulidas, perforadas y biseladas a la Obra y su colocación será realizada por operarios especializados aprobados por el Fiscal de Obras. Ésta verificará la nivelación de los en el sitio de obras y la ortogonalidad de las escuadras antes de procederse al macizado definitivo. Las uniones y encuentros de planchas se dispondrán a junta seca perfectamente cerrada. El macizado contra los muros será con mortero 1/3. Las placas divisorias de granito natural se empotrarán en la pared en todo el alto; además se colocará un par de soportes cromados de planchuela de 3x3/16.	unidad	1	EVENTO
41	Zócalo sanitario para laboratorios de PVC	PVC rígido, flexible y espumado, pueden ser cortados, ingletados y fijados con los mismos elementos que los utilizados para la madera, facilitando su montaje al no requerir herramientas especiales.	metro	1	EVENTO
	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
42	Provisión y cambio de puerta metálica de 0,80 , 0,90 , y 1,00 mts. Con marco y cerradura	Será de chapa doblada con borde de tubo rectangular. Los hierros laminados a emplearse estarán sin deformaciones, las uniones se ejecutarán compactas y prolijas, debiendo resultar suaves al tacto. Las partes móviles se colocarán de manera que giren o se muevan suavemente y sin obstáculos, con el juego mínimo necesario. El Contratista deberá presentar al Fiscal una muestra de cada tipo de abertura que se empleará en la obra, a los efectos de su control, verificación y aprobación. Todas las piezas que presenten defectos de funcionamiento, falta de escuadra, medidas incorrectas, o que no cumplan con lo especificado en los en el sitio de obras de detalles serán rechazadas, así como aquellas que estuvieren mal colocadas con respecto al plomo y nivel correspondientes. La corrección de estos desperfectos y los cambios necesarios serán asumidos por el Contratista a sus expensas. El Contratista proveerá en cantidad, calidad y tipo todos los herrajes determinados en los en el sitio de obras correspondientes, entendiéndose que su costo ya está incluido en el precio unitario establecido para la estructura de la cual forman parte integrante.	unidad	1	EVENTO
43	Provisión y cambio de puerta metálica tipo persiana de 0,80 , 0,90 , y 1,00 mts. Con marco y cerradura		unidad	1	EVENTO
44	Provisión y cambio de perçiana metálica, con bastidor y refuerzo en caños metálicos 50 x 30mm, tablillas en chapa n° 20 con desarrollo de 11cm, incluye pintura ambos lados antioxiado y sintético.	Provisión y cambio de perçiana metálica, con bastidor y refuerzo en caños metálicos 50 x 30mm, tablillas en chapa n° 20 con desarrollo de 11cm, incluye pintura ambos lados antioxiado y sintético.	metro cuadrado	1	EVENTO
45	Reparación de estructuras metálicas	Estructura metálica para apoyo de cubierta, techo metálico. Incluye pilares metálicos externos al edificio existente, cabriadas o cerchas metálicas, vigas metálicas y correas de acero pre pintado en fábrica (dimensiones según cálculo estructural propuesta de la contratista con aprobación del Fiscal de Obras). La contratista incluirá en sus costos, el cálculo de la estructura metálica de techo, conforme norma de viento N° 196 del INTN. La estructura mencionada, abarca los pilares, las cabriadas o cerchas, vigas y correas necesarias según requerimientos de la obra,. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por el Fiscal de Obras.	metro cuadrado	1	EVENTO
46	Provisión y reposición de chapa tipo sandwich	Los paneles térmicos serán de paneles termo acústicos de 30 mm de espesor, relleno con poliuretano expandido o isopor, serán proveídos de los distintos largos necesarios conforme a las luces a cubrir considerando además el vuelo de alero, y conforme al diseño de techo calculado aprobado por el Fiscal de Obras. Las uniones de los paneles termoacústicos con relleno de poliuretano expandido o isopor, serán Unidos a la estructura metálica portante mediante tornillos autorroscantes de longitud adecuada, en cantidad que asegure la fijación, tomando todas las medidas necesarias para evitar las filtraciones de agua de lluvia por dichas uniones.	metro cuadrado	1	EVENTO
47	Provisión y montaje de extractor de aire	Los extractores con campana metálica serán colocados en los lugares indicados en los en el sitio de obras, deberán ser de chapas plegadas N° 16 y serán sujetadas con tarugos y tornillos, el ducto extractor serán de 30 x 30 cm. El Contratista deberá extremar las precauciones para evitar daño de la pintura, durante el transporte y colocación de los elementos en su ubicación definitiva.	unidad	1	EVENTO
48	Provisión y cambio de Puerta metálica salida de emergencia con manija antipánico - tipo corta fuego con marco y cerradura.	Marco construido en chapa de acero. Hoja construida en doble chapa de acero sin puente térmico con relleno homologado por ensayo. Buletes intumescentes perimetrales. Bisagras ensayadas y aprobadas con la puerta. Elemento de cierre automático ensayado y aprobado (cierrapuertas hidráulico o bisagra a resorte). Cerraduras o barrales antipánico con pestillos de acero ensayados y aprobados con la puerta. Certificado de homologación y ensayo expedido por el INTI. correspondiente a la categoría de resistencia al fuego exigida. Número de serie y categoría de resistencia al fuego en placa identificadora (identificable aún después de un siniestro).	unidad	1	EVENTO
49	Cambio brazo de empuje, manijon y cerradura, Puerta metálica salida de emergencia y pintar en color rojo	Serán de acuerdo al existente y según lo determine el Fiscal de Obra.	unidad	1	EVENTO

50	Estructura metálica autosoportadas con cobertura superior en chapa trapesoidal cinalum N° 26, para estacionamiento	La contratista será responsable de la verificación estructural del sistema a utilizar según norma paraguaya de viento y deberá proponer la solución al Fiscal de Obras para su aprobación.	metro cuadrado	1	EVENTO
51	Provisión y colocación de Barreras vehiculares de alta gama incluyendo cintas reflectivas, con placas electrónicas para comandos de subidas y bajadas independientes.	La contratista será responsable de la verificación del sistema a utilizar según lo planificado y deberá proponer la solución al Fiscal de Obras para su aprobación.	unidad	1	EVENTO
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CIELORRASO, MAMPARA				
52	Provisión y reposición cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	Las estructuras metálicas galvanizadas, deberán ir adosadas al techo, con tornillos y tarugos. Las soleras deben llegar hasta el techo, y aseguradas a la estructura del cielorraso. La estructura del cielorraso deberá tener soleras y perfiles omega, atornillados entre sí, con tornillos autoperforantes. Las placas de yeso cartón, deben ir atornilladas al perfil omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertas por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente.	metro cuadrado	1	EVENTO
53	Provisión y reposición de Junta perimetral en cielo rasos	La unión de cielorraso con el muro, se hará con una junta de dilatación de 1 cm. de espesor y finalmente cubiertas con una moldura de yeso.	metro	1	EVENTO
54	Provisión y colocación de cielorraso en placa cementicia exterior.	Las estructuras metálicas galvanizadas, deberán ir adosadas al techo, con tornillos y tarugos. Las soleras deben llegar hasta el techo, y aseguradas a la estructura del cielorraso. La estructura del cielorraso deberá tener soleras y perfiles omega, atornillados entre sí, con tornillos autoperforantes. Las placas cementicias, deben ir atornilladas al perfil omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertas por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente.	metro cuadrado	1	EVENTO
55	Provisión y colocación de rejillas para ventilación de cielorraso	La ventilación del cielorraso se efectuará por medio de rejillas metálicas, que serán colocadas en los lugares indicados en el sitio de obras e irán embutidos en el mismo. Las cantidades están especificadas en los cómputos correspondientes así como sus respectivas medidas, según la planilla de aberturas. La estructura de las rejillas será de chapa doblada N° 18, con un sistema de cerramiento de persianas fijas, también de chapa doblada, de modo a permitir la ventilación de los espacios.	unidad	1	EVENTO
56	Boca en cielorraso para luces	Se debe medir bien el espacio que se necesita para colocar las luces, cortar el cielorraso bien prolijo encuadrado y alineado, lijar los bordes y limpiar.	unidad	1	EVENTO
57	Boca en cielorraso para ventiladores	Ubicar en el lugar exacto, proceder a cortar el cielorraso bien prolijo encuadrado y alineado, lijar los bordes y limpiar.	unidad	1	EVENTO
58	Revestimiento con placa de acm	Este material está conformado por un núcleo de polietileno (con tratamiento resistente al fuego, ya que no propaga las llamas) entre dos láminas de aluminio, la hoja superior está recubierta de poliéster o pintura PVDF (polifluoruro de vinilideno) y la hoja posterior tiene un acabado natural. El espesor del panel será de 4mm, los mismos serán fijados sobre bastidores de aluminio y este a su vez serán tarugadas a la superficie a revestir.	metro cuadrado	1	EVENTO
59	Provisión e instalación de tabique de Durlock estructurado, empacado, y tomado de juntas para cerramiento, debe incluir aplicación de enduido y pintura a dos manos (color a definir).	Las estructuras tipo, soleras irán sujetas de piso a techo, mediante tarugos y torillos, los perfiles tipo omega, irán en sentido horizontal, cada 0,60mts atornilladas a las soleras. Las placas de yeso cartón de 12,5 mm. De espesor, atornilladas a los perfiles omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertos por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente. En la unión de los tabiques con el piso y la losa, deberá colocarse juntas tipo buna prefabricada de aluminio.	metro cuadrado	1	EVENTO
60	Provisión e instalación de tabique de Durlock, estructurado, empacado, y tomado de juntas para cerramiento, aplicación de enduido y pintura a dos manos (color a definir) y puerta placa con marco de madera, pintura a dos manos (color a definir). Debe incluir contramarco y zócalos del mismo material.		metro cuadrado	1	EVENTO
61	Provisión e instalación de tabique de Durlock, estructurado, empacado, y tomado de juntas Tipo pared Ciega, aplicación de enduido y pintura a dos manos (color a definir).		metro cuadrado	1	EVENTO
	HERRAJES Y ABERTURAS VIDRIADAS				
62	Provisión y colocación de contra cerraduras para vidrios templado simple	Serán de acuerdo al existente y según lo determine el Fiscal de Obra.	unidad	1	EVENTO
63	Provisión y colocación de contra cerraduras para vidrios templado de doble hoja		unidad	1	EVENTO
64	Provisión y colocación de manija para aberturas de vidrios templado		unidad	1	EVENTO
65	Ajustes de rueditas - Cambio y colocación		unidad	1	EVENTO
66	Ajustes de herrajes - Cambio y colocació		unidad	1	EVENTO
67	Pasadores por Unidad - Cambio y colocación		unidad	1	EVENTO
68	Tiradores por Unidad - Cambio y colocación		unidad	1	EVENTO

