

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

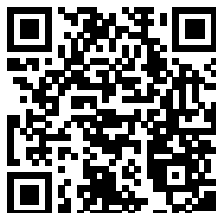
**Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Facultad de Ciencias Sociales - FACSO**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO DE EDIFICIO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS SOCIALES UNA**
(versión 1)

ID de Licitación:

444766



Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

20/08/2024

*"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:	444766	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento de Edificio de la Facultad de Ciencias Sociales UNA
Convocante:	Universidad Nacional de Asunción (UNA)	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Facultad de Ciencias Sociales - FACSO	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	SICP	Fecha Límite de Consultas:	26/08/2024 16:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	Fecha de Entrega de Ofertas:	29/08/2024 13:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	Fecha de Apertura de Ofertas:	29/08/2024 13:00

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:	ANA BELÉN ZÁRATE	Cargo:	Encargada de despacho UOC
Teléfono:	021510364	Correo Electrónico:	uoc@facso.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/

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:

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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:

- a) 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;
- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue a 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
- c) 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 simultaneo, 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:

No Aplica

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 inscriptos 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 período 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 comprobare 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 período 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 de agosto de 2024

Lugar: Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Casal c/ 6 de enero

Hora: 13:00hs

Procedimiento: Recorrido por las Instalaciones de la FACSO UNA. Punto de encuentro: Oficina de la Dirección de Administración y Finanzas, Planta baja.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: Funcionario Rubén Mereles.

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:

inmediato

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 guaraníes, 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 desgloce de composición de los precios, será:

EL LISTADO DE ELEMENTOS ES MERAMENTE ENUNCIATIVO Y NO LIMITATIVO DE MODO QUE SIRVA AL OFERENTE COMO UNA REFERENCIA AL MOMENTO DE LA COMPOSICION DE PRECIOS , PUDIENDO LA MISMA MODIFICAR EL LISTADO ADAPTARLO A LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES QUE PRESENTEN LOS BIENES

ELEMENTOS QUE DETERMINAN EL PRECIO DEL BIEN	COSTO EXPRESADO EN LA MONEDA DE LA OFERTA
ELEMENTOS DE VALOR FIJO	
MANO DE OBRA	
MAQUINARIAS	
HERRAMIENTAS	
VEHICULOS	
SEGUROS	
SERVICIOS BASICOS	
ELEMENTOS DE VALOR VARIABLE	
INSUMOS	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	
GASTOS DE VENTA	
TOTAL DE COSTOS	
UTILIDAD ESPERADA	
PRECIO DEL BIEN /ANTES DE IMPUESTOS	
IMPUESTOS	
PRECIO FINAL DEL BIEN /IMPUESTOS INCLUIDOS	

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desgloce 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) Contribuyente de IRACIS/IRE RG por los años que corresponda deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años [años 2021, 2022, 2023]

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años [años 2021, 2022, 2023]

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los en los [años 2021, 2022, 2023], no deberá ser negativo.

B) Contribuyentes de IRPC / IRE SIMPLE por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso): Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (Años 2021, 2022, 2023)

C) Contribuyentes de IRP/IRP RSP por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso): Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (años 2021, 2022, 2023)

D) Contribuyentes de IVA General deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso): Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (años 2021, 2022, 2023).

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

a	Certificado de cumplimiento tributario vigente a la apertura.
b	Balances generales y estados de resultados de los años 2021,2022 y 2023.
c	Planilla de Calculo de ratios.

Experiencia requerida

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

1. Contar con una experiencia mínima en el rubro de Mantenimiento de edificios, de tres (3) años con instituciones públicas o privadas.
2. Demostrar la experiencia en obras de mantenimiento de edificios con facturaciones de venta y/o recepciones finales y/o contratos por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años 2021, 2022 Y 2023. Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales y/o contratos que avalen la experiencia requerida.
2. Fotocopia simple de Constancia de RUC emitida por la SET, que demuestre una antigüedad mínima de 3 (tres) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales)

Capacidad Técnica

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

- Contar con equipamientos de seguridad personal e indumentarias para el personal que llevará a cabo las labores.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Presentar Declaración Jurada de contar con los equipamientos de seguridad personal para los trabajadores e indumentarias (cascos, botas y/o zapatones de seguridad, arnés, uniformes con distintivos de la empresa).

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 llamado a ser publicado.
- Lic. Mijail Lomaquis, Director Administrativo y Financiero
- Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.
- La infraestructura edilicia de la institución precisa de mantenimiento general en forma anual, teniendo en cuenta que la disponibilidad presupuestaria no es suficiente para realizar todos los arreglos y reparaciones que requieren las instalaciones.
- Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal).
- La planificación está acuerde a la disponibilidad presupuestaria, se contempla en el anteproyecto anual.
- Justificar las especificaciones técnicas establecidas.
- Las especificaciones técnicas establecidas responden a los deterioros en el edificio, en sanitarios, techos, partes eléctricas, pinturas y revoques y todo lo que conlleva el mantenimiento del edificio, para mantener la seguridad e integridad de la comunidad educativa.

Especificaciones técnicas - CPS

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

1	Servicio de desmontaje de instalaciones electricas, electroductos,cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales debiles. Por piso	Retiro de artefecatos electricos. Todos los artefactos que deban ser retirados se ejecutarán conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El desalojo de materiales se hará en los lugares autorizados por la Administración de Contratos.
2	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
3	Servicio de desmontaje de techo	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deberán ser ejecutados con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la Administración de Contratos.
4	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
5	Servicio de desmontaje de cielorraso	Se deberá desmontar todo lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
6	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
7	Servicio de desmontaje de aislación de losa	Se deberá desmontar todo lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
8	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
9	Servicio de demolición de revoques interior-externior	Las demoliciones y desmontajes deben ejecutarse en base a las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, En donde se requiera, el contratista deberá picar el revoque. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista.
10	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
11	Servicio de demolición de mamposteria de 0,15m	Las demoliciones y desmontajes deben ejecutarse en base a las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, En donde se requiera, el contratista deberá picar el revoque. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista.
12	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
13	Servicio de demolición de mamposteria de 0,20m	Las demoliciones y desmontajes deben ejecutarse en base a las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, En donde se requiera, el contratista deberá picar el revoque. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista.
14	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

15	Servicio de demolición de contrapiso	Se deberán demoler todos lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
16	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
17	Servicio de demolición de piso existente	Se deberán demoler todos lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
18	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
19	Servicio de demolición de azulejos	Se deberán demoler todos lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
20	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
21	Desmontaje de Puertas, ventanas, marcos y balancines	Se desmontaran aquellas aberturas a ser reparadas, aprobados por la Convocante, se deberan desmontar tomando todos los recaudos de seguridad
22	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
23	Desmontaje de artefactos sanitarios	Se deberán retirar todos los artefactos sanitarios. Inodoros, mingitorios, lavatorios, mesadas, griferías, indicados por la fiscalización. Se deberá consultar a la Convocante qué hacer con lo retirado, el retiro quedará a cargo de la empresa Contratista.
24	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
25	Servicio de demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales	Se deberán retirar aquellas instalaciones indicados por la Convocante. Se deberá consultar a la fiscalización qué hacer con lo retirado, el retiro quedará a cargo de la empresa Contratista.
26	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
27	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	Se desmontaran aquellas canaletas a ser reparadas previamente aprobadas por la Convocante, se deberan desmontar tomando todos los recaudos de seguridad.
28	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

29	Refuerzo y reparación de pilares de H° A°	<p>Los pilares tienen por objeto transmitir las cargas provenientes de las vigas a la cimentación. La sección del pilar y sus armaduras se ejecutarán de acuerdo a los detalles que indique la Concoante</p> <p>Los encofrados de los pilares serán estancos y suficientemente zunchados con tablas de madera clavadas para evitar deformaciones durante el llenado del hormigón. No se recomienda el zunchado con alambres trincados. Los moldes se construirán de manera que el hormigón pueda apisonarse por capas no mayores de 20 cm cada una.</p> <p>Los moldes deberán ser fácilmente desarmables sin necesidad de forzar la pieza hormigonada. No se permitirá la colocación del hormigón por vertido desde una altura mayor a 2 (dos) metros, debiendo disponerse para ello de ventanas o tuberías adecuadas. La Convocante autorizará el llenado de hormigón de cada pilar previa verificación y aprobación de lo siguiente: Precisión del replanteo de ejes y medidas, orientación de la escuadra, resistencia, estanqueidad, verticalidad de aristas, limpieza y saturación de los encofrados. Calidad, cantidad, diámetro, disposición, atado y limpieza de las barras de acero. Calidad, disposición, calafateo y sujeción de ductos, canalizaciones, aberturas y demás elementos que deban quedar empotrados en el hormigón. Calidad y cantidad suficiente de materiales a ser empleados en la jornada. Calidad y cantidad suficiente de equipos y personal a ser empleados en la jornada.</p>
30	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
31	Refuerzo y reparación de vigas de H° A°	<p>El lanzamiento del Hormigón se ejecutará sobre el encofrado mediante baldes de albañil, carretillas, u otros elementos similares. El lanzamiento de la mezcla no podrá superar los 2m de altura.</p> <p>El encofrado se llenará completamente en forma uniforme evitándose la formación de espacios vacíos, para tal fin podrán utilizarse vibradores mecánicos.</p> <p>*Curado será ejecutado con riego de agua en forma casi permanente durante los tres primeros días y luego en forma discontinua hasta el séptimo día.</p>
32	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

		<p>El espesor de las mismas y la disposición de las barras de acero se realizarán de acuerdo a las indicaciones de la Convocante</p> <p>Los encofrados de las losas se calafatearán convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón.</p> <p>La Convocante autorizará por escrito el llenado de hormigón de las losas previa verificación y aprobación de lo siguiente:</p> <p>Precisión, resistencia, estanqueidad, limpieza y saturación de los encofrados. Resistencia y estabilidad de los apuntalamientos.</p> <p>Calidad, cantidad, diámetro, disposición, atado y limpieza de las barras de acero.</p> <p>Calidad, disposición, calafateo y sujeción de ductos, canalizaciones, aberturas y demás elementos que deban quedar empotrados en el hormigón.</p> <p>Calidad, disposición y sujeción de las juntas de dilatación.</p> <p>Calidad y cantidad suficiente de materiales a ser empleados en la jornada.</p> <p>Calidad y cantidad suficiente de equipos y personal a ser empleados en la jornada.</p> <p>En el caso de losas aligeradas con ladrillos, la Convocante verificará la resistencia y la sujeción de estos ladrillos y hará que los mismos estén saturados de agua en el momento de la colocación del hormigón.</p>
33	Refuerzo y reparación de losas de H° A°	
34	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
35	Aislación hidrófuga	<p>Sobre todo el ancho o espesor de los muros en forma de "u" invertida, de dimensiones' 15 x 15 cm., para mampostería de 0.15 y 15 x 30 x 15 cm., de mampostería de 0.30, terminado mínimo a 0.05 m., sobre el nivel del piso interior acabado, se procederá a la realización de la capa de aislación, La aislación estará formada por una capa de cemento y arena (1 : 3), mas 2 Kg. de hidrófugo inorgánico por bolsa de cemento, alisada y nivelada; debiendo también quedar alisada sus caras laterales.</p> <p>Sobre esta capa se aplicara pintura asfáltica sin agregado líquido, con un espesor no inferior de 2mm., sin grietas, grumos o claros.</p>
36	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
37	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	La reparación de pared de ladrillo común de 0,15m 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.
38	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
39	Aislación de losas de baños con doble membrana asfáltica de 4 mm y protección con cartón asfáltico	<p>Se aplicará una imprimación asfáltica y sobre esta la membrana pre armada de 4 mm. De espesor, en forma vertical y horizontal.</p> <p>Se deberá atender el perfecto cuidado en la colocación, las cuales deberán tener un solapado mínimo de 15cm de modo a garantizar la aislación. El soldado de todas las solapas se hará con máquina de sellado en caliente y finalmente se pintará con pintura asfáltica</p>
40	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
41	Reparación de revoque, azotada impermeable	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.
42	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