69	Cambio de bisagras para ventanas por Unidad		unidad	1	EVENTO	
70	Puerta batiente doble de vidrio templado de 10mm, de 1,80x 2,10m incluye freno, herrajes y manijón	Puerta de vidrio templado de 10mm incluye freno (solo en puertas batientes), herrajes y manijones, serán de cara perfectamente paralela e índice de refracción constante en toda la superficie. No serán admitidos ningún defecto ni deformación de la imagen o desviación de los rayos luminosos desde cualquier Angulo de visión.	unidad	1	EVENTO	
71	Puerta batiente de vidrio templado de 10mm, de 0,90x 2,10m incluye freno, herrajes y manijón		unidad	1	EVENTO	
72	Puerta de vidrio templado de 10mm corrediza, de 3,00x 2,20m incluye herrajes y manijón		unidad	1	EVENTO	
73	Cambio en puertas de vidrio templado de freno hidráulico por Unidad		unidad	1	EVENTO	
74	Cambio en puertas de vidrio templado de zocalo superior por Unidad - Incluye desmonte y colocación de puerta existente	Cambio de zócalo Superior. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO	
75	Cambio en puertas de vidrio templado de zócalo inferior por Unidad	Cambio de zócalo inferior. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO	
76	Cambio en puertas de vidrio templado de buje por Unidad	Cambio de buje. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO	
77	Cambio en puertas de vidrio templado de cerradura central por Unidad	Cambio de cerradura central. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO	
78	Cambio en puertas de vidrio templado de pasador por Unidad	Cambio de pasador. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO	
79	Cambio en puertas de vidrio templado de manijones por Unidad	Cambio de manijones. Se realizarán los mantenimientos correspondientes y el reemplazo se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO	
80	Reparación y Cambio de automatización de puertas corredizas con sensor de aproximación.	Reparación y Cambio de automatización de puertas corredizas con sensor de aproximación. Se realizarán los mantenimientos y/o cambio correspondientes y se procederá a la instalación de accesorios de calidad similar o superior al existente, garantizando el correcto funcionamiento de las aberturas. Siempre con la verificación del Fiscal de Obras	unidad	1	EVENTO	
81	Provisión y colocación de mamparas en vidrios templados	Serán vidrios templados de color a elección del Fiscal de Obras de 10mm de espesor con herrajes, no presentarán rajaduras de ninguna clase ni deformaciones, las cuales serán inspeccionadas por el Fiscal de Obras.	metro cuadrado	1	EVENTO	
82	Ventana de vidrios templados de 8mm, con perfiles de aluminio	Todos los vidrios a ser proveídos no deberán presentar defectos de transparencia como burbujas. Puntos brillantes, puntos finos, desvitrificados Los paños fijos serán de cristal templado color bronce de 8mm, y de 10mm de espesor. Así como los corredizos con perfilarias y respectivos accesorios. La fijación debe ser con silicona estructural resistente a rayos UV, de tipo neutro.	metro cuadrado	1	EVENTO	
83	Ventana de vidrios templados de 10mm, con perfiles de aluminio		metro cuadrado	1	EVENTO	
84	Ventanas fijas de vidrio templado de 10mm		metro cuadrado	1	EVENTO	
85	Provision y colocacion de vidrio templado de 10mm en techo.		metro cuadrado	1	EVENTO	
86	Provisión y colocación de vidrio tipo DVH- sin perfilaria	Deberá estar conformado por 2 vidrios de 6mm. Como mínimo que se encuentran separados por una cámara de aire. Los vidrios pueden presentarse en versión incolora, con color, reflectante, laminado, templado y en diferentes combinaciones. La separación de los vidrios se logra mediante un perfil de aluminio que aloja en su interior sales des humectantes, que absorben la humedad de la cámara de aire, evitando así la condensación.	metro cuadrado	1	EVENTO	
	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>					

87	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm. Los marcos tendrán la escuadría indicada en los en el sitio de obras, amurados con 3 (tres) tirafondos de 3/8" x 5" a cada lado, con mortero 1:4 (cemento arena lavada), los herraje serán resistentes con una buena presentación de acabado y calidad.	unidad	1	EVENTO	
88	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 1,00x1,70 con marco de lapacho		unidad	1	EVENTO	
89	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 0,70x1,70 con marco de lapacho		unidad	1	EVENTO	
90	Ajustes de altura en puertas	Servicio de recorte de puertas para acompañar el nivel del piso. Se procederá a retirar la puerta y cortar con la técnica y herramienta apropiadas cuidando las medidas y los encuadres.	metro cuadrado	1	EVENTO	
91	Reparación y Cambio de Muebles de cocina inferior y alacena superior.	Serán fabricados con productos de alta resistencia a la humedad, 100% revestidos con melamina de 35 mm, sistema compuesto de madera prensada a la vista, color a elegir y mesada de granito/mármol natural. El Contratista deberá presentar al Fiscal de obras las muestras de colores melamina y granito o mármol natural a los efectos de su elección, control, verificación y aprobación. Todas las piezas que presenten defectos de funcionamiento, falta de escuadra, medidas incorrectas, o que no cumplan con lo especificado en los en el sitio de obras de detalles serán rechazadas, así como aquellas que estuvieren mal colocadas. La corrección de estos desperfectos y los cambios necesarios serán asumidas por el Contratista a sus expensas. El Contratista proveerá en cantidad, calidad y tipo toda la grifería y los accesorios determinados en los en el sitio de obras correspondientes, entendiéndose que su costo ya está incluido en el precio unitario establecido para la estructura de la cual forman parte integrante.	metro	1	EVENTO	
92	Provisión y revestido en maderas de placa multilaminadas de 6-8-10 mm	Los revestidos de madera se colocarán atornillados o clavados a una estructura tipo bastidor de listones de madera, los cuales a su vez estarán tarugados al muro y modulados según los requerimientos del espacio y las dimensiones de las placas. La terminación de las placas será lustradas o barnizadas.	metro cuadrado	1	EVENTO	
	<b>MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN PLUVIAL</b>					
93	Provisión y colocación cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 150mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante. La ubicación, distribución y desarrollo de las cañerías se especifican en los en el sitio de obras técnicos respectivos. Estarán dispuestas enterradas a una profundidad mínima de 40cm del nivel de piso y protegidas por un sistema de cubierta de ladrillos comunes colocados a juntas secas, los mismos irán dispuestas en la base costados y superficie. Su pendiente será de por lo menos de 1.5%.	metro	1	EVENTO	
94	Provisión y colocación caños de bajada de chapa galvanizada. Incluye boqueta de chapa N° 24 y soportes	Los embudos y bajadas serán fabricadas en chapa galvanizada de 100mm de diámetro y llegan a la mampostería de ladrillos por la cual bajan, sujetadas por medio de zunchos metálicos al muro. Se deberá tener especial cuidado en la unión de la pared con la estructura, aislándolo convenientemente a fin de evitar filtraciones de agua. El detalle de los mismos figura en los en el sitio de obras correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.	metro	1	EVENTO	
95	Provisión y colocación caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaN° 24 y soportes	Los embudos galvanizados y bajadas serán fabricados en caños PVC de 100mm de diámetro y llegan a la mampostería de ladrillos por la cual bajan, sujetadas por medio de zunchos metálicos al muro. Se deberá tener especial cuidado en la unión de la pared con la estructura, aislándolo convenientemente a fin de evitar filtraciones de agua. El detalle de los mismos figura en los en el sitio de obras correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.	metro	1	EVENTO	
96	Provisión y colocación caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaN° 24 y soportes	Los embudos galvanizados y bajadas serán fabricados en caños PVC de 150mm de diámetro y llegan a la mampostería de ladrillos por la cual bajan, sujetadas por medio de zunchos metálicos al muro. Se deberá tener especial cuidado en la unión de la pared con la estructura, aislándolo convenientemente a fin de evitar filtraciones de agua. El detalle de los mismos figura en los en el sitio de obras correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.	metro	1	EVENTO	
97	Provisión y colocación canaleta limahoya de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 70cm	Serán fabricadas en chapa galvanizada No 24 con un desarrollo de 70 cm. Y la forma que necesitan en caso de limahoya o embutida, para todas las bajadas, con sección circular. Debe cuidarse que el embudo de transición entre canaleta y bajada sea correctamente ejecutado para evitar perturbaciones al flujo en ese punto.	metro	1	EVENTO	
98	Provisión y colocación de canaleta embutida de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 70cm		metro	1	EVENTO	

99	Provisión y colocación canaleta de alero de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 40cm	Serán fabricadas en chapa galvanizada No 24 con un desarrollo de 40 cm. para todas las bajadas, con sección circular. Debe cuidarse que el embudo de transición entre canaleta y bajada sea correctamente ejecutado para evitar perturbaciones al flujo en ese punto.	metro	1	EVENTO
100	Boca de desagüe abierta de 40x40cm. Con rejilla	Se construirán sobre una base de hormigón simple con paredes de ladrillos comunes revocados interiormente con motero 1/3 (cemento y arena) la tapa tendrá una estructura de hierro en ángulo de 1 x 1/8 que constituye el marco que debe ser macizado a la mampostería, con mezcla dosificación 1/3 (cemento, arena), por medio de las cuatro pestañas de planchuela como mínimo (uno por lado). Contarán con una trampa de arena (decantador) de 10cm de profundidad en la base de los registros, y a las mismas se les dará las pendientes que indiquen en los en el sitio de obras para la rápida evacuación de las aguas. Las rejillas, con terminación en anti óxido, deben ajustarse perfectamente al marco macizado y a su vez el marco de hierro en ángulo constituye el armazón que soporta las varillas cuadradas de 3/8 ensamblados al mismo con soldadura de arco eléctrico.	unidad	1	EVENTO
101	Canal a cielo abierto ancho 0,70m	Consiste en trabajos de albañilería que se efectuaran de acuerdo a las medidas indicadas en los en el sitio de obras. Los ladrillos serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada), con las juntas encontradas de un espesor de 1.5cm como máximo, en las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto para el haz de albañilería que sea mayor de un centímetro cuando el paramento deba revocarse, o de 5 milímetros si el ladrillo debiera quedar a la vista. Conforman el piso del canal y se apoyan en las paredes correspondientes, los cuales serán revocados con una mezcla de dosaje 1/3. El canal tendrá como dimensiones internas libres, las indicadas en los en el sitio de obras.	metro	1	EVENTO
102	Limpieza y destranque de cañerías de desagüe pluvial y reparación de registros (incluye destranques, vaciamientos del registro, losa de H° y alisado con cemento en base, aislacion, ampliacion de ser necesario)	Se verificarán las cañerías pluviales verticales, horizontales y registros para proceder al destranque y reparación Se debe dejar funcionando perfectamente todo el trayecto donde se necesita despedir el agua.	unidad medida global	1	EVENTO
<b>INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS</b>					
103	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). 3/4" (25MM). 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos, (para conexión con red existente para alimentar el edificio, para distribuir agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	metro	1	EVENTO
104	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)		metro	1	EVENTO
105	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)		metro	1	EVENTO
106	Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños y cocina.	Corresponde al sistema de eliminación de residuos cloacales, conformado por cañerías y accesorios de PVC rígido soldable, rejillas de piso sifonado y desengrasador, según corresponda, hasta la cámara de inspección más inmediata, cuyos detalles se encuentran en el plano técnico correspondiente.	metro	1	EVENTO
107	Provisión y coloc. pileta de acero inoxidable doble bacha para cocina.	Pileta de acero inoxidable doble bacha con sus respectivos accesorios.	metro	1	EVENTO
108	Provisión y colocación de mingitorio.	Provisión y colocación de mingitorio con todos los accesorios.	unidad	1	EVENTO
109	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	Todo este accesorio de losa vitrificada del mismo color que los artefactos	unidad	1	EVENTO
110	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)		unidad	1	EVENTO
111	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)		unidad	1	EVENTO
112	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (papelero)		unidad	1	EVENTO
113	Provisión y colocación Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado	Los lavatorios o lavados se equiparán con grifo metálico cromado de línea clásica	unidad	1	EVENTO
114	Provisión y colocación de llave de paso de 1"(32mm)	Las llaves paso general se colocara en un registro de mampostería de 20x20cm con tapa de hormigón. En todo el caso, se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. La grifería será de tipo cromado	unidad	1	EVENTO
115	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"(25mm)		unidad	1	EVENTO
116	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"(20mm)		unidad	1	EVENTO



117	Construccion Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	El fondo de las cámaras de inspección estará formado por una banquina de hormigón simple de 15cm. de espesor, sobre la que se dispondrán los caños de entrada y salida, colocados en su posición definitiva. Después de efectuada la primera prueba hidráulica de las cañerías que se procederá a levantar las paredes que serán de 15cm. de espesor, de ladrillos comunes asentados con mortero 1:3 de cemento y de arena gruesa, revocadas interiormente con un mortero similar con terminación mediante alisado de cemento puro. Las cámaras tendrán como dimensiones internas libres, las indicadas en los en el sitio de obras. las mismas deberán contar con tapas de hormigón armado	unidad	1	EVENTO
118	Construccion Registros cloacales de 0.60x0.60m con tapa de H°A°		unidad	1	EVENTO
119	Construccion Registros cloacales de 0.80x0.80m con tapa de H°A°		unidad	1	EVENTO
120	Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	Serán cristales de la mejor calidad de 4mm de espesor con bordes biselados	metro cuadrado	1	EVENTO
121	Ventilación del sistema de desagüe cloacal	Las tuberías de ventilación incluyen las dispuestas en cada local sanitario para ventilar los diferentes ramales como los montantes ubicados en los ductos Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido de 50mm soldadas entre sí. Corresponde al sistema de ventilación del sistema de desagüe cloacal y tendrán salida a la superficie no menor a la altura mínima de los techos.	unidad	1	EVENTO
122	Colocación de artefactos sanitarios existentes (solo mano de obra)	Verificación de instalaciones y reparación de las mismas	unidad	1	EVENTO
123	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable simple	Bacha de acero inoxidable simple con sus respectivos accesorios.	unidad	1	EVENTO
124	Provisión y colocación de cambio de rejillas de piso	Estas rejillas sifonadas son usadas en los lugares indicados en los en el sitio de obras. Constan de una caja de Ø 100mm,. Pendiente: Todos los tramos horizontales cloacales serán instalados con una pendiente longitudinal mínima de 2%.	unidad	1	EVENTO
125	Desagote de pozo ciego existente	Los pozos ciegos serán desagotados en forma mecánica por camiones con reservorios y bombas extractoras. De modo a extraer y llevar toda el agua negra y dejar el pozo vacío para un buen funcionamiento	metro cúbico	1	EVENTO
126	Destranque de cañerías cloacales	Todo el efluente proveniente del sistema de desagüe cloacal de cocina, baños y lavaderos, que se dirija al pozo absorbente desde una cámara de inspección, cámara séptica, se tendrá que inspeccionar de modo a que funcione perfectamente. Destrancando y cambiando las cañerías que presenten achatamiento.	unidad	1	EVENTO
127	Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.		unidad	1	EVENTO
128	Cámara séptica de 1.00x1.60m. Profundidad: 1,20m	Todo el efluente proveniente del sistema de desagüe cloacal del edificio que se concentra en la última cámara de inspección, tendrá un tratamiento previo a su envío al pozo absorbente, en la cámara séptica destinada al efecto. Las dimensiones de la misma son de 1.00m x 1.60m y una profundidad de 1.20m. El fondo de la cámara séptica será de hormigón armado de 10cm de espesor; los costados de ladrillos comunes revocados con un mortero hidrófugo (1:3) y con terminación de pintura impermeabilizante, la parte superior tendrá una cobertura de losa de hormigón armado de 10cm de espesor, con 2 aberturas móviles para inspección, una de ellas sobre la entrada y otra en la salida. El revoque interior será con mortero hidrófugo 1/3 (cemento y arena). La ubicación se especifica en los en el sitio de obras técnicos correspondientes.	unidad	1	EVENTO
129	Pozo absorbente, d.1,50m., prof. 3,00 m.	El efluente de la cámara séptica se envía al pozo absorbente, el mismo se construirá de ladrillos comunes calados, con mezcla 1/4/2 (cemento, cal y arena), y anillo macizo cada tres hiladas con mezcla 1/3 (cemento y arena). El fondo se hará con un colchón de grava o piedra cascote de diámetros variables y la parte superior se cerrará con una con bóveda con mezcla 1/3., tendrá una tapa de hormigón macizo con dosificación 1/2/10 (cemento, cal, arena). La dimensión del pozo absorbente es de 1.65m de diámetro y 3.00m de profundidad. La ubicación se especifica en los en el sitio de obras y planillas correspondientes.	unidad	1	EVENTO
130	Reparacion de perdidas de agua (Incluye deteccion reparacion revoque enduido y pintura)	Se verificaran todo el trayecto de alimentación de agua, especialmente donde presenten manchas de humedad y se cambiaran las cañerías y sus accesorios que tengan pérdidas de agua. Luego se repararan las áreas descompuestas para encontrar las cañerías averiadas. Especialmente revoques, inducidos y pinturas.	metro cuadrado	1	EVENTO

131	Cambio, Provisión y colocación de canilla sencilla de sanitarios, kitchenettes y zonas exteriores (según las existentes).	Comprende la colocación y montaje en cada baño, de los artefactos de loza sanitaria, con sus griferías en los lugares determinados en los en el sitio de obras y planillas técnicas. Serán del tipo vitrificado, en perfecto estado, sin fisuras de ningún tipo, ni deficiencias en el esmaltado final de la loza, de color a definir por la Fiscal de obras. El tipo o marca adoptado de loza, aprobado por la Fiscal de obras de obra, deberá ser tomado en cuenta al inicio de los trabajos en obra a efecto de su colocación, de forma que se adopten los replanteos necesarios a su instalación (altura de tomas de agua, ejes de desagües, separaciones entre las mismas, etc.) Las griferías deberán ser del tipo cromado, de fácil reposición de piezas averiadas, y estarán Unidades a la red de agua por medio de conectores flexibles o rígidos cromados de dimensiones adecuadas conforme a cada caso. Se contarán también con accesorios de la misma marca; y en todos los casos serán de adosar. Los accesorios serán de hierro galvanizado, en general serán de las medidas que indiquen los detalles técnicos.	unidad	1	EVENTO
132	Cambio Provisión y colocación de canilla con boton de presion (según las existentes).	Comprende la colocación y montaje en cada baño, Se contarán con accesorios de la misma marca; y en todos los casos serán de adosar., en general serán de las medidas que indiquen los detalles técnicos.	unidad	1	EVENTO
133	Cambio Provisión y colocación de termocalefones.	Se verificaran los termo calefones y de acuerdo a como se encuentren se decidirá a cambiar o reparar. Previa presentación a la fiscalización deberán ser marcas reconocidas o iguales a la existente.	unidad	1	EVENTO
134	Mantenimiento y reparacion de Termocalefon		unidad	1	EVENTO
135	Provisión y colocación de manguera flexible mallada para migitorios y/o lavatorios de 50 cm	El contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de todos los accesorios previstos en los en el sitio de obras, En los lugares indicados en los en el sitio de obras o conforme a las directivas del Fiscal de Obras se colocarán las Mangueras metálicas para agua, de unos 30, 40 y 50 cm de longitud.	unidad	1	EVENTO
136	Cambio Provisión y colocación de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Los kit de repuestos serán las mismas líneas existentes y previa presentación al Fiscal de Obras.	unidad	1	EVENTO
137	Cambio Provisión y colocación de Cisterna según las existentes.	El contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de todos los accesorios previstos en los en el sitio de obras, o que resulten de la necesidad de completar las instalaciones en su totalidad. En los lugares indicados en los en el sitio de obras o conforme a las directivas del Fiscal de Obras se colocarán las conexiones, los inodoros cisternas y Tapas de inodoro acolchados, del mismo color que los artefactos.	unidad	1	EVENTO
138	Cambio Provisión y colocación de inodoro identico al existente.		unidad	1	EVENTO
139	Cambio Provisión y colocación de tapa inodoro acolchado.		unidad	1	EVENTO
140	Cambio Provisión y colocación de mingitorios identicos a los existentes.	Mingitorio con sifón externo cromado, de losa vitrificada color crema, sujetado con tornillos metálicos y tarugos plásticos, con grifería apropiada para su uso en este tipo de artefacto y de marca reconocida. El espesor mínimo de las planchas será de 20mm. Las planchas se llevarán ya cortadas, pulidas, perforadas y biseladas a la Obra y su colocación será realizada por operarios especializados aprobados por el Fiscal de Obras. Ésta verificará la nivelación de los en el sitio de obras y la ortogonalidad de las escuadras antes de procederse al macizado definitivo. Las uniones y encuentros de planchas se dispondrán a junta seca perfectamente cerrada. El macizado contra los muros será con mortero 1/3.	unidad	1	EVENTO
141	Cambio provision y colocación de llave de paso esferica de 3"	El contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de todos los accesorios y caños averiados, previa verificación por mano de obra especializada (Plomero). Estos accesorios y caños deberán ser de marcas que presenten especificaciones técnicas que cumplan los requisitos para el buen funcionamiento.	unidad	1	EVENTO
142	Cambio provision y colocación de union sencilla de 3" galvanizada		unidad	1	EVENTO
143	Cambio provision y colocación de union doble de 3" galvanizada		unidad	1	EVENTO
144	Cambio provision y colocación de caño pesado para agua de 3"		unidad	1	EVENTO
145	Cambio provision y colocación de buje de reducción de 3" a 2" de plastico reforzado		unidad	1	EVENTO
146	Cambio provision y colocación de union sencilla de 3" de plastico reforzado		unidad	1	EVENTO
147	Cambio provision y colocación de union doble de 3" de plastico reforzado		unidad	1	EVENTO
148	Cambio de tanque plastico para agua de 5.000 litros con instalación sistema de bombeo incorporado	Cambio de tanque plástico para agua de 5.000 litros con instalación sistema de bombeo incorporado.	unidad	1	EVENTO
	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES</b>				
149	Proveer e instalar conductor de proteccion PAT	Se proveerá e instalará conductor de cobre desnudo, sección 35 mm <sup>2</sup> , para conductor de protección (PAT), a los cuales se conectan todas las partes metálicas de gabinetes, tableros, paneles y partes metálicas de equipos, a través del casquillo de toma de tierra ubicado en los registros.	metro	1	EVENTO