43	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	En general, como Envarillado de ladrillos, se realizará a modo de refuerzo, dos (2) varillas de diámetro 8mm, asentados con mortero de dosificación 1:3 (cemento arena) a la altura indicada en los planos correspondientes.
44	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
45	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	La carpeta de alisada de cemento será de un dosaje 1/4/10 (cemento, cal, arena). Será hecha con arena tamizada y cal colada. El espesor del mismo será lo necesario para que el nivel tenga una pendiente hacia el desagüe de modo a que no quede agua encima de la losa, su superficie no podrá presentar áreas combadas o fisuradas, deberá estar perfectamente alisada. La pendiente mínima deberá ser de 3%.
46	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
47	Aislación de losa con membrana aluminizada de 4mm	Aislación de losa con membrana aluminizada de 4mm, el soldado de todas las solapas se hará con máquina de sellado en caliente y finalmente se pintará con pintura asfáltica.
48	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
49	Aislación con geotextil no tejido y pintura impermeable	Aislación con geotextil no tejido y pintura impermeable
50	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
51	Pintura asfáltica con malla vinílica a cuatro capas	Se utilizara pintura asfáltica de alta calidad, resistente al agua y de acuerdo a la especificaciones del proyecto. Se empleara una malla vinílica adecuada para reforzar las capas de pintura asfáltica. Se utilizara un imprimador compatible con la pintura asfáltica para reparar la superficie. Se empleara un sellador adecuado para proteger la impermeabilización de los elementos climáticos y proporcionar una superficie duradera.
52	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
53	Reparacion de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	La reparación del revoque de un local, se deberán respetando 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.
54	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

55	Reparacion de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	<p>Los muros exteriores se revocarán a 2 capas, 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 colocará 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. Antes de su aplicación, las superficies deberán mojarse abundantemente salvo especificación de lo contrario. Los paramentos de las paredes que deben revocarse se limpiarán esmeradamente, raspando la mezcla de la superficie, despreciando las partes no adherentes y abrevando el paramento con agua. Por lo general todo revoque terminado no será de un espesor mayor de 15mm y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivas. 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. En áreas donde se unan el hormigón con mampostería, se utilizará malla metálica, en toda su longitud y 30cm. de ancho como mínimo, para evitar las fisuras del revoque por efectos de dilatación.</p>
56	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
57	Reparación de contrapiso de cascotes	<p>El suelo, antes de procederse a la colocación del Contrapiso, se apisonará conforme a lo establecido en estas especificaciones y a lo que oportunamente establezca la Convocante. No se procederá a la ejecución de Contrapiso sobre tierra sin autorización previa de la Convocante, la que se solicitará una vez nivelada apisonada perfectamente la tierra, agregando un riego adecuado para conseguir la humedad relativa apropiada para la buena consolidación del terreno Sobre el suelo nivelado y compactado se ejecutará el Contrapiso con un espesor mínimo de 7 cm, de cascotes apisonados y lechados con mortero 1:4:18:6,(cemento, cal, arena, cascote cuyo diámetro oscilaran entre 2 y 5 cm) previa colocación de franjas de nivelación considerando la pendiente necesaria para escurrimiento de agua, en caso de ser necesaria Antes de lechar, deberá mojarse el lecho de cascotes y una vez lechado proceder a su compactación. La superficie terminada no deberá presentar cascotes sueltos o intersticios sin llenar y debe estar perfectamente nivelada Cuando por su dimensión, deban ejecutarse juntas de dilatación, el Contratista de Obra deberá realizarlas en el Contrapiso. Esta tarea estará incluida en el precio del Contrapiso correspondiente.</p>
58	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
59	Carpeta impermeable de regularizacion 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 planos y nunca inferior a 2 cm, sobre el cual se asentarán directamente las piezas con mezcla adhesiva especial para cerámica.
60	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
61	Piso tipo porcelanato de alta resistencia	<p>Los pisos serán del tipo porcelanato, rigurosamente planos, bien calibrados, de color uniforme, según las muestras aprobadas por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos. Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisada de cemento descrita anteriormente. Y un patinado perfecto llenando completamente las rendijas.</p>
62	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

63	Zocalo de porcelanato	Los zócalos serán de tipo porcelanato, aristas rectilíneas, sin rebabas. Antes de su colocación el material deberá ser presentado a la Convocante 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.
64	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
65	Reparacion de piso y zocalo calcareo	Las baldosas calcáreas serán de cemento Portland comprimido, de dimensiones de 20cm de lado, de colores especificados por la Convocante, con la primera capa de cemento coloreado de 2mm de espesor, de color uniforme, suaves al tacto en la parte superior, aristas rectilíneas, sin rebabas. El espesor mínimo de las baldosas será 1,6cm. No se colocarán hasta que tengan por lo menos 30 (treinta) días de estacionamiento. Antes de su colocación el material deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación. Los cortes de baldosas serán hechos a máquina. Se colocarán con mortero de dosificación 1:2:10 (cemento cal arena lavada) por hiladas paralelas, con las juntas alineadas a cordel y dispuestas indistintamente con los lados paralelos o con las diagonales paralelas a los paramentos del local. Las juntas se rellenarán con lechada de cemento, con mortero fuerte de dosificación 1:3 (cemento arena), según sea el caso. 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.
66	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
67	Reparacion de piso ceramico PI4	Los pisos del tipo cerámico serán de alto tráfico PEI4, colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos. Serán de la dimensión y tipo que la fiscalía indique y su espesor será de 7/8mm mínimo. Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisada de cemento con el dosaje y características técnicas especificadas en el ítem correspondiente. Estos solados deberán patinarse en obra una vez finalizada la colocación con patinas del mismo color que las baldosas, no admitiéndose juntas vacías rellenas con materiales distintos al de la pátina las superficies serán planas y regulares, y estarán dispuestos con las pendientes, alineación y niveles que indiquen los planos y complementaciones que señalen la inspección oportunamente. Además, una vez colocados los pisos, no deberán tener imperfecciones en el mortero de asiento, que hagan sonar a hueco. En todos los casos las piezas de los solados propiamente dichas, penetrarán debajo de los zócalos salvo expresa indicación de lo contrario. Las piezas de pisos deberán ser colocadas en perfectas condiciones, enteras y sin encalladuras. Los tipos y colores serán presentados a la fiscalización y la misma procederá a su selección. Como mínimo se deberán presentar tres muestras de tipos y colores que obedezcan a la especificación de la Convocante y la misma procederá a su selección.
68	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

69	Reparacion de zocalo ceramico PI4	<p>Los zócalos se colocarán con mortero 1/2/10 (cemento, cal, arena lavada). Serán de iguales características al material utilizado en los solados cerámicos, de altura 10cm, con los vértices salientes cortados a bisel de 45° y los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto.</p> <p>Los zócalos se colocarán perfectamente aplomados y unidos con el piso. Los cortes de piezas deberán ser hechas con máquina.</p>
70	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
71	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	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 rellenas 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, sin alabeos, manchas, ni rajaduras, grietas o cualquier otro defecto. La guarda será presentada a la Convocante.
72	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
73	Mantenimiento y reparación de rampas para discapacitados	Las rampas deben comenzar y finalizar su recorrido en un plano horizontal de 150 cm x 150 cm libre de obstáculos. Cumpliendo estas especificaciones se repararan las rampas donde presenten rompimientos y fisuras con materiales y técnicas adecuadas.
74	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
75	Reparación de estructuras metalicas, vigas y correas	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 de la fiscalización). 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 la Convocante.
76	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
77	Provision y reposición de chapa Trapezoidal con nucleo de de EPS de 30 mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco. Sobre estructura metálica	Los paneles térmicos serán de paneles termo acústicos de 30 mm de espesor, relleno con poliuretano expandido. 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 la Convocante. Las uniones de los paneles termoacústicos con relleno de poliuretano expandido 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.
78	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
79	Provisión y reposición de chapa galvanizada con pintura antioxidante e impermeabilizante, una cara	Abarca la estructura de sujecion de cobertura y chapas necesarias según requerimientos del área a ser reparada. La ejecución de este trabajo se hará conforme a lo indicado por la Convocante.
80	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

81	Mantenimiento de portón metálico, estructuras, cambios de visagras y cerraduras	Serán de acuerdo al existente y se cambiarán accesorios según lo determine la Convocante.
82	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
83	Provisión 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. Burletes 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 anti pánico con pestillos de acero ensayados y aprobados con la puerta. Certificado de homologación y ensayo expedido por el I.N.T.I. 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)
84	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
85	Baranda metálica	Las barandas serán de caños metálicos con una estructura de soporte, serán colocadas con especial cuidado de modo evitar daños al material. La estructura metálica será pintada al soplete con pintura sintética, previa aplicación de una mano de antióxido. Para las uniones de los caños se tendrá especial cuidado de que no se noten las soldaduras y uniones entre los mismos y aquellos sectores donde la Convocante solicite. Deberá emplearse masilla plástica para uniformar las superficies, previo pulido de las imperfecciones.
86	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
87	Provisión y Colocación de Pasamanos	Los pasamanos serán de caño galvanizado pintado al soplete con pintura sintética de 2, previa aplicación de un puente de adherencia para superficies galvanizadas. Para las uniones de los caños se tendrá especial cuidado de que no se noten las soldaduras y uniones entre los mismos. Deberá emplearse masilla plástica para uniformar las superficies.
88	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
89	Provisión y reposición cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	Serán contruidos con placas de yeso de 60 x 60 cm. y 5 cm. de espesor que irán suspendido de la estructura metálica con alambre acerado de 3mm de espesor. La altura de colocación del cielorraso así como las ubicaciones, están indicados en los cortes y detalles respectivos.
90	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
91	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.
92	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
93	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 los planos 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.

94	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
95	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.
96	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
97	Boca en cielorraso para ventiladores	Ubicar en el lugar exacto según el plano, proceder a cortar el cielorraso bien prolijo encuadrado y alineado, lijar los bordes y limpiar.
98	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
99	Provisión, cambio y colocación de mampara con perfilera de aluminio y vidrio de 6mm. laminado	Mamparas divisorias de eucatex, Deberá tener visor de vidrio de 6mm de 50x50cm, el color de eucatex a definir por la Convocante.
100	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
101	Cambio, provision y colocacion de Mampara de yeso cartón con perfilera de aluminio	Para la mampara se utilizará placas de yeso cartón, se deberá armar una estructura de perfiles de chapa de acero zincada sobre la cual se fijarán las placas de 12,5mm ó 15mm de espesor. La estructura de la pared se realiza utilizando perfiles tipo Solera de 70mm y Montante de 69mm. Los perfiles Montantes podrán colocarse con una separación de 0,40m (para emplacado vertical) ó 0,48m (para emplacado horizontal) Una vez replanteada la posición de la pared utilizando hilo entizado, se fija al piso la Solera inferior, mediante Tarugos de expansión de nylon N° 8 y tornillos de acero de 6mm de diámetro x 40 mm, colocados con una separación máxima de 0, 60 m. Luego se fija la Solera superior, trasladando su posición con plomada o nivel laser. Utilizando las Soleras como perfiles guía, se ubican los Montantes con una separación de 0,40 m ó 0,48 m entre ejes. Las fijaciones entre perfiles se realizan con tornillos autorroscantes T1, punta aguja. 3. En caso de requerirlo, se realizan el pasaje de instalaciones y la colocación de los refuerzos necesarios para cajas de luz, futura fijación de objetos pesados, anclaje de carpinterías o cuadros de griferías. Sobre una cara de la estructura, se fijan las placas en forma horizontal o vertical, trabando las juntas. La fijación de las placas a los perfiles se realiza con tornillos autorroscantes T2, punta aguja, colocados con una separación de 25cm ó 30cm en el centro de la placa y de 15cm en los bordes coincidentes sobre el eje de un perfil, a una distancia de 1cm del borde. 5. Se realiza la colocación del material aislante en el interior de la pared. Se emplaca la otra cara de la estructura, trabando las juntas con relación a las placas colocadas sobre la cara opuesta. 7. Se colocan los perfiles de terminación necesarios en aristas y juntas de trabajo, utilizando tornillos autorroscantes T2 punta aguja, colocados con una separación de 15cm. Según el nivel de masillado seleccionado para la pared se realiza el tomado de juntas con Masilla y cinta de papel micro perforada y el masillado de fijaciones y perfiles de terminación.
102	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
103	Provision y colocacion de mamparas en vidrios templados de 10mm	Mampara de vidrio templado de 10mm. No serán admitidos ningún defecto ni deformación de la imagen o desviación de los rayos luminosos desde cualquier Angulo de visión.
104	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
105	Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	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 de espesor. Así como los corredizos con perfilarías y respectivos accesorios

106	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
107	Puertas de vidrio templado de 10mm	Puerta de vidrio templado de 10mm incluye freno, 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.
108	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
109	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 movibles 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 planos, amurados con 3 (tres) tirafondos de 3/8" x 5" a cada lado, con mortero 1:4 (cemento arena lavada), los herrajes serán resistentes con una buena presentación de acabado y calidad.
110	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
111	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 . Las soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante. La ubicación, distribución y desarrollo de las cañerías se especifican en los planos 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%.
112	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
113	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 planos correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.
114	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
115	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 planos correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.
116	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
117	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.