150	Proveer e instalar tablero electrico metálico, de embutir o para exterior; para 24TM como mínimo, con respectivo circuito, componentes de proteccion ect.	<p>Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores.</p> <p>La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación del Fiscal de Obras.</p> <p>El tablero será instalado en la pared a una altura de 1,50 m, medido desde el piso a la base del tablero.</p> <p>El tablero será del tamaño necesario para alojar holgadamente todos sus componentes acordes al cuadro de distribución de cargas orientativo más un espacio adicional para expansiones futuras.</p> <p>El tablero en general será construido con chapa Nº 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación.</p> <p>Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo.</p> <p>En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda.</p>	unidad	1	EVENTO
151	Proveer e instalar disyuntor termomagnetico unipolar hasta 40 A	<p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético unipolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo.</p> <p>Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección.</p> <p>Conductor La mínima sección será de 4mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 20A. La mínima sección será de 6mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 32A.</p> <p>La mínima sección será de 10mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 40A.</p> <p>Conductor: Formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4. Aislación: PVC; Características: Antillama; no propagación, y auto extinción de fuego; Tensión de servicio: 450/750 V como mínimo; Temperatura de servicio: 70°C;</p>	unidad	1	EVENTO
152	Proveer e instalar disyuntor termomagnetico tripolar de 16 a 100 A	<p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético tripolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección.</p> <p>Conductor La mínima sección será de 6mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 32A. La mínima sección será de 16mm<sup>2</sup>, para disyuntores de hasta 63A.</p> <p>Conductor: Formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4. Aislación: PVC; Características: Antillama; no propagación, y auto extinción de fuego; Tensión de servicio: 450/750 V como mínimo; Temperatura de servicio: 70°C;</p>	unidad	1	EVENTO
153	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4X63A - 30MA	<p>Los mismos deberán ser de línea europea (p. ej. Merlin Gerin, Siemens, Hager, Legrand) y de valores nominales tales como se indica en los en el sitio de obras y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: TENSION NOMINAL: hasta 440 Volt; FRECUENCIA: 50 Hz; VIDA MEDIA: 20.000 maniobras mecánicas y eléctricas con corriente nominal; FIJACION: Por base tipo riel; CAPACIDAD DE RUPTURA: 5 KA p/ las monofásicas, 6 KA para los trifásicos hasta 38 A; 10 KA para los disyuntores trifásicos de 50 A en adelante; TIPO DE INSTALACION: Horizontal. Los interruptores diferenciales serán de 30 miliamperes para los circuitos de luces y tomas, y de 300 miliamperes para los circuitos de motores, por diferencia a tierra y de procedencia europea similares a los indicados anteriormente.</p>	unidad	1	EVENTO
154	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4X40A - 30MA	<p>Los mismos deberán ser de línea europea (p. ej. Merlin Gerin, Siemens, Hager, Legrand) y de valores nominales tales como se indica en los en el sitio de obras y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: TENSION NOMINAL: hasta 440 Volt; FRECUENCIA: 50 Hz; VIDA MEDIA: 20.000 maniobras mecánicas y eléctricas con corriente nominal; FIJACION: Por base tipo riel; CAPACIDAD DE RUPTURA: 5 KA p/ las monofásicas, 6 KA para los trifásicos hasta 38 A; 10 KA para los disyuntores trifásicos de 50 A en adelante; TIPO DE INSTALACION: Horizontal. Los interruptores diferenciales serán de 30 miliamperes para los circuitos de luces y tomas, y de 300 miliamperes para los circuitos de motores, por diferencia a tierra y de procedencia europea similares a los indicados anteriormente.</p>	unidad	1	EVENTO

155	Proveer e instalar interruptor diferencial de 40 A 3P+N	Se proveerá e instalará interruptor diferencial de 40A 3P+N en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Características generales Conductores eléctricos Acorde a la sección del disyuntor termo magnético asociado. Conductor: Formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4. Aislación: PVC; Características: Antillama; no propagación, y auto extinción de fuego; Tensión de servicio: 450/750 V como mínimo; Temperatura de servicio: 70°C; Disyuntor diferencial bipolar; Sensibilidad diferencial: 30mA; Norma IEC 61008; Tensión de servicio 230 V; Frecuencia: 50Hz; Longevidad mecánica: Al menos 10.000 maniobras;	unidad	1	EVENTO
156	Proveer e instalar descargador de sobretensión monopolar 20kA	Se proveerá e instalará descargador de sobretensión monopolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos. Conductor La mínima sección 4mm <sup>2</sup> ; Conductor: Formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4. Aislación: PVC; Características: Antillama; no propagación, y auto extinción de fuego; Tensión de servicio: 450/750 V como mínimo; Temperatura de servicio: 70°C; Dispositivo de Protección contra sobre tensiones monopolar Tecnología de protección: - Tensión (V): 230 - Corriente max (8/20us) (kA): 20 - Corriente nominal (kA): 10	unidad	1	EVENTO
157	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 400A TS 400N entre 36K entre REG A	Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se indica en los en el sitio de obras y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: tipo de producto o componente; disyuntor, aplicación del dispositivo: distribución, numero de polos: 3P, descripción polos protegidos: 3d, protección contra fugas de tierra (vigi a on): sin, corriente nominal: 400 <sup>h</sup> (40°C), tipo de poder de corte: F, tipo de red: CA, capacidad de ruptura: 36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 VCA 50/60 hz, categoría de empleo: A, Unidad de control: TM-D, tipo de control: térmico-magnético, frecuencia asignada de empleo: 50-60 hz, tipo de control: palanca de conmutación, modo de montaje: fijo, soporte de montaje: placa posterior, conexión superior: panel, conexión inferior: panel, tensión asignada de resistencia a los choques: 8 kV conforme a EN/60947-2, rango de ajustes de protección térmica: 280-400 A, poder de corte en servicio: 36 kA conforme IEC 60947-2 380/415 VCA 50-60 hz, temperatura de funcionamiento: -25 a 70 °C, temperatura de almacenamiento: -50 a 85 °C	unidad	1	EVENTO
158	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 630A TS 500N entre 36K entre REG A		unidad	1	EVENTO
159	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 250A 20KA regulable		unidad	1	EVENTO
160	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 200A 20KA regulable		unidad	1	EVENTO
161	Provision e instalacion de llave TM tipo Disy. Caja mold 3P 160A 20KA regulable		unidad	1	EVENTO
162	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 125 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
163	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 100 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
164	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 80 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
165	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 63 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
166	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 50 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
167	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 40 AMP. - 10KA	Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se indica en los en el sitio de obras y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: Rango de producto: k60, tipo de producto o componente: Disyuntor en miniatura, modelo del dispositivo: k60N, aplicación del dispositivo: distribución, numero de polos: 1, corriente nominal: 1A, 32A, 25A, 20A, 16A, 10A, tipo de red: CA, tipo de Unidad de control: Termico-magnético, frecuencia asignada de empleo: 50/60hz, tensión asignada de empleo: 230 VCA 50/60hz, tipo de control: palanca de conmutación, señalizaciones frontales: indicación encendido / apagado, soporte de montaje: perfil DIN 35 mm, longitud de pelado de cable: 14mm, altura máxima de funcionamiento: 2000 m.	unidad	1	EVENTO
168	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 32 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
169	Provisión y colocación de llave TM de 3 X 25 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
170	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
171	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
172	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 20 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
173	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
174	Provisión y colocación de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA		unidad	1	EVENTO
175	Provisión y colocación de reflectores led externos de 200 WATTS, IP65 (incluye base y soporte)	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo reflector LED externos de 200 W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje.	unidad	1	EVENTO

176	Provisión y colocación de reflectores led externos de 10 WATTS, IP65 (incluye base y soporte)	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo reflector LED externos de 10W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje.	unidad	1	EVENTO
177	Provisión y colocación proyector led de 50W EXT IP65 (incluye base y soporte)	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo proyector LED de 50 W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje.	unidad	1	EVENTO
178	Provisión y colocación proyector led de 100W EXT IP65 (incluye base y soporte)	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo proyector LED de 100 W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	unidad	1	EVENTO
179	Provisión y colocación de fotocelula con base y soporte	APERTURA: 360° VIDA ÚTIL: 30.000 horas, Alimentación: 110-240V Protección: IP20 REGULABLE: No Sensor Crepuscular MATERIAL: Policarbonato	unidad	1	EVENTO
180	Remocion de artefactos electricos	Retiro de Instalación Eléctrica (Cableados y electroductos). Todos las cañerías y cableado que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar relleno conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El desalijo de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización	unidad	1	EVENTO
181	Provisión y colocación de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts tipo acanalado	Los tubos fluorescentes deberán ser de eficiencias de la lámpara: mayor a 104 lm/W. flujo luminoso igual o mayor de 90% en 20.000 horas de funcionamiento. índice de reproducción de colores de 85. contenido de mercurio (1.4 mg). Encendidas a una temperatura ambiente entre -15°C y +50°C.	unidad	1	EVENTO
182	Provisión y colocación de equipos fluorescentes convencional de 1 X 40 Watts	Los tubos fluorescentes deberán ser de eficiencias de la lámpara: mayor a 104 lm/W. flujo luminoso igual o mayor de 90% en 20.000 horas de funcionamiento. índice de reproducción de colores de 85. contenido de mercurio (1.4 mg). Encendidas a una temperatura ambiente entre -15°C y +50°C.	unidad	1	EVENTO
183	Provisión y colocación de equipos fluorescentes convencional de 2 X 40 Watts comercial	Los tubos fluorescentes deberán ser de eficiencias de la lámpara: mayor a 104 lm/W. flujo luminoso igual o mayor de 90% en 20.000 horas de funcionamiento. índice de reproducción de colores de 85. contenido de mercurio (1.4 mg). encendidas a una temperatura ambiente entre -15°C y +50°C.	unidad	1	EVENTO
184	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 6 W	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo panel LED de embutir y/o adosar, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Deberá cumplir y presentar certificación de Calidad ISO 9001:2008	unidad	1	EVENTO
185	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 12 W		unidad	1	EVENTO
186	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 18 W		unidad	1	EVENTO
187	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 24 W		unidad	1	EVENTO
188	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 36 W		unidad	1	EVENTO
189	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion panel de embutir led 50 W		unidad	1	EVENTO
190	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion proyectores led AR111, 9W	Potencia: 9-15 w, flujo luminoso: 1200 lm, ángulo de apertura: 40°, temperatura de color: 2700k, alimentación: 3, tensión de funcionamiento: 100-240 VCA, chip: epistar COB, casquillo: con driver externo.	unidad	1	EVENTO
191	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion proyectores led AR111, 15W		unidad	1	EVENTO

192	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion proyectores led 20W RGB	Voltaje: 110-240 VCA: frecuencia: 50/60 hz, vida util: +30000 hs, temperatura zona de trabajo: -20 a +40 °C, IP: 65, CRI: +78, material: Aluminio, tipo de led: COB, garantía: 2 años.	unidad	1	EVENTO
193	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion dicroica led de embutir de 5W	Potencia: 5 w, lúmenes: 375 lm, tensión: 175-265 v, ángulo de haz: 24°, IRC: +80, tipo de montaje: de embutir, temperatura de trabajo: 3000 k	unidad	1	EVENTO
194	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion dicroica led de embutir de 12W	Potencia: 12 w, lúmenes: 780 lm, tensión: 175-265 v, ángulo de haz: 24°, IRC: +80, tipo de montaje: de embutir, temperatura de trabajo: 3000 k	unidad	1	EVENTO
195	Provisión y colocación de artefactos de iluminacion dicroica led de embutir de 15W	Potencia: 15 w, lúmenes: 1200 lm, tensión: 175-265 v, ángulo de haz: 24°, IRC: +80, tipo de montaje: de embutir, temperatura de trabajo: 3000 k	unidad	1	EVENTO
196	Provisión y colocación de extractor para baño de 100MM.	Dimensión: 100mm, aire desplazado: 95 m3/hora, potencia: 11 w, decibels: 42 A, presión: 24, salida: 94mm de diámetro	unidad	1	EVENTO
197	Provisión y colocación de extractor para baño de 150MM.	Dimensión: 150mm, aire desplazado: 290 m3/hora, potencia: 26 w, decibels: 49 A, presión: 67, salida: 119mm de diámetro	unidad	1	EVENTO
198	Provisión y colocación de tablero metálico de 12 mod de embutir con barra RSTN+T	Dimensión: 150mm, aire desplazado: 290 m3/hora, potencia: 26 w, decibels: 49 A, presión: 67, salida: 119mm de diámetro	unidad	1	EVENTO
199	Provisión y colocación de tablero metálico de 24 mod de embutir con barra RSTN+T	Los mismos serán con barras R S T N+T, contruidos al menos con chapa N° 14 y llevarán sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintados al horno en color gris. Deberán contar con puerta con bisagra piano, con falleba y cerradura simple sin llave, bases para llaves termomagnéticas tipo riel y una conexión a tierra reglamentaria por medio de terminal o tornillo de bronce. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor estará identificado con un indicador del número de circuito y el interruptor general, en caso de tenerlo, estará destacado con un recuadro rojo de 2 cm de ancho. Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre y las llaves termomagnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar de los tableros.	unidad	1	EVENTO
200	Provisión y colocación de tablero metálico de 36 mod de embutir con barra RSTN+T		unidad	1	EVENTO
201	Provisión y colocación de tablero metálico externo de 12 mod con barra RSTN+T		unidad	1	EVENTO
202	Provisión y colocación de tablero metálico externo de 24 mod con barra RSTN+T		unidad	1	EVENTO
203	Provisión y colocación de tablero metálico externo de 36 mod con barra RSTN+T		unidad	1	EVENTO
204	Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	La contratista realizara inspecciones de equipos a ser utilizados y de acuerdo a las potencias de uso se realizara cambio de cableados de circuito que verifiquen según norma de ANDE por máxima transferencia y porcentaje máximo de caída de potencial.	metro	1	EVENTO
205	Cambio de llave de un punto y tomacorriente	Serán del tipo de embutir de la mejor calidad. Su mecanismo, que se accionara a palanquita, deberá ser de corte rápido con contactos sólidos y garantizados para intensidades no inferiores a 10 A. Deberán interrumpir en general un conductor, salvo los casos en que, por razones de seguridad, se exija la interrupción simultanea de los dos conductores. Se entiende por llaves de punto a las llaves de 1, 2 y 3 puntos; 1 punto y toma simple y combinación Simple, las partes metálicas serán de bronce o cobre reforzado, siendo los contactos elásticos. Las tapas para llaves de punto serán de baquelita u otro material, de acuerdo con el Fiscal de Obras, de diseño normalizado, de óptima calidad y color a convenir oportunamente el Fiscal de Obras.	unidad	1	EVENTO
206	Cambio de llave de dos puntos y tomacorriente	Interruptor de 2 teclas fosforescentes para corriente nominal 10 A y tensión nominal 250 v con placa frontal en material plástico de características mecánicas y eléctricas equivalentes. Instalación embutida en caja de llave de 102 x 58 mm, fijación por tornillos galvanizado	unidad	1	EVENTO
207	Cambio de llave de tres puntos	Interruptor de 3 teclas fosforescentes para corriente nominal 10 A y tensión nominal 250 v con placa frontal en poliestireno u otro material plástico de características mecánicas y eléctricas equivalentes. Instalación embutida en caja de llave de 102 x 58 mm, fijación por tornillos galvanizados.	unidad	1	EVENTO
208	Provisión y colocación de alumbrado publico led 60W luz neutra IP66 220 - 240 V, con base para fotocelula	Luminaria publica de acero, lámpara de 6.500 K Luz neutra. Incluye soporte y alimentación	unidad	1	EVENTO
209	Provision y montaje de caño electroducto antillama de 1", embutir en piso	Producto fabricado en PVC Antillama; • Color: Naranja (tuberías, conexiones y cajas); • Electroductos proveídos en rollos de 25m (medidas 20, 25 y 32mm). • Corrugación paralela; • Resistencia diametral de los electroductos: carga hasta 320 N/5cm. • Cajas de luz con clasificación IP 40 (índice de protección)	metro	1	EVENTO
210	Provisión y colocación de toma corriente doble para piso	Las mismas deberán contemplar anillo de regulación para tapa de piso 4x4 metálico, tapa de piso tipo uña doble, tomacorriente tipo Euroamericano de 10-15A.	unidad	1	EVENTO
211	Provisión y colocación de toma corriente doble para piso GFI 20AMP, acabado en acero inoxidable	Las mismas deberán contemplar anillo de regulación para tapa de piso 4x4 metálico, tapa de piso tipo uña doble, tomacorriente tipo Euroamericano de 10-15A	unidad	1	EVENTO

212	Provisión y colocación de extractor de 24"	Envoltente: en chapa de acero galvanizado Elise: en poliamida y aluminio perfil AirFoil de bajo consumo de energía y altamente eficaces Temperatura de trabajo: -40°C+110°C Dirección de aire: Motor hélice Protección: IP55 Eficiencia estándar: clase F Tensión de trabajo: 220/380V	unidad	1	EVENTO
213	Cambio de cableado de 1x35mm NYY con provision de material	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico temple blando Tensión de Servicio: 0,6/1,0 kV. Aislación: PVC/A ECOLÓGICO BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo), Cobertura interna (relleno): PVC ECOLÓGICO BWF, color negro, Vaina: PVC/ST1 ECOLÓGICO (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo), color negro. Especificaciones: NP 2 007 88, Normas: ABNT NBR 7288, Temperatura máxima en servicio permanente: 70°C, Temperatura máxima en sobrecarga: 100°C, Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C	unidad	1	EVENTO
214	Cambio de cableado de 1x25mm NYY con provision de material		metro	1	EVENTO
215	Cambio de cableado de 1x16mm NYY con provision de material		metro	1	EVENTO
216	Cambio de cableado de 10mm con provision de material		metro	1	EVENTO
217	Cambio de cableado de 6mm con provision de material	Se proveerá e instalará cable de 10mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , 2mm <sup>2</sup> , 1mm <sup>2</sup> , conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC; Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes	metro	1	EVENTO
218	Cambio de cableado de 4mm con provision de material		metro	1	EVENTO
219	Cambio de cableado de 2mm con provision de material		metro	1	EVENTO
220	Cambio de cableado de 1mm con provision de material		metro	1	EVENTO
221	Proveer e instalar cable multipolar de cobre 1*35mm <sup>2</sup> , aislación XLPE	Se proveerá e instalará cable multipolar 1x35mm <sup>2</sup> , aislación XLPE, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC; Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes a las Normas vigentes.	metro	1	EVENTO
222	Proveer e instalar cable multipolar de cobre 2mm <sup>2</sup> , aislación PVC	Se proveerá e instalará cable multipolar 2mm <sup>2</sup> , aislación PVC, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras.	metro	1	EVENTO