118	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
119	Provisión y colocación de canaleta embutida 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.
120	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
121	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. 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.
122	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
123	Boca de desagüe 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 planos 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.
124	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
125	Canal a cielo abierto ancho 0,70m	Consiste en trabajos de albañilería que se efectuaran de acuerdo a las medidas indicadas en los planos. 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 planos.
126	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
127	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.
128	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
129	Provisión y cambio de cañerías de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN

130	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
131	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN
132	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
133	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN
134	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
135	Provisión y colocación de desagüe cloacal	La reparación de la tubería de pvc se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante.
136	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
137	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (jabonera)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
138	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
139	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (perchero)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
140	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
141	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
142	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
143	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (papelero)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
144	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
145	Provision y colocacion Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
146	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
147	Provision y colocacion de llave de paso de 1"(32mm)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
148	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
149	Provision y colocacion de llave de paso de 3/4"(25mm)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
150	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

151	Provision y colocacion de llave de paso de 1/2"(20mm)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
152	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
153	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.
154	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
155	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable simple	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
156	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
157	Provisión y colocación de cambio de rejillas de piso sifonado	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
158	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
159	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
160	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
161	Cambio provision y colocacion de canilla con boton de presion	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
162	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
163	Cambio provision y colocacion de Cisterna	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
164	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
165	Cambio provision y colocacion de inodoro	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
166	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
167	Cambio provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
168	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
169	Grifería monocomando	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
170	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
171	Cambio provision y colocacion de mingitorios identicos a los existentes	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación

172	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
173	Reparacion de perdidas de agua (Incluye deteccion reparacion revoque enduado y pintura)	Se verificarán todo el trayecto de alimentación de agua, especialmente donde presenten manchas de humedad y se cambiarán las cañerías y sus accesorios que tengan pérdidas de agua. Luego se repararán las áreas descompuestas para encontrar las cañerías averiadas. Especialmente revoques, inducidos y pinturas.
174	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
175	Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	Destrancanque y cambio de las cañerías que presenten achatamiento.
176	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
177	Provisión y colocación de bacha de losa	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
178	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
179	Cambio provision y colocacion de conexion de descarga para lavatorios y bachas segun los existentes	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
180	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
181	Provision y colocacion de artefactos, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
182	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
183	Reparación de 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 planos. las mismas deberán contar con tapas de hormigón armado
184	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
185	Provisión de Tablero de embutir de 48 módulos con barra RST + Neutro	Las dimensiones externas del tablero deberán de ser 550x500x140 con Barras de 160 A. y 48 Disyuntores. Estos serán verificados y aprobados por la Convocante previa a la ejecución del mismo.
186	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
187	Provisión de Tablero de embutir de 36 módulos con barra RST + Neutro	Las dimensiones externas del tablero deberán de ser 550x400x140 con Barras de 160 A. y 36 Disyuntores. Estos serán verificados y aprobados por la fiscalización previa a la ejecución del mismo.
188	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

189	Provisión de Tablero de embutir de 24 módulos con barra RST + Neutro	Las dimensiones externas del tablero deberán de ser 450x400x140 con Barras de 63 A. y 24 Disyuntores. Estos serán verificados y aprobados por la Convocante previa a la ejecución del mismo
190	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
191	Provisión de caja metálica 30x30	Las dimensiones externas del tablero deberán ser 30x30, para distribución de señales débiles. Estos serán verificados y aprobados por la Convocante previa a la ejecución del mismo
192	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
193	Provisión de llave TM 3x63A	Los interruptores termomagnéticos trifásicos son elementos de protección contra cortocircuitos y sobrecargas en el consumo eléctrico. Manija negra para encender y apagar dispositivo, porta etiqueta ergonómico para fácil identificación en caso de un fallo eléctrico, enganche empotrable fácil para tablero riel DIN, obturadores de seguridad y conectores internos de plata, flujo de aire en la parte lateral para una mejor ventilación, protección a las instalaciones eléctricas de sobrecargas y cortocircuitos.
194	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
195	Provisión de llave TM 3x40A	Los interruptores termomagnéticos trifásicos son elementos de protección contra cortocircuitos y sobrecargas en el consumo eléctrico. Manija negra para encender y apagar dispositivo, porta etiqueta ergonómico para fácil identificación en caso de un fallo eléctrico, enganche empotrable fácil para tablero riel DIN, obturadores de seguridad y conectores internos de plata, flujo de aire en la parte lateral para una mejor ventilación, protección a las instalaciones eléctricas de sobrecargas y cortocircuitos.
196	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
197	Llave de corte para circuitos trifásicos 3x10A a 3x32A	Los interruptores termomagnéticos trifásicos son elementos de protección contra cortocircuitos y sobrecargas en el consumo eléctrico. Manija negra para encender y apagar dispositivo, porta etiqueta ergonómico para fácil identificación en caso de un fallo eléctrico, enganche empotrable fácil para tablero riel DIN, obturadores de seguridad y conectores internos de plata, flujo de aire en la parte lateral para una mejor ventilación, protección a las instalaciones eléctricas de sobrecargas y cortocircuitos.
198	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
199	Llave de corte para circuitos monofásicos 1x10A a 1x32A	Interruptor termomagnético unipolar tipo C, con capacidad de ruptura de 10kA, tensión de operación 415VAC, 60Hz. Montaje en rieles tipo DIN 35mm ² , grado de protección IP20 con señalización de apertura y cierre O/I y OFF/ON, vida mecánica/eléctrica 30,000 (<32) - 10,000 (>32) operación según la norma IEC 60898-1, certificación CE - RoHS compliant.
200	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
201	Provisión de disyuntor diferencial de 4x25A	Tendrán una sensibilidad de 30mA, detectando las corrientes residuales con componente alterno y continuo. Funcionamiento de -25 °C a +40 °C. Los bornes serán del tipo de jaula con conectores a tornillos y estarán debidamente protegidos. Serán aptos para su montaje sobre riel DIN, simétrico de 35mm. Los disyuntores llevarán grabados en forma indeleble en la parte frontal de su cuerpo: el calibre, la tensión nominal, la capacidad de ruptura y demás datos estipulados según normas. El contratista deberá presentar muestra a la Convocante para su aprobación.

202	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
203	Boca de luces	Corresponden a las cajas cableadas para luces, correspondiente a un circuito de luces y tomas, determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, altura y capacidad de carga, estará definido por los cálculos eléctricos que el fiscal deberá aprobar previamente. Serán de una capacidad de 16Amp y apropiadas para montar en cajas rectangulares.
204	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
205	Boca de combinación escalera	Corresponden a las cajas cableadas para combinar desde un punto a otro, el circuito de iluminación
206	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
207	Boca para toma corriente	Corresponden a las cajas cableadas para toma corriente, correspondiente a un circuito de luces y tomas, determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, altura y capacidad de carga, estará definido por los cálculos eléctricos que el fiscal deberá aprobar previamente. Serán de una capacidad de 16Amp y apropiadas para montar en cajas rectangulares.
208	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
209	Boca para ventilador de techo	Corresponde a las cajas de llaves, a la alimentación de ventiladores y soportes metálicos correspondientes, con el conductor eléctrico indicado en el plano. La disposición y cantidad de los mismos se encuentra especificado en los planos.
210	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
211	Circuito de luces y toma	<p>Correspondiente a un circuito de luces y tomas determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, cableado y capacidad de carga, estará definido en los planos técnicos que el fiscal deberá aprobar previamente a su ejecución. Los circuitos de las tomas de corriente y de la iluminación serán totalmente independientes. Los circuitos de iluminación tendrán una carga máxima de 2.200 W y serán protegidos con disyuntor termo magnético de 10A. La sección del circuito deberá ser de 2mm² en el tronco y de 1mm² en los ramales del circuito, respetando siempre el código de colores para los circuitos; celeste para Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o negro para Fase. Los circuitos de tomas de corriente tendrán una carga máxima de 4.400 W y serán protegidos con disyuntor termo magnético de 20A. La sección del circuito deberá ser de 4mm² en el tronco y de 2mm² en los ramales del circuito, respetando siempre el código de colores para los circuitos; celeste para Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o Negro para Fase. El cableado será del tipo embutido con caño corrugado, a una altura aproximada de 1,30m desde el nivel de piso terminado. Los conductores a ser utilizados dentro del proyecto deberán estar contruidos en cobre electrolítico blando, cuya resistividad no será mayor que 17, 2410hm.mm² /km, a 20°C, todas las secciones son nominales. Los conductores deberán llevar grabados en forma indeleble sobre su aislamiento: el nombre del fabricante, la tensión nominal en Volt, la sección en mm² y demás datos estipulados según normas</p>
212	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

213	Circuito de tomas especiales con tierra	<p>Circuitos independientes con cableado a tierra. Todos los circuitos de los equipos de climatización serán realizadas con cables multifilares de 4mm² si la distancia desde el tablero correspondiente hasta el equipo no supera 30 (treinta) metros de distancia, si supera dicha distancia deberá realizarse con cable multifilar de 6mm², respetando siempre el código de colores; celeste para el Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o Negro para Fase.</p> <p>Los conductores a ser utilizados dentro del proyecto deberán estar contruidos en cobre electrolítico blando, cuya resistividad no será mayor que 17,241Ohm.mm²/km, a 20°C, todas las secciones son nominales. Los conductores deberán llevar grabados en forma indeleble sobre su aislamiento: el nombre del fabricante, la tensión nominal en Volt, la sección en mm² y demás datos estipulados según normas.</p>
214	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
215	Circuito de A.A. monofásico	<p>Circuitos independientes. Todos los circuitos de los equipos de climatización serán realizadas con cables multifilares de 4mm² si la distancia desde el tablero correspondiente hasta el equipo no supera 30 (treinta) metros de distancia, si supera dicha distancia deberá realizarse con cable multifilar de 6mm², respetando siempre el código de colores; celeste para el Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o Negro para Fase.</p> <p>Los conductores a ser utilizados dentro del proyecto deberán estar contruidos en cobre electrolítico blando, cuya resistividad no será mayor que 17,241Ohm.mm²/km, a 20°C, todas las secciones son nominales. Los conductores deberán llevar grabados en forma indeleble sobre su aislamiento: el nombre del fabricante, la tensión nominal en Volt, la sección en mm² y demás datos estipulados según normas.</p>
216	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
217	Circuito de A.A. trifásico	<p>Circuitos independientes con su correspondiente llave de corte termo-magnética y toma corriente con dispositivo a tierra. Todos los circuitos de los equipos de climatización serán realizados con cables multifilares de 6mm² si la distancia desde el tablero correspondiente hasta el equipo no supera 30 (treinta) metros de distancia, si supera dicha distancia deberá realizarse con cable multifilar de 10mm², respetando siempre el código de colores; celeste para el Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o Negro para Fase.</p> <p>Los conductores a ser utilizados dentro del proyecto deberán estar contruidos en cobre electrolítico blando, cuya resistividad no será mayor que 17, 241Ohm.mm² /km, a 20°C, todas las secciones son nominales. Los conductores deberán llevar grabados en forma indeleble sobre su aislamiento: el nombre del fabricante, la tensión nominal en Volt, la sección en mm² y demás datos estipulados según normas.</p>
218	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
219	Provisión de cable de 50mm ²	<p>Se proveerá e instalará cable multifilar 50m², 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.</p>
220	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

221	Provisión de cable de 25mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 25mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
222	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
223	Provisión de cable tipo taller 4x16mm2	Se proveerá e instalará tipo taller 4x16mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
224	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
225	Provisión cable tipo taller 4x10mm2	Se proveerá e instalará tipo taller 4x10mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
226	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
227	Provisión de cable multifilar de 6mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 6mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
228	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
229	Provisión de cable multifilar de 4mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 4mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
230	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
231	Provisión de cable multifilar de 2mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 2mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
232	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
233	Provisión de cable multifilar de 1mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 1mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.