223	Proveer e instalar cable multipolar de cobre 4mm <sup>2</sup> , aislación PVC	Se proveerá e instalará cable multipolar 4mm <sup>2</sup> , aislación PVC, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC; Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes a las Normas vigentes.	metro	1	EVENTO
224	Proveer e instalar cable multipolar de cobre 6mm <sup>2</sup> , aislación PVC	Se proveerá e instalará cable multipolar 6mm <sup>2</sup> , aislación PVC, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC; Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros.	metro	1	EVENTO
225	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*1,5mm2	Se proveerá e instalará cable multipolar 2X1.5mm <sup>2</sup> , 2X2mm <sup>2</sup> , 2X4mm <sup>2</sup> , 2X6mm <sup>2</sup> , 4X2mm <sup>2</sup> , 4X4mm <sup>2</sup> , 4X6mm <sup>2</sup> , aislación TPR, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego; El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros. El cable de protección tierra podrá ser de uso común. Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos; Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes a las Normas vigentes	metro	1	EVENTO
226	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*2mm2		metro	1	EVENTO
227	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*4mm2		metro	1	EVENTO
228	Proveer e instalar cable tipo TPR 2*6mm2		metro	1	EVENTO
229	Proveer e instalar cable tipo TPR 4*2mm2		metro	1	EVENTO
230	Proveer e instalar cable tipo TPR 4*4mm2		metro	1	EVENTO
231	Proveer e instalar cable tipo TPR 4*6mm2		metro	1	EVENTO
232	Puesta a tierra	Se proveerá e instalará conductor de cobre desnudo, sección 35 mm <sup>2</sup> , para conductor de protección (PAT), a los cuales se conectan todas las partes metálicas de gabinetes, tableros, paneles y partes metálicas de equipos, a través del casquillo de toma de tierra ubicado en los registros	unidad	1	EVENTO
233	Provisión y colocación de campana metálica en cocina con extractor	Altura regulable del conducto. Posee doble función: campana extractora que dirige el aire al exterior, y depurador, que filtra el aire por medio de un filtro de carbón activado y direcciona de nuevo para dentro de la cocina. 3 velocidades, más potencia y mayor eficiencia. Lámparas embutidas para facilitar a la hora de la preparación de los platos. Cuerpo en acero inoxidable cepillado y vidrio templado. Lavable: facilidad de limpieza. Filtro metálico y filtro de carbón: elimina olores desagradables cuando se utiliza en función depurador.	unidad	1	EVENTO
234	Extensión con canalizacion de red de informatica	Ductos serán como mínimo de 1 pulgada de sección, los cables a utilizar serán del tipo UTP C6 con sus respectivos terminales	metro	1	EVENTO



235	Provision de bandejas metalicas portacables ranuradas de 100mm	Bandeja portacables tipo ranurada, instalada por suspensión al techo con barra roscada o soporte de ménsula reforzada a la pared, según se indique en los en el sitio de obras de arreglo de bandejas por zonas específicas. En todo el tramo instalado, deberá asegurarse la buena fijación de las bandejas por los soportes correspondientes, debiendo ser la instalación totalmente horizontal, sin deformaciones de flexión por su peso. La distancia entre soportes será como máximo de 1,5m. Las bandejas portacables deberán estar conectadas a la barra equipotencial de la instalación o la barra de puesta a tierra del tablero principal o a la barra puesta a tierra de los tableros seccionales. La instalación de los mismos debe ser realizada por personal calificado, utilizando los EPI correspondientes; NORMA INTERNACIONAL DE BANDEJAS INDUSTRIALES: IEC 61537:2006, Temperatura mín./máx. de transporte, almacenaje, instalación y uso: -20°C a +60°C, Resistencia al impacto: 20 J a -20°C (excepto 60x100: 10 J y 60x75: 5 J), Propiedades eléctricas: Sistema de bandejas industriales y soportes aislantes (excepto soportación metálica). Con aislamiento eléctrico, Resistencia a la propagación de la llama s/IEC 60695-11-2:2003 (4) No propagador de la llama. Recubrimiento: Sin recubrimiento (excepto soportes metálicos con recubrimiento metálico y soportes metálicos con recubrimiento orgánico), % perforación de la base: Clase B (entre 2% y 15%) para bandejas industriales perforadas.	metro	1	EVENTO	
236	Provision de bandejas metalicas portacables ranuradas de 150mm		metro	1	EVENTO	
237	Provision de bandejas metalicas portacables ranuradas de 200mm		metro	1	EVENTO	
238	Provision de bandejas metalicas portacables ranuradas de 300mm		metro	1	EVENTO	
239	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 16mm	Para el sistema de puesta a tierra las uniones entre conductores y jabalinas deben realizarse mediante soldadura exotérmica. El conductor de tierra debe ser de cobre desnudo de sección 16, 25, 35 Y 50 mm2 directamente enterrado, de acuerdo a lo solicitado por la fiscalización. Este conductor principal de tierra debe ir Unido al tablero principal mediante una terminal tipo ojal de diámetro idéntico a la sección del conductor, esta unión debe ser sólida para evitar falso contacto.	metro	1	EVENTO	
240	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 25mm		metro	1	EVENTO	
241	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 35mm		metro	1	EVENTO	
242	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 25mm		metro	1	EVENTO	
243	Provision y montaje de cablecanal 100*50	Norma de certificación: IEC 1084-1, Grado de protección: IP40, Material: PVC, Temperatura de trabajo: -5 a 70°C, Resistencia a la propagación de la llama: auto extingible según UL-94 Grado V0. Resistencia al impacto: 3 Joule, Resistencia de Aislamiento: >120 MΩ, Resistencia a la temperatura anormal: 850°C (hilo incandescente)	metro	1	EVENTO	
244	Provision y montaje de cablecanal 60*40		metro	1	EVENTO	
245	Provision y montaje de cablecanal 40*30		metro	1	EVENTO	
246	Provision y montaje de cablecanal 27*30		metro	1	EVENTO	
247	Provision y montaje de cablecanal 20*10		metro	1	EVENTO	
248	Provision y montaje de cablecanal 14*07		metro	1	EVENTO	
249	Provision y montaje de cablecanal para pispo de 48*13mm gris		metro	1	EVENTO	
250	Proveer e instalar boca de iluminación	Se proveerá e instalará Boca de iluminación que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento del artefacto de iluminación. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta cada terminal del equipo que forma parte del circuito. Este rubro incluye los siguientes ítems en cantidades adecuadas. En los puntos de conexión de las bocas de iluminación se utilizarán cajas de conexiones octogonales, desde las cuales saldrá un chicote de cable eléctrico para conexión. Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de iluminación que forman parte de un mismo circuito se instalarán conforme el diagrama unifilar, cuadro de carga y en el sitio de obras orientativos. Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos. Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros.	unidad	1	EVENTO	

251	Proveer e instalar boca de toma corriente universal	<p>Se proveerá e instalará Boca de iluminación que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento del artefacto de iluminación. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta cada terminal del equipo que forma parte del circuito.</p> <p>Este rubro incluye los siguientes ítems en cantidades adecuadas.</p> <p>En los puntos de conexión de las bocas de iluminación se utilizarán cajas de conexiones octogonales, desde las cuales saldrá un chicote de cable eléctrico para conexión. Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original.</p> <p>Todas las bocas de iluminación que forman parte de un mismo circuito se instalarán conforme el diagrama unifilar, cuadro de carga y en el sitio de obras orientativos.</p> <p>Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos. Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros. Las cajas de derivaciones deberán ser instaladas de tal modo que sean siempre accesibles y llevar sus correspondientes tapas y accesorios de fijación. En casos donde convergen más de cuatro electroductos se utilizarán cajas de conexión de 4 x 4. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta fijación embutida y estética.</p> <p>Interruptores Podrán ser de uno, dos o tres puntos, estas podrán ser combinadas con tomas de corriente.</p>	unidad	1	EVENTO
252	Proveer e instalar boca de toma corriente especial schuko	<p>Se proveerá e instalará Boca de toma corriente especial que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento de cada toma corriente especial. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta los terminales del toma schuko.</p> <p>Este rubro incluye los siguientes ítems en cantidades adecuadas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cajas de llave, conexión y derivación;</li> <li>2. Tomas corriente tipo schuko;</li> <li>3. Conductores;</li> <li>4. Electroductos;</li> <li>5. Demolición y reposición a su condición original de pisos y paredes;</li> <li>6. Mano de obra;</li> </ol> <p>Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de toma corriente especial que forman parte de un mismo circuito se instalarán conforme el diagrama unifilar, cuadro de carga y en el sitio de obras orientativos.</p>	unidad	1	EVENTO
253	Proveer e instalar boca de toma corriente de piso	<p>Se proveerá e instalará Boca de toma corriente especial que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento de cada toma corriente especial. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta los terminales del toma schuko.</p> <p>Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias.</p> <p>Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de toma corriente especial que forman parte de un mismo circuito se instalarán conforme el diagrama unifilar, cuadro de carga y en el sitio de obras orientativos.</p> <p>Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos.</p> <p>Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros.</p> <p>Las cajas de derivaciones deberán ser instaladas de tal modo que sean siempre accesibles y llevar sus correspondientes tapas y accesorios de fijación. En casos donde convergen más de cuatro electroductos se utilizarán cajas de conexión de 4 x 4. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta fijación embutida y estética.</p>	unidad	1	1,00
254	Proveer e instalar boca de toma de red para internet	Ductos serán como mínimo de 1 pulgada de sección, los cables a utilizar serán del tipo UTP C6 con sus respectivos terminales	unidad	1	1,00