234	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
235	Provisión de cable tipo taller 2x2mm ²	Se proveerá e instalará cable tipo taller 2x2mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante .
236	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
237	Provisión de cable desnudo de 16mm ²	Se proveerá e instalará cable desnudo de cobre para puesta a tierra, 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
238	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
239	Provisión de fotocelula	Se instalará fotocelulas para el encendido y apagado automatico de iluminación exterior
240	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
241	Provisión de caño soldable para desague de equipos de A.A.	Montaje de cañerías tipo soldable para desague de los equipos de aire acondicionado
242	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
243	Provisión de caño conduit de 3/4" incluye accesorios	Montaje de caño conduit para colocación externa de los circuitos y protección de los cables
244	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
245	Provisión de caño electroducto de 2"	La línea de alimentación que va desde el puesto de distribución exterior, hasta el tablero principal y luego se ramificara hasta el tablero seccional, se realizara en forma subterránea con electroductos de 2 pulgadas de diámetro que es un caño plástico negro nacional.
246	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

247	Materiales de obra para puesta a tierra con soldadura Cadwell	<p>Un sistema de puesta a tierra se define como un conjunto de conductores interconectados (cables, jabalinas, placas, etc.), ubicados en un determinado medio conductor (generalmente el suelo), los cuales proporcionan un punto de referencia estable para las tensiones y un retorno seguro para las corrientes de falla o desbalance que se presentan en los sistemas eléctricos. El objetivo principal de la instalación de tierra es el conseguir una tensión de contacto inferior a 24V en cualquier punto de masa del edificio. Sus componentes se distribuyen de la siguiente forma: Los conductores de la instalación de puesta a tierra serán de cobre. Los circuitos de puesta a tierra formarán una línea continua en todo su recorrido. No se permite intercalar ningún fusible, interruptor, etc., en los circuitos de tierra. El sistema de puesta a tierra de una edificación está formado por: Conductores de protección Derivaciones de la línea de la línea principal de tierra. Línea principal de tierra. Barra de puesta a tierra. Puntos de puesta a tierra. Punto de puesta a tierra situado en el tablero general y seccionales (si los hubiere) Electrodo (jabalina) situados en el subsuelo. Estructuras: Soportes mecánicos de equipos, conductores, edificios. Suelo: Medio de ubicación de las mallas de puesta a tierra y absorción de las corrientes de falla o desbalance. El sistema de puesta a tierra deberá ser realizado con jabalinas de 2,40m a 3,00m de longitud, fabricadas con alma de acero y recubiertas de al menos 2mm con cobre, cable desnudo de cobre de 50mm² de diámetro, soldadas entre sí con soldadura de alto punto de fusión. El mismo debe contar con por lo menos un registro de punto de puesta a tierra que no es otra cosa que el lugar donde se unen la toma de tierra propiamente dicha y el circuito de puesta a tierra del edificio. Al punto de puesta a tierra se le suelda, en un extremo, la línea de enlace con tierra y, en el otro, la línea principal de tierra. Está hecha de cobre, sus dimensiones son: 0,30m de largo, 2,5cm de ancho y 0,5cm de espesor. Esta barra se fija sobre aisladores de 600A o superior. La línea de enlace con tierra es aquella que está formada por los conductores desnudos de 50mm² o superior que unen las jabalinas, placas o conjunto de las mismas con el punto de puesta a tierra. La línea principal de tierra es aquella que une el punto de puesta a tierra con el tablero general y los tableros secundarios, los conductores que forman esta línea son de cobre recubierto, el color del mencionado recubrimiento es verde con franja amarilla y su sección mínima no debe ser inferior a 16mm², se recomienda que sean de 25mm² o 35mm². El valor máximo de la resistencia de paso a tierra para este tipo de instalación es igual o menor a 5Ω (cinco ohmios) con clima seco.</p>
248	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
249	Provisión de artefacto panel led 60x60 (36 o 48w)	<p>Los paneles led deben presentar las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia (W): 36 • Frecuencia de trabajo: FN(Hz) 50/60 • Temperatura de operación(°C): -30 +50 • Tensión máxima de operación: Umax 1.1 • Angulo de apertura (°): 120 • Garantía: 12 Meses
250	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
251	Provisión de artefacto panel led de 18w a 24w	<p>Se refiere a la dotación e instalación de artefactos de iluminación, con garantía de calidad. Los artefactos deberán ser de tamaño suficiente para albergar inclusive lámparas de bajo consumo.</p> <p>Deberán ser presentados artefactos de muestra, los cuales serán aprobados por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos.</p>
252	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

253	Provisión de artefacto panel led de 9w a 12w	Se refiere a la dotación e instalación de artefactos de iluminación, con garantía de calidad. Los artefactos deberán ser de tamaño suficiente para albergar inclusive lámparas de bajo consumo. Deberán ser presentados artefactos de muestra, los cuales serán aprobados por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos.
254	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
255	Provisión de artefacto tipo bidireccional	Se refiere a la dotación e instalación de artefactos de iluminación tipo tortuga oval adosados a la pared, con garantía de calidad. Los artefactos deberán ser de tamaño suficiente para albergar inclusive lámparas de bajo consumo, con fotocélula incorporada, para encendido y apagado automático. Deberán ser presentados artefactos de muestra, los cuales serán aprobados por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos.
256	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
257	Provisión de artefacto fluorescente led de adosar	Deberán ser presentados artefactos de muestra, los cuales serán aprobados por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indique la Convocante.
258	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
259	Registro electrico de 30x30x30	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 planos.
260	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
261	Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido para exterior)	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. La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua. 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.
262	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
263	Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	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. La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua. 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.

264	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
265	De paredes con membrana liquida impermeable	<p>En todas las superficies que deban pintarse con membrana liquida impermeable, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. 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 la convocante.</p>
266	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
267	De paredes y techos con membrana liquida 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>
268	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
269	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>
270	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
271	Enduido de cielorraso interior	<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>
272	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
273	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 convocante.</p>
274	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

275	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 la fiscalización.</p>
276	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
277	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 la convocante.</p>
278	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
279	Pintura al sintético en mampostería interior en pasillos, h = 1,50 m	<p>Se aplicarán esmalte sintético para interiores. 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 mampostería. El color y las tonalidades serán indicados por la convocante.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>
280	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
281	Al látex de cielorraso	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas.</p>
282	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

283	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. 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 la convocante.</p>
284	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
285	Pintura IGNIFUGA de cielorraso	<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. 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 la convocante.</p>
286	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
287	Pintura texturizada	<p>La pintura Texturizada viene lista para usar 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 la convocante.</p>
288	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
289	pintura al látex de techo	En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente.
290	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

		<p>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.</p>
291	Pintura de carpintería metálica al sintético antioxiado.	<p>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.</p>
292	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
293	Pintura de barandas al sintético	<p>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 convocante. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>
294	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
295	Pintura IGNIFUGA de carpintería metálica	<p>La pintura ignífuga es una pintura anti fuego, 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. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás. La pintura ignífuga se puede aplicar a rodillo, brocha y con pistola convencional. Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice la convocante.</p>
296	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
297	Pintura látex en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	<p>Para prevenir o combatir la presencia de plagas en las aberturas de maderas existen productos con propiedades insecticidas y fungicidas de fácil aplicación. Luego de aplicar estos productos, dejar actuar por 24hs. Y preparar la superficie a pintar con masillas para maderas y lijar. Luego aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida con agua y otras manos siguientes, según la absorción de la superficie.</p>
298	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
299	Pintura de carpintería de madera al sintético.	<p>Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. El color y las tonalidades serán indicados por la convocante. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>
300	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

301	Pintura de aberturas al barniz	Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. El color y las tonalidades serán indicados por la convocante. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.
302	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
303	Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	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 brillante que otorga resistencia a la suciedad, al desgaste, a los lavados y a los agentes atmosféricos. El color y las tonalidades serán indicados por la convocante. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.
304	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
305	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Es responsabilidad exclusiva del contratista, mantener la obra permanentemente limpia, deberá proveer contenedores donde se irán depositando los escombros y desechos de la obra, que se repondrán una vez que estén llenos, previa verificación de la convocante.
306	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
307	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 entregara 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 convocante será la encargada de la verificación de dichos trabajos y la aprobación de los mismos.
308	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

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:

1	Servicio de desmontaje de instalaciones eléctricas, electroductos,cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales debiles. Por piso	Retiro de artefecatos electricos. Todos los artefactos que deban ser retirados se ejecutarán conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El desalojo de materiales se hará en los lugares autorizados por la Administración de Contratos.
2	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

3	Servicio de desmontaje de techo	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deberán ser ejecutados con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la Administración de Contratos.
4	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
5	Servicio de desmontaje de cielorraso	Se deberá desmontar todo lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
6	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
7	Servicio de desmontaje de aislación de losa	Se deberá desmontar todo lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
8	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
9	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	Las demoliciones y desmontajes deben ejecutarse en base a las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, En donde se requiera, el contratista deberá picar el revoque. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista.
10	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
11	Servicio de demolición de mampostería de 0,15m	Las demoliciones y desmontajes deben ejecutarse en base a las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, En donde se requiera, el contratista deberá picar el revoque. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista.
12	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
13	Servicio de demolición de mampostería de 0,20m	Las demoliciones y desmontajes deben ejecutarse en base a las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, En donde se requiera, el contratista deberá picar el revoque. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista.
14	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
15	Servicio de demolición de contrapiso	Se deberán demoler todos lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
16	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
17	Servicio de demolición de piso existente	Se deberán demoler todos lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.
18	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
19	Servicio de demolición de azulejos	Se deberán demoler todos lo indicado por la Convocante, de forma manual. El retiro de los escombros estará a cargo del Contratista y deberán ser retirados afuera de la obra.

20	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
21	Desmontaje de Puertas, ventanas, marcos y balancines	Se desmontaran aquellas aberturas a ser reparadas, aprobados por la Convocante, se deberan desmontar tomando todos los recaudos de seguridad
22	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
23	Desmontaje de artefactos sanitarios	Se deberán retirar todos los artefactos sanitarios. Inodoros, mingitorios, lavatorios, mesadas, griferías, indicados por la fiscalización. Se deberá consultar a la Convocante qué hacer con lo retirado, el retiro quedará a cargo de la empresa Contratista.
24	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
25	Servicio de demolicion de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales	Se deberán retirar aquellas instalaciones indicados por la Convocante. Se deberá consultar a la fiscalización qué hacer con lo retirado, el retiro quedará a cargo de la empresa Contratista.
26	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
27	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	Se desmontaran aquellas canaletas a ser reparadas previamente aprobadas por la Convocante, se deberan desmontar tomando todos los recaudos de seguridad.
28	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
29	Refuerzo y reparación de pilares de H° A°	<p>Los pilares tienen por objeto transmitir las cargas provenientes de las vigas a la cimentación. La sección del pilar y sus armaduras se ejecutarán de acuerdo a los detalles que indique la Concocante</p> <p>Los encofrados de los pilares serán estancos y suficientemente zunchados con tablas de madera clavadas para evitar deformaciones durante el llenado del hormigón. No se recomienda el zunchado con alambres trincados. Los moldes se construirán de manera que el hormigón pueda apisonarse por capas no mayores de 20 cm cada una.</p> <p>Los moldes deberán ser fácilmente desarmables sin necesidad de forzar la pieza hormigonada. No se permitirá la colocación del hormigón por vertido desde una altura mayor a 2 (dos) metros, debiendo disponerse para ello de ventanas o tuberías adecuadas. La Convocante autorizará el llenado de hormigón de cada pilar previa verificación y aprobación de lo siguiente:</p> <p>Precisión del replanteo de ejes y medidas, orientación de la escuadra, resistencia, estanqueidad, verticalidad de aristas, limpieza y saturación de los encofrados. Calidad, cantidad, diámetro, disposición, atado y limpieza de las barras de acero. Calidad, disposición, calafateo y sujeción de ductos, canalizaciones, aberturas y demás elementos que deban quedar empotrados en el hormigón. Calidad y cantidad suficiente de materiales a ser empleados en la jornada. Calidad y cantidad suficiente de equipos y personal a ser empleados en la jornada.</p>
30	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

		<p>* Resistencia minima del Acero a utilizar $F_yk = 4200 \text{ kg/cm}^2$.</p> <p>* Resistencia minima del hormigon a utilizar $F_{ck} = 200 \text{ kg/cm}^2$.</p> <p>* Contenido mínimo de cemento 320 kg/m^3.</p> <p>La preparación del Hormigón se elaborará con maquinas hormigoneras y un tiempo mínimo de mezclado de 2 minutos a partir del completo vertido de los materiales y un tiempo máximo admisible de mezclado de 5 minutos. No se permitirá el mezclado manual.</p>
31	Refuerzo y reparación de vigas de H° A°	<p>El lanzamiento del Hormigón se ejecutará sobre el encofrado mediante baldes de albañil, carretillas, u otros elementos similares. El lanzamiento de la mezcla no podrá superar los 2m de altura.</p> <p>El encofrado se llenará completamente en forma uniforme evitándose la formación de espacios vacíos, para tal fin podrán utilizarse vibradores mecánicos.</p> <p>*Curado será ejecutado con riego de agua en forma casi permanente durante los tres primeros días y luego en forma discontinua hasta el séptimo día.</p>
32	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p> <p>El espesor de las mismas y la disposición de las barras de acero se realizarán de acuerdo a las indicaciones de la Convocante</p> <p>Los encofrados de las losas se calafatearán convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón.</p> <p>La Convocante autorizará por escrito el llenado de hormigón de las losas previa verificación y aprobación de lo siguiente:</p> <p>Precisión, resistencia, estanqueidad, limpieza y saturación de los encofrados. Resistencia y estabilidad de los apuntalamientos.</p> <p>Calidad, cantidad, diámetro, disposición, atado y limpieza de las barras de acero.</p> <p>Calidad, disposición, calafateo y sujeción de ductos, canalizaciones, aberturas y demás elementos que deban quedar empotrados en el hormigón.</p> <p>Calidad, disposición y sujeción de las juntas de dilatación.</p> <p>Calidad y cantidad suficiente de materiales a ser empleados en la jornada.</p> <p>Calidad y cantidad suficiente de equipos y personal a ser empleados en la jornada.</p> <p>En el caso de losas aligeradas con ladrillos, la Convocante verificará la resistencia y la sujeción de estos ladrillos y hará que los mismos estén saturados de agua en el momento de la colocación del hormigón.</p>
33	Refuerzo y reparación de losas de H° A°	
34	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p> <p>Sobre todo el ancho o espesor de los muros en forma de "u" invertida, de dimensiones' 15 x 15 cm., para mampostería de 0.15 y 15 x 30 x 15 cm., de mampostería de 0.30, terminado mínimo a 0.05 m., sobre el nivel del piso interior acabado, se procederá a la realización de la capa de aislación, La aislación estará formada por una capa de cemento y arena (1 : 3), mas 2 Kg. de hidrófugo inorgánico por bolsa de cemento, alisada y nivelada; debiendo también quedar alisada sus caras laterales.</p> <p>Sobre esta capa se aplicara pintura asfáltica sin agregado liquido, con un espesor no inferior de 2mm., sin grietas, grumos o claros.</p>
35	Aislación hidrófuga	
36	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

37	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	La reparación de pared de ladrillo común de 0,15m 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.
38	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
39	Aislación de losas de baños con doble membrana asfáltica de 4 mm y protección con cartón asfáltico	Se aplicará una imprimación asfáltica y sobre esta la membrana pre armada de 4 mm. De espesor, en forma vertical y horizontal. Se deberá atender el perfecto cuidado en la colocación, las cuales deberán tener un solapado mínimo de 15cm de modo a garantizar la aislación. El soldado de todas las solapas se hará con máquina de sellado en caliente y finalmente se pintará con pintura asfáltica
40	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
41	Reparación de revoque, azotada impermeable	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.
42	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
43	Reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	En general, como Envarillado de ladrillos, se realizará a modo de refuerzo, dos (2) varillas de diámetro 8mm, asentados con mortero de dosificación 1:3 (cemento arena) a la altura indicada en los planos correspondientes.
44	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
45	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	La carpeta de alisada de cemento será de un dosaje 1/4/10 (cemento, cal, arena). Será hecha con arena tamizada y cal colada. El espesor del mismo será lo necesario para que el nivel tenga una pendiente hacia el desagüe de modo a que no quede agua encima de la losa, su superficie no podrá presentar áreas combadas o fisuradas, deberá estar perfectamente alisada. La pendiente mínima deberá ser de 3%.
46	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
47	Aislación de losa con membrana aluminizada de 4mm	Aislación de losa con membrana aluminizada de 4mm, el soldado de todas las solapas se hará con máquina de sellado en caliente y finalmente se pintará con pintura asfáltica.
48	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
49	Aislación con geotextil no tejido y pintura impermeable	Aislación con geotextil no tejido y pintura impermeable
50	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
51	Pintura asfáltica con malla vinílica a cuatro capas	Se utilizara pintura asfáltica de alta calidad, resistente al agua y de acuerdo a la especificaciones del proyecto. Se empleara una malla vinílica adecuada para reforzar las capas de pintura asfáltica. Se utilizara un imprimador compatible con la pintura asfáltica para reparar la superficie. Se empleara un sellador adecuado para proteger la impermeabilización de los elementos climáticos y proporcionar una superficie duradera.
52	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

53	Reparacion de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	<p>La reparación del revoque de un local, se deberán respetando 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.</p>
54	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p> <p>Los muros exteriores se revocarán a 2 capas, 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 colocará 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. Antes de su aplicación, las superficies deberán mojarse abundantemente salvo especificación de lo contrario. Los paramentos de las paredes que deben revocarse se limpiarán esmeradamente, raspando la mezcla de la superficie, despreciando las partes no adherentes y abrevando el paramento con agua. Por lo general todo revoque terminado no será de un espesor mayor de 15mm y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivas. 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. En áreas donde se unan el hormigón con mampostería, se utilizará malla metálica, en toda su longitud y 30cm. de ancho como mínimo, para evitar las fisuras del revoque por efectos de dilatación.</p>
55	Reparacion de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	
56	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p> <p>El suelo, antes de procederse a la colocación del Contrapiso, se apisonará conforme a lo establecido en estas especificaciones y a lo que oportunamente establezca la Convocante. No se procederá a la ejecución de Contrapiso sobre tierra sin autorización previa de la Convocante, la que se solicitará una vez nivelada apisonada perfectamente la tierra, agregando un riego adecuado para conseguir la humedad relativa apropiada para la buena consolidación del terreno Sobre el suelo nivelado y compactado se ejecutará el Contrapiso con un espesor mínimo de 7 cm, de cascotes apisonados y lechados con mortero 1:4:18:6,(cemento, cal, arena, cascote cuyo diámetro oscilaran entre 2 y 5 cm) previa colocación de franjas de nivelación considerando la pendiente necesaria para escurrimiento de agua, en caso de ser necesaria Antes de lechar, deberá mojarse el lecho de cascotes y una vez lechado proceder a su compactación. La superficie terminada no deberá presentar cascotes sueltos o intersticios sin llenar y debe estar perfectamente nivelada Cuando por su dimensión, deban ejecutarse juntas de dilatación, el Contratista de Obra deberá realizarlas en el Contrapiso. Esta tarea estará incluida en el precio del Contrapiso correspondiente.</p>
57	Reparación de contrapiso de cascotes	
58	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

59	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 planos y nunca inferior a 2 cm, sobre el cual se asentarán directamente las piezas con mezcla adhesiva especial para cerámica.
60	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
61	Piso tipo porcelanato de alta resistencia	Los pisos serán del tipo porcelanato, rigurosamente planos, bien calibrados, de color uniforme, según las muestras aprobadas por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos 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.
62	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
63	Zocalo de porcelanato	Los zócalos serán de tipo porcelanato, aristas rectilíneas, sin rebabas. Antes de su colocación el material deberá ser presentado a la Convocante 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.
64	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
65	Reparación de piso y zocalo calcareo	Las baldosas calcáreas serán de cemento Portland comprimido, de dimensiones de 20cm de lado, de colores especificados por la Convocante, con la primera capa de cemento coloreado de 2mm de espesor, de color uniforme, suaves al tacto en la parte superior, aristas rectilíneas, sin rebabas. El espesor mínimo de las baldosas será 1,6cm. No se colocarán hasta que tengan por lo menos 30 (treinta) días de estacionamiento. Antes de su colocación el material deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación. Los cortes de baldosas serán hechos a máquina. Se colocarán con mortero de dosificación 1:2:10 (cemento cal arena lavada) por hiladas paralelas, con las juntas alineadas a cordel y dispuestas indistintamente con los lados paralelos o con las diagonales paralelas a los paramentos del local. Las juntas se rellenarán con lechada de cemento, con mortero fuerte de dosificación 1:3 (cemento arena), según sea el caso. 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.
66	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

		<p>Los pisos del tipo cerámico serán de alto tráfico PEI4, colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos.</p> <p>Serán de la dimensión y tipo que la fiscalía indique y su espesor será de 7/8mm mínimo.</p> <p>Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisada de cemento con el dosaje y características técnicas especificadas en el ítem correspondiente.</p> <p>Estos solados deberán patinarse en obra una vez finalizada la colocación con patinas del mismo color que las baldosas, no admitiéndose juntas vacías rellenas con materiales distintos al de la pátina las superficies serán planas y regulares, y estarán dispuestos con las pendientes, alineación y niveles que indiquen los planos y complementaciones que señalen la inspección oportunamente. Además, una vez colocados los pisos, no deberán tener imperfecciones en el mortero de asiento, que hagan sonar a hueco.</p> <p>En todos los casos las piezas de los solados propiamente dichas, penetrarán debajo de los zócalos salvo expresa indicación de lo contrario.</p> <p>Las piezas de pisos deberán ser colocadas en perfectas condiciones, enteras y sin encalladuras.</p> <p>Los tipos y colores serán presentados a la fiscalización y la misma procederá a su selección.</p> <p>Como mínimo se deberán presentar tres muestras de tipos y colores que obedezcan a la especificación de la Convocante y la misma procederá a su selección.</p>
67	Reparacion de piso ceramico PI4	
68	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
69	Reparacion de zocalo ceramico PI4	<p>Los zócalos se colocarán con mortero 1/2/10 (cemento, cal, arena lavada). Serán de iguales características al material utilizado en los solados cerámicos, de altura 10cm, con los vértices salientes cortados a bisel de 45° y los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto.</p> <p>Los zócalos se colocarán perfectamente aplomados y unidos con el piso. Los cortes de piezas deberán ser hechas con máquina.</p>
70	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
71	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	<p>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 rellenas 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, sin alabeos, manchas, ni rajaduras, grietas o cualquier otro defecto. La guarda será presentada a la Convocante.</p>
72	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
73	Mantenimiento y reparación de rampas para discapacitados	<p>Las rampas deben comenzar y finalizar su recorrido en un plano horizontal de 150 cm x 150 cm libre de obstáculos. Cumpliendo estas especificaciones se repararan las rampas donde presenten rompimientos y fisuras con materiales y técnicas adecuadas.</p>
74	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