255	Proveer e instalar boca de aire acondicionado monofásico	Se proveerá e instalará Boca de aire acondicionado, que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento del artefacto de aire acondicionado. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta los terminales del aire acondicionado correspondiente Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de aire acondicionado serán circuito independiente. Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos. Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros. Las cajas de derivaciones deberán ser instaladas de tal modo que sean siempre accesibles y llevar sus correspondientes tapas y accesorios de fijación. En casos donde convergen más de cuatro electroductos se utilizarán cajas de conexión de 4 x 4. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta fijación embutida y estética.	unidad	1	1,00
256	Proveer e instalar boca de aire acondicionado trifasico	Se proveerá e instalará Boca de aire acondicionado, que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento del artefacto de aire acondicionado. Abarca desde los bornes del disyuntor en el tablero correspondiente, hasta los terminales del aire acondicionado correspondiente Una vez instalado todos los componentes, se verificará el estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Toda área dañada por la instalación de los componentes deberá ser reparada y quedar en su condición original. Todas las bocas de aire acondicionado serán circuito independiente. Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos. Se utilizarán para instalar, conectar o derivar los conductores eléctricos hacia diferentes puntos, como interruptores, tomacorrientes, equipos y otros. Las cajas de derivaciones deberán ser instaladas de tal modo que sean siempre accesibles y llevar sus correspondientes tapas y accesorios de fijación. En casos donde convergen más de cuatro electroductos se utilizarán cajas de conexión de 4 x 4. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta fijación embutida y estética.	unidad	1	1,00
257	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 48 W	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo panel LED de 48 W y LED de 24 W de embutir y/o adosar, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Deberá cumplir y presentar certificación de Calidad ISO 9001:2008 Características Generales: • Material de la carcasa: Aluminio; • Flujo lumínico inicial: 1500 lm; • Índice inicial de temperatura de color: Blanco; • Índice Inicial de reproducción del color: >70; • Tensión de entrada: 100-240 V; • Frecuencia de entrada: 50 Hz; • Factor de potencia igual o superior: 0,9 • IP: 20.	unidad	1	EVENTO
258	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 24 W	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo panel LED de 24 W y LED de 24 W de embutir y/o adosar, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Deberá cumplir y presentar certificación de Calidad ISO 9001:2008 Características Generales: • Material de la carcasa: Aluminio; • Flujo lumínico inicial: 1500 lm; • Índice inicial de temperatura de color: Blanco; • Índice Inicial de reproducción del color: >70; • Tensión de entrada: 100-240 V; • Frecuencia de entrada: 50 Hz; • Factor de potencia igual o superior: 0,9 • IP: 20.	unidad	1	EVENTO
259	Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo spot de emb. De 12 w	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo spot de 12 W de embutir y/o adosar, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los en el sitio de obras orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación del Fiscal de Obras. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario. Se prestará especial atención a la alineación de los artefactos, en los ejes de montaje. Una vez montado el artefacto en su posición de trabajo, concluida la conexión, se verificará su estado de funcionamiento mediante las pruebas necesarias. Incluirá el artefacto de iluminación tipo LED con todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Deberá cumplir y presentar certificación de Calidad ISO 9001:2008	unidad	1	EVENTO
260	Proveer e instalar caño de cobre para A.A y caño pvc de 25mm soldable para desagüe de A.A	Se proveerá e instalará caño tipo PVC de 25 mm para el sistema de desagüe para aire acondicionados los cuales irán embutidos dentro de la pared, serán de tipo soldable, lo más recto posible, se evitará codos y curvas innecesarios para que el desagüe sea lo más rápido posible evitando acumulaciones de agua en la tubería	metro	1	EVENTO

	PCI				
261	Extintores tipo ABC de 6kg	Serán del tipo polvo químico seco de 6 Kg. ABC. y los lugares donde estén colocados, serán señalizados con círculo de color rojo y el área de 1.00 m de piso será dotado de color rojo.	unidad	1	EVENTO
262	Balizas para extintores	Serán de material acrílico resistente pintado con una base blanca y franjas rojas. La medida de los mismos será de 30x80cm.	unidad	1	EVENTO
263	Detectores de humo/calor	El sistema de detección estará compuesto por detectores del tipo humo calor, todos conectados a un pulsador manual, y este al panel de comando central; ubicados en un sector accesible.	unidad	1	EVENTO
264	Detectores de humo/calor termovelocimetrico	El sistema de detección estará compuesto por detectores termovelocimétricos, del tipo autónomo, con sistema propio de batería, con detección de aumento súbito de temperatura de 5° C por minuto y punto de saturación 53° contacto seco, área de detección de 64 m2. La disposición de los detectores, y la cantidad, se especifican en las planillas y en el sitio de obras técnicos correspondientes. Todos los detectores irán conectados a un pulsador manual, y este al panel de comando central; ubicados en un sector accesible.	unidad	1	EVENTO
265	Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	* Al jalar la palanca hacia abajo debe activar un interruptor para enviar la señal de alarma y permanecer en esa posición hasta que la estación manual sea restablecida abriéndola con una llave común a todas las demás cerraduras del sistema. * La estación debe estar montada en pared en forma aparente con marco metálico rojo y fijado en caja metálica especial. * La altura desde el suelo no será superior a 1.70m	unidad	1	EVENTO
266	Panel Central de Control	El panel central y el teclado display, serán del tipo expansible de 8 a 32 zonas completamente programables, con cuatro particiones. La ubicación del panel central se indica en los en el sitio de obras correspondientes. * El PCC es al que determina que el sensor está en condición de alarma ó problema y hará encender el LED para indicar la condición anormal. * El panel de control debe mantener el valor promedio de la sensibilidad de la cámara de detección del sensor, con la presencia de humo éste valor se incrementa y al sobrepasar el nivel de sensibilidad establecido se determina la condición de alarma. * Así mismo la sensibilidad debe poder variarse por programación según la hora y el día incrementando su sensibilidad por la noche. * Para incrementar al aseguramiento en la detección de humo todos los sensores deben de estar programados con verificación de alarma. * Sólo alarmas verificadas deben de iniciar la secuencia de operación de alarma. * Las zonas de verificación de alarma deben poderse dividir en ocho (8) grupos donde solo las zonas de verificación del mismo grupo confirmarán la primera activación y causarán la activación de la secuencia de alarma programada. * Estos grupos deben ser definidos por el usuario. * El sensor se auto diagnostica en forma permanente compensando el grado de suciedad por la acumulación de polvo en la cámara de detección. * El sistema debe de indicar automáticamente cuando un sensor requiera limpieza.	unidad	1	EVENTO
267	Carteles luminosos indicadores de salidas	Las vías de salida serán señalizados con indicaciones claras en el sentido de las salidas, serán luminosas con las luces de emergencia además del sistema automático contara con baterías de emergencia con reserva de 24 hrs.	unidad	1	EVENTO
268	Luces de emergencia autónomas	Serán luces correspondientes a un circuito independiente con baterías incorporadas y sistema automático de transferencia, a modo de que las mismas se enciendan en casos de corte de energía eléctrica. Los artefactos serán de tipo fluorescente.	unidad	1	EVENTO
269	Cartel Riesgo Eléctrico	Serán colocados en los principales circuitos una vez confirmados con la fiscalización.	unidad	1	EVENTO
	PINTURA				

270	Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido para exterior)	<p>En todas las superficies donde deban aplicarse la pintura antihumedad. Se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua.</p> <p>Se debe higienizar la pared sucia y donde se detecta presencia de hongos, lavándola con una mezcla de agua y cloro (1 parte de agua por cada 3 de cloro). Para el lavado, usar una escoba o cepillo con cerdas de nylon. Luego aplicar la pintura con todas las herramientas y técnicas adecuadas.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
271	Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	<p>En todas las superficies donde deban aplicarse la pintura antihumedad. Se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua.</p> <p>Se debe higienizar la pared sucia y donde se detecta presencia de hongos, lavándola con una mezcla de agua y cloro (1 parte de agua por cada 3 de cloro). Para el lavado, usar una escoba o cepillo con cerdas de nylon. Luego aplicar la pintura con todas las herramientas y técnicas adecuadas.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
272	De paredes con membrana líquida impermeable	<p>En todas las superficies que deban pintarse con membrana líquida impermeable, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p> <p>Las superficies revocadas deberán ser reparadas, limpiadas y raspadas prolijamente con lijas de grano medio. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
273	De paredes y techos con membrana líquida impermeable y tratamiento con tela bidim	<p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie a intervenir, luego de una mano de pintura se debe pegar la tela bidim para luego volver a pintar, se aplicará las manos que sean necesarios para que el área quede bien protegida especialmente de las aguas de lluvia.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
274	Enduido de paredes interior exterior	<p>El enduido plástico debe ser a base de resinas acrílicas Blanco, fácil de aplicar.</p> <p>Aplicar un sellador, este producto se encargará de que el enduido se fije adecuadamente, esperar alrededor de tres horas después de aplicado el sellador para que este se seque y quede mate. Hacer una aplicación de enduido plástico al agua para eliminar las imperfecciones, siempre en sucesivas capas delgadas. Una vez seca, lijar con lija adecuada al caso. Quitar en seco el polvo resultante de la operación anterior.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
275	Enduido de cielorraso interior	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p> <p>Las superficies revocadas deberán ser reparadas, limpiadas y raspadas prolijamente con lijas de grano medio. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
276	Enduido cementicio interior exterior	<p>Enduido cementicio es una mezcla pre-dosificada de cemento Portland, agregados con granulometría controlada y aditivos.</p> <p>Aplicar un sellador, este producto se encargará de que el enduido se fije adecuadamente, esperar alrededor de tres horas después de aplicado el sellador para que este se seque y quede mate. Hacer una aplicación de enduido cementicio al agua para eliminar las imperfecciones, siempre en sucesivas capas delgadas. Una vez seca, lijar con lija adecuada al caso. Quitar en seco el polvo resultante de la operación anterior.</p> <p>Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice la fiscalización.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO

277	Al látex exterior de paredes	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p> <p>Las superficies revocadas deberán ser reparadas, limpiadas y raspadas prolijamente con lijas de grano medio. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
278	Al látex interior de paredes	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p> <p>Las superficies revocadas deberán ser reparadas, limpiadas y raspadas prolijamente con lijas de grano medio. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
279	Pintura de aberturas al barniz	Se procederá a la limpieza de las superficies, y eliminación de restos de mezcla y residuos grasos, antes de aplicar la primera mano de pintura.	metro cuadrado	1	EVENTO
280	Al látex de cielorraso	En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas.	metro cuadrado	1	EVENTO
281	Pintura IGNIFUGA de pared	<p>La pintura ignífuga es una pintura antifuego, que no arde al estar sometida a altas temperaturas compuesta de resinas sintéticas, agregados seleccionados y aditivos. Se aplicará en áreas donde hay equipos en funcionamiento permanente. En todas las superficies que deban pintarse con ignífuga, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás.</p> <p>La pintura ignífuga se puede aplicar a rodillo, brocha y con pistola convencional.</p> <p>Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
282	Pintura IGNIFUGA de cielorraso		metro cuadrado	1	EVENTO
283	Pintura texturizada	<p>La pintura Texturizada viene lista para usar</p> <p>Pintura texturizada para la impermeabilización, protección, decoración y acabados texturizados.</p> <p>Una vez que la fiscalización autorice la textura requerida se aplica con las siguientes herramientas. Imprimación con rodillo de felpa - Textura media a alta, rodillo texturizado. Preparar la pintura mezclando vigorosamente hasta obtener la completa homogeneidad del producto. Las superficies deben ser imprimadas usando, pintura Texturizada diluida en un 30% agua limpia. Después de 1 hora o cuando la primera capa esté seca al tacto, aplicar una capa sin diluir, para una mayor textura aplicar una segunda capa estando fresca la primera.</p> <p>Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice el Fiscal de Obras.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO
284	Pintura al látex de techo	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p> <p>Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie donde se aplicarán, y protegerse los elementos de los alrededores con métodos adecuados.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>	metro cuadrado	1	EVENTO