75	Reparación de estructuras metalicas, vigas y correas	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 de la fiscalización). 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 la Convocante.
76	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
77	Provision y reposición de chapa Trapezoidal con nucleo de de EPS de 30 mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco. Sobre estructura metálica	Los paneles térmicos serán de paneles termo acústicos de 30 mm de espesor, relleno con poliuretano expandido. 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 la Convocante. Las uniones de los paneles termoacústicos con relleno de poliuretano expandido 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.
78	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
79	Provisión y reposición de chapa galvanizada con pintura antioxidante e impermeabilizante, una cara	Abarca la estructura de sujecion de cobertura y chapas necesarias según requerimientos del área a ser reparada. La ejecución de este trabajo se hará conforme a lo indicado por la Convocante.
80	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
81	Mantenimiento de portón metalico, estructuras, cambios de visagras y cerraduras	Serán de acuerdo al existente y se cambiarán accesorios según lo determine la Convocante.
82	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
83	Provisión de Puerta metalica salida de emergencia con manija antipanico - 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. Burletes intumescentes perimetrales. Bisagras ensayadas y aprobadas con la puerta. Elemento de cierre automático ensayado y aprobado (cierrapueras hidráulico o bisagra a resorte). Cerraduras o barrales anti pánico con pestillos de acero ensayados y aprobados con la puerta. Certificado de homologación y ensayo expedido por el I.N.T.I. 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)
84	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
85	Baranda metalica	Las barandas serán de caños metálicos con una estructura de soporte, serán colocadas con especial cuidado de modo evitar daños al material. La estructura metálica será pintada al soplete con pintura sintética, previa aplicación de una mano de antióxido. Para las uniones de los caños se tendrá especial cuidado de que no se noten las soldaduras y uniones entre los mismos y aquellos sectores donde la Convocante solicite. Deberá emplearse masilla plástica para uniformar las superficies, previo pulido de las imperfecciones.
86	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

87	Provision y Colocacion de Pasamanos	Los pasamanos serán de caño galvanizado pintado al soplete con pintura sintética de 2, previa aplicación de un puente de adherencia para superficies galvanizadas. Para las uniones de los caños se tendrá especial cuidado de que no se noten las soldaduras y uniones entre los mismos. Deberá emplearse masilla plástica para uniformar las superficies.
88	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
89	Provisión y reposición cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	Serán construidos con placas de yeso de 60 x 60 cm. y 5 cm. de espesor que irán suspendido de la estructura metálica con alambre acerado de 3mm de espesor. La altura de colocación del cielorraso así como las ubicaciones, están indicados en los cortes y detalles respectivos.
90	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
91	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.
92	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
93	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 los planos e irán embutidos en el mismo. Las cantidades están especificadas en los cálculos 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.
94	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
95	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.
96	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
97	Boca en cielorraso para ventiladores	Ubicar en el lugar exacto según el plano, proceder a cortar el cielorraso bien prolijo encuadrado y alineado, lijar los bordes y limpiar.
98	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
99	Provisión, cambio y colocación de mampara con perfilera de aluminio y vidrio de 6mm. laminado	Mamparas divisorias de eucatex, Deberá tener visor de vidrio de 6mm de 50x50cm, el color de eucatex a definir por la Convocante.
100	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

	Cambio, provision y colocacion de Mampara de yeso cartón con perfilera de aluminio	Para la mampara se utilizará placas de yeso cartón, se deberá armar una estructura de perfiles de chapa de acero zincada sobre la cual se fijarán las placas de 12,5mm ó 15mm de espesor. La estructura de la pared se realiza utilizando perfiles tipo Solera de 70mm y Montante de 69mm. Los perfiles Montantes podrán colocarse con una separación de 0,40m (para emplacado vertical) ó 0,48m (para emplacado horizontal) Una vez replanteada la posición de la pared utilizando hilo entizado, se fija al piso la Solera inferior, mediante Tarugos de expansión de nylon N° 8 y tornillos de acero de 6mm de diámetro x 40 mm, colocados con una separación máxima de 0, 60 m. Luego se fija la Solera superior, trasladando su posición con plomada o nivel laser. Utilizando las Soleras como perfiles guía, se ubican los Montantes con una separación de 0,40 m ó 0,48 m entre ejes. Las fijaciones entre perfiles se realizan con tornillos autorroscantes T1, punta aguja. 3. En caso de requerirlo, se realizan el pasaje de instalaciones y la colocación de los refuerzos necesarios para cajas de luz, futura fijación de objetos pesados, anclaje de carpinterías o cuadros de griferías. Sobre una cara de la estructura, se fijan las placas en forma horizontal o vertical, trabando las juntas. La fijación de las placas a los perfiles se realiza con tornillos autorroscantes T2, punta aguja, colocados con una separación de 25cm ó 30cm en el centro de la placa y de 15cm en los bordes coincidentes sobre el eje de un perfil, a una distancia de 1cm del borde. 5. Se realiza la colocación del material aislante en el interior de la pared. Se emplaca la otra cara de la estructura, trabando las juntas con relación a las placas colocadas sobre la cara opuesta. 7. Se colocan los perfiles de terminación necesarios en aristas y juntas de trabajo, utilizando tornillos autorroscantes T2 punta aguja, colocados con una separación de 15cm. Según el nivel de masillado seleccionado para la pared se realiza el tomado de juntas con Masilla y cinta de papel micro perforada y el masillado de fijaciones y perfiles de terminación.
101		
102	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
103	Provision y colocacion de mamparas en vidrios templados de 10mm	Mampara de vidrio templado de 10mm. No serán admitidos ningún defecto ni deformación de la imagen o desviación de los rayos luminosos desde cualquier Angulo de visión.
104	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
105	Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	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 de espesor. Así como los corredizos con perfilarías y respectivos accesorios
106	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
107	Puertas de vidrio templado de 10mm	Puerta de vidrio templado de 10mm incluye freno, 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.
108	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

109	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 movibles 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 planos, amurados con 3 (tres) tirafondos de 3/8" x 5" a cada lado, con mortero 1:4 (cemento arena lavada), los herrajes serán resistentes con una buena presentación de acabado y calidad.
110	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
111	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 . Las soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante. La ubicación, distribución y desarrollo de las cañerías se especifican en los planos 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%.
112	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
113	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 planos correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.
114	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
115	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 planos correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.
116	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
117	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.
118	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
119	Provisión y colocación de canaleta embutida 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.
120	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

121	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. 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.
122	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
123	Boca de desagüe 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 planos 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.
124	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
125	Canal a cielo abierto ancho 0,70m	Consiste en trabajos de albañilería que se efectuaran de acuerdo a las medidas indicadas en los planos. 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 planos.
126	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
127	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.
128	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
129	Provisión y cambio de cañerías de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN
130	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
131	Provisión y cambio de cañerías de plastico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN
132	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

133	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN
134	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
135	Provisión y colocación de desagüe cloacal	La reparación de la tubería de pvc se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante.
136	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
137	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (jabonera)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
138	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
139	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (perchero)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
140	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
141	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
142	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
143	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (papelero)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
144	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
145	Provision y colocacion Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
146	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
147	Provision y colocacion de llave de paso de 1"(32mm)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
148	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
149	Provision y colocacion de llave de paso de 3/4"(25mm)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
150	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
151	Provision y colocacion de llave de paso de 1/2"(20mm)	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
152	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

153	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.
154	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
155	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable simple	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
156	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
157	Provisión y colocación de cambio de rejillas de piso sifonado	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
158	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
159	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
160	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
161	Cambio provision y colocacion de canilla con boton de presion	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
162	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
163	Cambio provision y colocacion de Cisterna	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
164	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
165	Cambio provision y colocacion de inodoro	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
166	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
167	Cambio provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
168	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
169	Grifería monocomando	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
170	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
171	Cambio provision y colocacion de mingitorios identicos a los existentes	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
172	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

173	Reparacion de perdidas de agua (Incluye deteccion reparacion revoque enduado y pintura)	Se verificarán todo el trayecto de alimentación de agua, especialmente donde presenten manchas de humedad y se cambiarán las cañerías y sus accesorios que tengan pérdidas de agua. Luego se repararán las áreas descompuestas para encontrar las cañerías averiadas. Especialmente revoques, inducidos y pinturas.
174	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
175	Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	Destruncanque y cambio de las cañerías que presenten achatamiento.
176	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
177	Provisión y colocación de bacha de losa	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
178	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
179	Cambio provision y colocacion de conexion de descarga para lavatorios y bachas segun los existentes	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
180	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
181	Provision y colocacion de artefactos, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados	Deberan ser de marca reconocida y aprobados por la Convocante para su instalación y colocación
182	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
183	Reparación de 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 planos. las mismas deberán contar con tapas de hormigón armado
184	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
185	Provisión de Tablero de embutir de 48 módulos con barra RST + Neutro	Las dimensiones externas del tablero deberán de ser 550x500x140 con Barras de 160 A. y 48 Disyuntores. Estos serán verificados y aprobados por la Convocante previa a la ejecución del mismo.
186	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
187	Provisión de Tablero de embutir de 36 módulos con barra RST + Neutro	Las dimensiones externas del tablero deberán de ser 550x400x140 con Barras de 160 A. y 36 Disyuntores. Estos serán verificados y aprobados por la fiscalización previa a la ejecución del mismo.
188	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
189	Provisión de Tablero de embutir de 24 módulos con barra RST + Neutro	Las dimensiones externas del tablero deberán de ser 450x400x140 con Barras de 63 A. y 24 Disyuntores. Estos serán verificados y aprobados por la Convocante previa a la ejecución del mismo

190	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
191	Provisión de caja metalica 30x30	Las dimensiones externas del tablero deberan ser 30x30, para distribucion de señales debiles. Estos serán verificados y aprobados por la Convocante previa a la ejecución del mismo
192	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
193	Provisión de llave TM 3x63A	Los interruptores termomagnéticos trifasicos son elementos de protección contra cortocircuitos y sobrecargas en el consumo eléctrico. Manija negra para encender y apagar dispositivo, porta etiqueta ergonómico para facil identificación en caso de un fallo eléctrico, enganche empotrable fácil para tablero riel DIN, obturadores de seguridad y conectores internos de plata, flujo de aire en la parte lateral para una mejor ventilación, protección a las instalaciones eléctricas de sobrecargas y cortocircuitos.
194	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
195	Provisión de llave TM 3x40A	Los interruptores termomagnéticos trifasicos son elementos de protección contra cortocircuitos y sobrecargas en el consumo eléctrico. Manija negra para encender y apagar dispositivo, porta etiqueta ergonómico para facil identificación en caso de un fallo eléctrico, enganche empotrable fácil para tablero riel DIN, obturadores de seguridad y conectores internos de plata, flujo de aire en la parte lateral para una mejor ventilación, protección a las instalaciones eléctricas de sobrecargas y cortocircuitos.
196	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
197	Llave de corte para circuitos trifásicos 3x10A a 3x32A	Los interruptores termomagnéticos trifasicos son elementos de protección contra cortocircuitos y sobrecargas en el consumo eléctrico. Manija negra para encender y apagar dispositivo, porta etiqueta ergonómico para facil identificación en caso de un fallo eléctrico, enganche empotrable fácil para tablero riel DIN, obturadores de seguridad y conectores internos de plata, flujo de aire en la parte lateral para una mejor ventilación, protección a las instalaciones eléctricas de sobrecargas y cortocircuitos.
198	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
199	Llave de corte para circuitos monofásicos 1x10A a 1x32A	Interruptor termomagnético unipolar tipo C, con capacidad de ruptura de 10kA, tensión de operación 415VAC, 60Hz. Montaje en rieles tipo DIN 35mm ² , grado de protección IP20 con señalización de apertura y cierre O/I y OFF/ON, vida mecánica/eléctrica 30,000 (<32) - 10,000 (>32) operación según la norma IEC 60898-1, certificación CE - RoHs compliant.
200	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
201	Provisión de disyuntor diferencial de 4x25A	Tendrán una sensibilidad de 30mA, detectando las corrientes residuales con componente alterno y continuo. Funcionamiento de -25 °C a +40 °C. Los bornes serán del tipo de jaula con conectores a tornillos y estarán debidamente protegidos. Serán aptos para su montaje sobre riel DIN, simétrico de 35mm. Los disyuntores llevarán grabados en forma indeleble en la parte frontal de su cuerpo: el calibre, la tensión nominal, la capacidad de ruptura y demás datos estipulados según normas. El contratista deberá presentar muestra a la Convocante para su aprobación.
202	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

203	Boca de luces	Corresponden a las cajas cableadas para luces, correspondiente a un circuito de luces y tomas, determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, altura y capacidad de carga, estará definido por los cálculos eléctricos que el fiscal deberá aprobar previamente. Serán de una capacidad de 16Amp y apropiadas para montar en cajas rectangulares.
204	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
205	Boca de combinación escalera	Corresponden a las cajas cableadas para combinar desde un punto a otro, el circuito de iluminación
206	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
207	Boca para toma corriente	Corresponden a las cajas cableadas para toma corriente, correspondiente a un circuito de luces y tomas, determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, altura y capacidad de carga, estará definido por los cálculos eléctricos que el fiscal deberá aprobar previamente. Serán de una capacidad de 16Amp y apropiadas para montar en cajas rectangulares.
208	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
209	Boca para ventilador de techo	Corresponde a las cajas de llaves, a la alimentación de ventiladores y soportes metálicos correspondientes, con el conductor eléctrico indicado en el plano. La disposición y cantidad de los mismos se encuentra especificado en los planos.
210	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
211	Circuito de luces y toma	<p>Correspondiente a un circuito de luces y tomas determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, cableado y capacidad de carga, estará definido en los planos técnicos que el fiscal deberá aprobar previamente a su ejecución. Los circuitos de las tomas de corriente y de la iluminación serán totalmente independientes. Los circuitos de iluminación tendrán una carga máxima de 2.200 W y serán protegidos con disyuntor termo magnético de 10A. La sección del circuito deberá ser de 2mm² en el tronco y de 1mm² en los ramales del circuito, respetando siempre el código de colores para los circuitos; celeste para Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o negro para Fase. Los circuitos de tomas de corriente tendrán una carga máxima de 4.400 W y serán protegidos con disyuntor termo magnético de 20A. La sección del circuito deberá ser de 4mm² en el tronco y de 2mm² en los ramales del circuito, respetando siempre el código de colores para los circuitos; celeste para Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o Negro para Fase. El cableado será del tipo embutido con caño corrugado, a una altura aproximada de 1,30m desde el nivel de piso terminado. Los conductores a ser utilizados dentro del proyecto deberán estar contruidos en cobre electrolítico blando, cuya resistividad no será mayor que 17, 241Ohm.mm²/km, a 20°C, todas las secciones son nominales. Los conductores deberán llevar grabados en forma indeleble sobre su aislamiento: el nombre del fabricante, la tensión nominal en Volt, la sección en mm² y demás datos estipulados según normas</p>
212	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

213	Circuito de tomas especiales con tierra	<p>Circuitos independientes con cableado a tierra. Todos los circuitos de los equipos de climatización serán realizadas con cables multifilares de 4mm² si la distancia desde el tablero correspondiente hasta el equipo no supera 30 (treinta) metros de distancia, si supera dicha distancia deberá realizarse con cable multifilar de 6mm², respetando siempre el código de colores; celeste para el Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o Negro para Fase.</p> <p>Los conductores a ser utilizados dentro del proyecto deberán estar contruidos en cobre electrolítico blando, cuya resistividad no será mayor que 17,241Ohm.mm²/km, a 20°C, todas las secciones son nominales. Los conductores deberán llevar grabados en forma indeleble sobre su aislamiento: el nombre del fabricante, la tensión nominal en Volt, la sección en mm² y demás datos estipulados según normas.</p>
214	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p> <p>Circuitos independientes. Todos los circuitos de los equipos de climatización serán realizadas con cables multifilares de 4mm² si la distancia desde el tablero correspondiente hasta el equipo no supera 30 (treinta) metros de distancia, si supera dicha distancia deberá realizarse con cable multifilar de 6mm², respetando siempre el código de colores; celeste para el Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o Negro para Fase.</p> <p>Los conductores a ser utilizados dentro del proyecto deberán estar contruidos en cobre electrolítico blando, cuya resistividad no será mayor que 17,241Ohm.mm²/km, a 20°C, todas las secciones son nominales. Los conductores deberán llevar grabados en forma indeleble sobre su aislamiento: el nombre del fabricante, la tensión nominal en Volt, la sección en mm² y demás datos estipulados según normas.</p>
215	Circuito de A.A. monofásico	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p> <p>Circuitos independientes con su correspondiente llave de corte termo-magnética y toma corriente con dispositivo a tierra. Todos los circuitos de los equipos de climatización serán realizados con cables multifilares de 6mm² si la distancia desde el tablero correspondiente hasta el equipo no supera 30 (treinta) metros de distancia, si supera dicha distancia deberá realizarse con cable multifilar de 10mm², respetando siempre el código de colores; celeste para el Neutro y Marrón, Blanco, Amarillo o Negro para Fase.</p> <p>Los conductores a ser utilizados dentro del proyecto deberán estar contruidos en cobre electrolítico blando, cuya resistividad no será mayor que 17, 241Ohm.mm² /km, a 20°C, todas las secciones son nominales. Los conductores deberán llevar grabados en forma indeleble sobre su aislamiento: el nombre del fabricante, la tensión nominal en Volt, la sección en mm² y demás datos estipulados según normas.</p>
216	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p> <p>Se proveerá e instalará cable multifilar 50m², 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.</p>
217	Circuito de A.A. trifásico	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
218	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
219	Provisión de cable de 50mm ²	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
220	Mano de Obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

221	Provisión de cable de 25mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 25mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
222	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
223	Provisión de cable tipo taller 4x16mm2	Se proveerá e instalará tipo taller 4x16mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
224	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
225	Provisión cable tipo taller 4x10mm2	Se proveerá e instalará tipo taller 4x10mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
226	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
227	Provisión de cable multifilar de 6mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 6mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
228	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
229	Provisión de cable multifilar de 4mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 4mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
230	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
231	Provisión de cable multifilar de 2mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 2mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
232	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
233	Provisión de cable multifilar de 1mm2	Se proveerá e instalará cable multifilar 1mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.

234	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
235	Provisión de cable tipo taller 2x2mm ²	Se proveerá e instalará cable tipo taller 2x2mm ² , 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante .
236	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
237	Provisión de cable desnudo de 16mm ²	Se proveerá e instalará cable desnudo de cobre para puesta a tierra, 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 planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la Convocante.
238	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
239	Provisión de fotocelula	Se instalará fotocelulas para el encendido y apagado automatico de iluminación exterior
240	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
241	Provisión de caño soldable para desague de equipos de A.A.	Montaje de cañerías tipo soldable para desague de los equipos de aire acondicionado
242	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
243	Provisión de caño conduit de 3/4" incluye accesorios	Montaje de caño conduit para colocación externa de los circuitos y protección de los cables
244	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
245	Provisión de caño electroducto de 2"	La línea de alimentación que va desde el puesto de distribución exterior, hasta el tablero principal y luego se ramificara hasta el tablero seccional, se realizara en forma subterránea con electroductos de 2 pulgadas de diámetro que es un caño plástico negro nacional.
246	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

247	Materiales de obra para puesta a tierra con soldadura Cadwell	<p>Un sistema de puesta a tierra se define como un conjunto de conductores interconectados (cables, jabalinas, placas, etc.), ubicados en un determinado medio conductor (generalmente el suelo), los cuales proporcionan un punto de referencia estable para las tensiones y un retorno seguro para las corrientes de falla o desbalance que se presentan en los sistemas eléctricos. El objetivo principal de la instalación de tierra es el conseguir una tensión de contacto inferior a 24V en cualquier punto de masa del edificio. Sus componentes se distribuyen de la siguiente forma: Los conductores de la instalación de puesta a tierra serán de cobre. Los circuitos de puesta a tierra formarán una línea continua en todo su recorrido. No se permite intercalar ningún fusible, interruptor, etc., en los circuitos de tierra. El sistema de puesta a tierra de una edificación está formado por: Conductores de protección Derivaciones de la línea de la línea principal de tierra. Línea principal de tierra. Barra de puesta a tierra. Puntos de puesta a tierra. Punto de puesta a tierra situado en el tablero general y seccionales (si los hubiere) Electrodo (jabalina) situados en el subsuelo. Estructuras: Soportes mecánicos de equipos, conductores, edificios. Suelo: Medio de ubicación de las mallas de puesta a tierra y absorción de las corrientes de falla o desbalance. El sistema de puesta a tierra deberá ser realizado con jabalinas de 2,40m a 3,00m de longitud, fabricadas con alma de acero y recubiertas de al menos 2mm con cobre, cable desnudo de cobre de 50mm² de diámetro, soldadas entre sí con soldadura de alto punto de fusión. El mismo debe contar con por lo menos un registro de punto de puesta a tierra que no es otra cosa que el lugar donde se unen la toma de tierra propiamente dicha y el circuito de puesta a tierra del edificio. Al punto de puesta a tierra se le suelda, en un extremo, la línea de enlace con tierra y, en el otro, la línea principal de tierra. Está hecha de cobre, sus dimensiones son: 0,30m de largo, 2,5cm de ancho y 0,5cm de espesor. Esta barra se fija sobre aisladores de 600A o superior. La línea de enlace con tierra es aquella que está formada por los conductores desnudos de 50mm² o superior que unen las jabalinas, placas o conjunto de las mismas con el punto de puesta a tierra. La línea principal de tierra es aquella que une el punto de puesta a tierra con el tablero general y los tableros secundarios, los conductores que forman esta línea son de cobre recubierto, el color del mencionado recubrimiento es verde con franja amarilla y su sección mínima no debe ser inferior a 16mm², se recomienda que sean de 25mm² o 35mm². El valor máximo de la resistencia de paso a tierra para este tipo de instalación es igual o menor a 5Ω (cinco ohmios) con clima seco.</p>
248	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
249	Provisión de artefacto panel led 60x60 (36 o 48w)	<p>Los paneles led deben presentar las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia (W): 36 • Frecuencia de trabajo: FN(Hz) 50/60 • Temperatura de operación(°C): -30 +50 • Tensión máxima de operación: Umax 1.1 • Angulo de apertura (°): 120 • Garantía: 12 Meses
250	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
251	Provisión de artefacto panel led de 18w a 24w	<p>Se refiere a la dotación e instalación de artefactos de iluminación, con garantía de calidad. Los artefactos deberán ser de tamaño suficiente para albergar inclusive lámparas de bajo consumo.</p> <p>Deberán ser presentados artefactos de muestra, los cuales serán aprobados por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos.</p>
252	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

253	Provisión de artefacto panel led de 9w a 12w	Se refiere a la dotación e instalación de artefactos de iluminación, con garantía de calidad. Los artefactos deberán ser de tamaño suficiente para albergar inclusive lámparas de bajo consumo. Deberán ser presentados artefactos de muestra, los cuales serán aprobados por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos.
254	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
255	Provisión de artefacto tipo bidireccional	Se refiere a la dotación e instalación de artefactos de iluminación tipo tortuga oval adosados a la pared, con garantía de calidad. Los artefactos deberán ser de tamaño suficiente para albergar inclusive lámparas de bajo consumo, con fotocélula incorporada, para encendido y apagado automático. Deberán ser presentados artefactos de muestra, los cuales serán aprobados por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos.
256	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
257	Provisión de artefacto fluorescente led de adosar	Deberán ser presentados artefactos de muestra, los cuales serán aprobados por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indique la Convocante.
258	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
259	Registro electrico de 30x30x30	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 planos.
260	Mano de Obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
261	Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido para exterior)	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. La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua. 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.
262	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
263	Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	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. La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua. 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.