285	Pintura de piso con pintura epoxi	Para trazar las líneas de marcado. La elección de los colores es importante y, como regla general, el deporte más practicado debe marcarse en blanco, el segundo más frecuente en amarillo, seguido del azul y el rojo. Se debe hacer una buena marcación bien encuadrada y las medidas de acuerdo a lo autorizado por la fiscalización. La pintura a usar es la deportiva antideslizante semi-satinada, de una gran calidad, formulada con la más avanzada tecnología en copolímeros acrílicos puros con propiedades antideslizantes y con pigmentos de máxima solidez a la intemperie. Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice el Fiscal de Obras.	metro cuadrado	1	EVENTO
286	Pintura de carpintería metálica al sintético antioxido.	Preparación para aplicar la pintura sintética antióxido Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. Se aplicarán esmalte sintético y antióxido para interiores y exteriores. Posee una película dura y brillante que otorga resistencia a la suciedad, al desgaste, a los lavados y a los agentes atmosféricos. Acabado para superficies de madera, hierro o mampostería. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.	metro cuadrado	1	EVENTO
287	Pintura de aberturas al barniz	Se pintarán las aberturas de la siguiente forma: Deberán eliminarse perfectamente el polvo, y otras impurezas. La pintura se aplicará con brocha, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. Se darán dos manos de pintura al barniz. Deberá limpiarse inmediatamente la zona de obras tras los trabajos de pintura. El color y las tonalidades serán indicados por el Fiscal de Obras.	metro cuadrado	1	EVENTO
288	Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	Se pintarán las canaletas y bajadas, de la siguiente forma: Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. Se aplicarán dos manos de pintura anticorrosiva. Salvo casos especiales se exigirá al fabricante que sea entregada la carpintería en obra pintada con una mano de anticorrosivo, después de procederse a su colocación definitiva, se lijearán aplicando a continuación una segunda mano de anticorrosivo. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.	metro cuadrado	1	EVENTO
289	Pintura de piso alto tránsito, base de cemento (TIPO POLIDEPORTIVO)		metro cuadrado	1	EVENTO
290	Pintura marcación de cancha deportiva de uso múltiple		metro cuadrado	1	EVENTO
	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE</b>				
291	Limpieza interior y exterior de tanque elevado de agua tipo Copa, reparación general de fisuras y retiro total del óxido, aplicación de pintura con impermeables compatible con el consumo humano, incluir trabajos provisorios de cañerías de agua (puente) Contemplar cambio de llave de paso de 2" y accesorios.	Mantenimiento Externo Limpieza de superficie externa: Retiro de polvo, grasa, óxidos y materiales adheridos con cepillo metálico o lavado a presión. Inspección visual: Detección de corrosión, grietas, soldaduras defectuosas y deformaciones. Reparación de soldaduras: Aplicación de soldadura en zonas críticas con técnicas certificadas. Lijado, arenado o chorreado (sandblasting): Según grado de corrosión. Aplicación de pintura anticorrosiva: 1 capa de imprimante epóxico rico en zinc 2 capas de pintura de acabado epóxica 3.2 Mantenimiento Interno Vaciado del tanque y despresurización segura. Inspección estructural interna: Revisar fondo, paredes y techos por picaduras, fisuras o soldaduras debilitadas. Limpieza sanitaria: Retiro de sedimentos con hidrolavadora y cepillado manual. Desinfección interna: Aplicación de solución clorada (50 ppm) y enjuague final. Revestimiento interior (si aplica): Pintura epóxica grado alimenticio. Verificación de válvulas: Operatividad y estanqueidad de válvulas de entrada, salida, rebose y drenaje. 3.3 Seguridad Estructural Revisión de escaleras, pasarelas, anclajes y barandas: Reparación o refuerzo según hallazgos. Revisión del pararrayos y sistema de puesta a tierra, si aplica. Inspección de soportes estructurales: Bases de columna y juntas.	unidad	1	EVENTO
	<b>LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA</b>				

292	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Es responsabilidad exclusiva del contratista, mantener la obra permanentemente limpia de escombros y todo desperdicio que se ocasione durante el proceso de construcción, Deberá proveer contenedores donde se irán depositando los escombros y desechos de la obra, que se repondrán una vez que estén llenos, previa verificación del Fiscal de Obras.	unidad	1	EVENTO
293	Limpieza periódica y final de obra.	Es responsabilidad exclusiva del Contratista, mantener la obra permanentemente limpia de escombros y todo desperdicio que se ocasione durante el proceso de construcción. Los desperdicios no podrán mantenerse en el sector de influencia de la obra por más de 24hs, siendo el fiscal el responsable de hacer cumplir esta disposición. Antes de la recepción definitiva de la obra, el Contratista entregará la obra y sus zonas de influencia perfectamente limpia, debiendo realizar todas las reparaciones que durante la construcción hayan sido ocasionadas a las obras y terrenos aledaños. La fiscalización será la encargada de la verificación de dichos trabajos y la aprobación de los mismos.	unidad medida global	1	EVENTO

#### OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Realizar los trabajos detallados en la planilla de precios y especificaciones técnicas requeridas para la ejecución de servicio.  
Proveer el personal necesario, en cantidad y calidad, para garantizar una buena y rápida ejecución de los servicios.  
El contratista será responsable de la provisión de los equipos de protección individual necesarios para sus empleados (guantes, cascos, uniformes y botas) y deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes.  
Serán de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a las instalaciones de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.  
Proveer todos los insumos y materiales necesarios, los cuales serán nuevos.  
Proveer todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los servicios, en buenas condiciones de uso y con la documentación legal necesaria.  
Garantizar los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra, insumos o de materiales utilizados por un plazo no inferior a 6 meses a partir de la fecha de recepción del servicio realizado por parte de la Convocante.

## De las MIPYMES

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas". Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 5° de la Ley N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio

## Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

tem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
Items serán seleccionados en la Orden de Servicio a emitir por la convocante	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL EDIFICIO DE LA FENOB UNA	LAS CANTIDADES A SER ENTREGAS SERAN DETALLADAS EN LA ORDEN DE SERVICIO EMITDA	UNIDAD	<b>FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA DE LA UNA</b> <b>CASA CENTRAL</b> Coronel Casal y 6 de enero, Campus UNA, San Lorenzo <b>FILIAL CONCEPCIÓN:</b> Luis Resquín Huerta casi Ruta Cnel. Rafael Franco <b>FILIAL SAN ESTANISLAO :</b> Barrio Fátima Campus Universitario de la UNA Filial San Estanislao. <b>FILIAL CORONEL OVIEDO:</b> Paúl Harris casi Eduardo Fleitas Cnel. Oviedo	30 días corridos a partir de la recepción de la Orden de Servicio por parte del proveedor adjudicado



## Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

## Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Acta de conformidad de los servicios</i>	Acta de conformidad de los servicios	Según Orden de servicio emitida

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

## CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contractuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

### Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
  - a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
  - b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

### Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

### Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

#### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

#### 2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

### Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

## Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

- a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
- b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

## Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

## Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas"; ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

- a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- b. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- c. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
- d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de

Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

## Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

## Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

## Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

El plazo de vigencia sera desde la suscripción del contrato, esta garantía deberá cubrir por lo menos de 30 días posteriores al plazo de ejecución o vigencia del contrato, según sea el caso.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

## Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los documentos mencionados mas arriba; se realizará previa presentación de la Factura Crédito y la

Nota de remisión original, dentro de los sesenta (60) días calendario de presentadas dichas documentaciones.

La factura además deberá contener los siguientes datos: FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA DE LA UNA - RUC 80001896-6, modalidad del contrato y descripción de los bienes.

Todos los documentos referidos en el segundo párrafo del presente texto, deberán ser entregados al Administrador de Contrato en el horario de 07:00 hs a 13:00 hs. de Lunes a Viernes.

Si las facturas al momento de su presentación, no contienen algunos de los datos requeridos o si faltaren algunas de las documentaciones solicitadas, la solicitud no será recepcionada para el procesamiento del pago correspondiente.

Contribución por contratos suscritos con la Administración Pública:

**Artículo 63.- Contribución sobre contratos suscritos**

Independientemente del procedimiento o modalidad de contratación que se hubiere empleado, las contratantes deberán retener el equivalente al 0,4% (cero coma cuatro por ciento), del importe de cada factura o certificado de obra, deducidos los impuestos correspondientes, que presenten a cobro los proveedores, consultores y contratistas, con motivo de la ejecución de los contratos materia de la presente ley, a fin de que estos montos sean destinados a la implementación, operación, desarrollo, y sostenimiento del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), el Registro de Proveedores del Estado, el Registro de Compradores Públicos y cualquier otro sistema de información o base de datos que esté directamente relacionado con el Sistema Nacional de Contrataciones Públicas, de conformidad con las previsiones establecidas en los reglamentos pertinentes. Los montos que sean retenidos por las contratantes en el concepto señalado en el párrafo anterior, deberán ser depositados en la cuenta habilitada tal efecto a nombre de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, dentro del plazo que se establezca en la reglamentación.

Por tratarse de una contratación de carácter Plurianual, la validez de la Partida Presupuestaria correspondiente al Ejercicio Fiscal 2026, estará sujeta a la aprobación de la Ley de Presupuesto correspondiente.

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

## Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

## Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

## Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

No Aplica

## Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Se podrán realizar ajustes a los precios adjudicados, siempre y cuando exista una variación sustancial de precios en la economía nacional, y ésta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento (15%) sobre la inflación oficial. El porcentaje de reajuste será en la misma proporción de la variación registrada para el período comprendido entre la apertura de ofertas y la fecha de solicitud de reajuste.

$Pr = P \times IPC1/IPC0$

Dónde: Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

IPC1: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de adjudicación.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

## Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,01 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

## Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,01

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

## Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

## Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

## Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o

daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

## Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

## Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

## Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

### 2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

### 3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

## Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

No Aplica

## Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.
2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
- (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
  - (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
  - (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
  - (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
  - (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.
3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

## Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

"Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI "PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" de la Ley N° 7021/22.

## Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

## Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica



## MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

## FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