264	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
265	De paredes con membrana liquida impermeable	<p>En todas las superficies que deban pintarse con membrana liquida impermeable, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. 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 la convocante.</p>
266	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
267	De paredes y techos con membrana liquida 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>
268	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
269	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>
270	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
271	Enduido de cielorraso interior	<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>
272	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
273	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 convocante.</p>
274	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

275	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 la fiscalización.</p>
276	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
277	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 la convocante.</p>
278	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
279	Pintura al sintético en mampostería interior en pasillos, h = 1,50 m	<p>Se aplicarán esmalte sintético para interiores. 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 mampostería. El color y las tonalidades serán indicados por la convocante.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>
280	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
281	Al látex de cielorraso	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas.</p>
282	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

283	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. 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 la convocante.</p>
284	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
285	Pintura IGNIFUGA de cielorraso	<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. 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 la convocante.</p>
286	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
287	Pintura texturizada	<p>La pintura Texturizada viene lista para usar 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 la convocante.</p>
288	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
289	pintura al látex de techo	En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente.
290	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

		<p>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.</p>
291	Pintura de carpintería metálica al sintético antioxiado.	<p>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.</p>
292	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
293	Pintura de barandas al sintético	<p>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 convocante. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>
294	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
295	Pintura IGNIFUGA de carpintería metálica	<p>La pintura ignífuga es una pintura anti fuego, 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. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás. La pintura ignífuga se puede aplicar a rodillo, brocha y con pistola convencional. Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice la convocante.</p>
296	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
297	Pintura látex en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	<p>Para prevenir o combatir la presencia de plagas en las aberturas de maderas existen productos con propiedades insecticidas y fungicidas de fácil aplicación. Luego de aplicar estos productos, dejar actuar por 24hs. Y preparar la superficie a pintar con masillas para maderas y lijar. Luego aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida con agua y otras manos siguientes, según la absorción de la superficie.</p>
298	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>
299	Pintura de carpintería de madera al sintético.	<p>Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. El color y las tonalidades serán indicados por la convocante. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>
300	Mano de obra	<p>Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.</p>

301	Pintura de aberturas al barniz	Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. El color y las tonalidades serán indicados por la convocante. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.
302	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
303	Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	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 brillante que otorga resistencia a la suciedad, al desgaste, a los lavados y a los agentes atmosféricos. El color y las tonalidades serán indicados por la convocante. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.
304	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
305	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	Es responsabilidad exclusiva del contratista, mantener la obra permanentemente limpia, deberá proveer contenedores donde se irán depositando los escombros y desechos de la obra, que se repondrán una vez que estén llenos, previa verificación de la convocante.
306	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.
307	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 entregara 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 convocante será la encargada de la verificación de dichos trabajos y la aprobación de los mismos.
308	Mano de obra	Considerar en la mano de obra las mejores prácticas constructivas.

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:

Ítem	Código Catálogo	Rubro / Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Lugar	Fecha final de ejecución de los servicios
1	72102201-002	Servicio de desmontaje de instalaciones electricas, electroductos,cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales debiles. Por areas	gl	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
2	80111613-9999	Mano de Obra - desmontaje de instalaciones electricas, electroductos,cableados, tomas llaves y artefactos luminicos, señales debiles. Por areas	gl	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
3	72101601-001	Servicio de desmontaje de techo	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

4	80111613-9999	Mano de Obra - desmontaje de techo	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
5	72101601-002	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
6	80111613-9999	Mano de Obra - desmontaje de cielorraso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
7	72103003-001	Servicio de desmontaje de aislación de losa	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
8	80111613-9999	Mano de Obra - desmontaje de aislación de losa	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

9	72103003-001	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
10	80111613-9999	Mano de Obra - demolición de revoques interior-exterior	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
11	72103003-001	Servicio de demolición de mampostería de 0,15m	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
12	80111613-9999	Mano de Obra - demolición de mampostería de 0,15m	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
13	72103003-001	Servicio de demolición de mampostería de 0,20m	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

14	80111613-9999	Mano de Obra - demolición de mampostería de 0,20m	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
15	72103003-001	Servicio de demolición de contrapiso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
16	80111613-9999	Mano de Obra - demolición de contrapiso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
17	72103003-001	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
18	80111613-9999	Mano de Obra - demolición de piso existente	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

19	72103003-001	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
20	80111613-9999	Mano de Obra - demolición de azulejos	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
21	72103003-001	Desmontaje de Puertas, ventanas, marcos y balancines	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
22	80111613-9999	Mano de Obra - Desmontaje de Puertas, ventanas, marcos y balancines	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
23	72101510-9998	Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

24	80111613-9999	Mano de Obra - Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
25	72101510-9998	Servicio de demolicion de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
26	80111613-9999	Mano de Obra - demolicion de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
27	72101603-9999	Desmontaje de canaletas de alero y embutida	m	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
28	80111613-9999	Mano de Obra - Desmontaje de canaletas de alero y embutida	m	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

29	72131601-004	Refuerzo y reparación de pilares de H° A°	m3	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
30	80111613-9999	Mano de Obra - Refuerzo y reparación de pilares de H° A°	m3	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
31	72131601-004	Refuerzo y reparación de vigas de H° A°	m3	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
32	80111613-9999	Mano de Obra - Refuerzo y reparación de vigas de H° A°	m3	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
33	72131601-004	Refuerzo y reparación de losas de H° A°	m3	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

34	80111613-9999	Mano de Obra - Refuerzo y reparación de losas de H° A°	m3	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
35	72131601-006	Aislación hidrófuga	ml	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
36	80111613-9999	Mano de obra - Aislación hidrófuga	ml	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
37	72131601-005	Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
38	80111613-9999	Mano de obra - Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

39	72131601-006	Aislación de losas de baños con doble membrana asfáltica de 4 mm y protección con cartón asfáltico	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
40	80111613-9999	Mano de obra - Aislación de losas de baños con doble membrana asfáltica de 4 mm y protección con cartón asfáltico	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
41	72131601-006	Reparación de revoque, azotada impermeable	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
42	80111613-9999	Mano de Obra - Reparación de revoque, azotada impermeable	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
43	72101607-003	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

44	80111613-9999	Mano de Obra - Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
45	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
46	80111613-9999	Mano de Obra - Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
47	72131601-006	Aislación de losa con membrana aluminizada de 4mm	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
48	80111613-9999	Mano de Obra - Aislación de losa con membrana aluminizada de 4mm	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

49	72131601-006	Aislación con geotextil no tejido y pintura impermeable	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
50	80111613-9999	Mano de Obra - Aislación con geotextil no tejido y pintura impermeable	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
51	72131601-006	Pintura asfáltica con malla vinílica a cuatro capas	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
52	80111613-9999	Mano de Obra - Pintura asfáltica con malla vinílica a cuatro capas	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
53	72101607-006	Reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

54	80111613-9999	Mano de Obra - Reparacion de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
55	72101607-006	Reparacion de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
56	80111613-9999	Mano de Obra - Reparacion de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
57	72131601-009	Reparación de contrapiso de cascotes	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
58	80111613-9999	Mano de Obra - Reparación de contrapiso de cascotes	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

59	72131601-009	Carpeta impermeable de regularizacion de piso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
60	80111613-9999	Mano de Obra - Carpeta impermeable de regularizacion de piso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
61	72131601-009	Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
62	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
63	72101607-004	Zocalo de porcelanato	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

64	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de Zocalo de porcelanato	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
65	72101607-004	Reparacion de piso y zocalo calcareo	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
66	80111613-9999	Mano de Obra - Reparacion de piso y zocalo calcareo	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
67	72102702-002	Reparacion de piso ceramico PI4	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
68	80111613-9999	Mano de Obra - Reparacion de piso ceramico PI4	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

69	72102702-002	Reparacion de zocalo ceramico PI4	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
70	80111613-9999	Mano de Obra - Reparacion de zocalo ceramico PI4	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
71	72102702-002	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
72	80111613-9999	Mano de Obra - Reparación de revestido de Azulejo ceramico	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
73	72102702-002	Mantenimiento y reparación de rampas para discapacitados	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

74	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y reparación de rampas para discapacitados	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
75	72131601-007	Reparación de estructuras metalicas, vigas y correas	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
76	80111613-9999	Mano de obra - Reparación de estructuras metalicas, vigas y correas	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
77	72131601-007	Provision y reposición de chapa Trapezoidal con nucleo de de EPS de 30 mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco. Sobre estructura metálica	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
78	80111613-9999	Mano de obra - reposición de chapa Trapezoidal con nucleo de de EPS de 30 mm y cara inferior liso tipo cielorraso color blanco. Sobre estructura metálica	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

79	72131601-007	Provisión y reposición de chapa galvanizada con pintura antioxidante e impermeabilizante, una cara	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
80	80111613-9999	Mano de obra - reposición de chapa galvanizada con pintura antioxidante e impermeabilizante, una cara	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
81	72153202-001	Mantenimiento de portón metalico, estructuras, cambios de visagras y cerraduras	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
82	80111613-9999	Mano de obra - Mantenimiento de portón metalico, estructuras, cambios de visagras y cerraduras	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
83	72153202-001	Provisión de Puerta metalica salida de emergencia con manija antipánico - tipo corta fuego con marco y cerradura.	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

84	80111613-9999	Mano de obra - Colocación Puerta metálica salida de emergencia con manija antipánico	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Casal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
85	72153202-001	Baranda metálica	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Casal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
86	80111613-9999	Mano de obra - Colocación de Baranda metálica	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Casal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
87	72153202-001	Provision y Colocación de Pasamanos	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Casal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
88	80111613-9999	Mano de obra - Colocación de Pasamanos	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Casal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

89	72152101-001	Provisión y reposición cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
90	80111613-9999	Mano de obra - reposición cielorraso de yeso junta tomada y desmontable	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
91	72152101-001	Provisión y reposición de Junta perimetral en cielo rasos	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
92	80111613-9999	Mano de obra - reposición de Junta perimetral en cielo rasos	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
93	72152101-001	Provisión y colocación de rejillas para ventilación de cielorraso	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

94	80111613-9999	Mano de obra - colocación de rejillas para ventilación de cielorraso	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
95	72152101-001	Boca en cielorraso para luces	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
96	80111613-9999	Mano de obra - Boca en cielorraso para luces	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
97	72152101-001	Boca en cielorraso para ventiladores	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
98	80111613-9999	Mano de obra - Boca en cielorraso para ventiladores	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

99	72102602-009	Provisión, cambio y colocación de mampara con perfilera de aluminio y vidrio de 6mm. laminado	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
100	80111613-9999	Mano de obra - cambio y colocación de mampara con perfilera de aluminio y vidrio de 6mm. Laminado	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
101	72102602-009	Cambio, provision y colocacion de Mampara de yeso cartón con perfilera de aluminio	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
102	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de Mampara de yeso cartón con perfilera de aluminio	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
103	72102602-009	Provision y colocacion de mamparas en vidrios templados de 10mm	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

104	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de mamparas en vidrios templados de 10mm	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
105	72102602-001	Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
106	80111613-9999	Mano de obra - Colocación de Ventana de vidrios templados de 8mm, corrediza	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
107	72102602-001	Puertas de vidrio templado de 10mm	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
108	80111613-9999	Mano de obra - Puertas de vidrio templado de 10mm	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

109	72102602-001	Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
110	80111613-9999	Mano de obra - cambio de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
111	72101510-009	Provisión y colocación cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
112	80111613-9999	Mano de obra - colocación cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
113	72101603-001	Provisión y colocación caños de bajada de chapa galvanizada. Incluye boqueta de chapa N° 24 y soportes	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

114	80111613-9999	Mano de obra - colocación caños de bajada de chapa galvanizada. Incluye boqueta de chapa N° 24 y soportes	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
115	72101603-001	Provisión y colocación caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaN° 24 y soportes	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
116	80111613-9999	Mano de obra - colocación caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaN° 24 y soportes	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
117	72101603-001	Provisión y colocación canaleta limahoya de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 70cm	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
118	80111613-9999	Mano de obra - colocación canaleta limahoya de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 70cm	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

119	72101603-001	Provisión y colocación de canaleta embutida de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 70cm	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
120	80111613-9999	Mano de obra - colocación de canaleta embutida de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 70cm	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
121	72101603-001	Provisión y colocación canaleta de alero de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 40cm	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
122	80111613-9999	Mano de obra - colocación canaleta de alero de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 40cm	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
123	72101510-009	Boca de desagüe de 40x40cm. Con rejilla	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

124	80111613-9999	Mano de obra - Boca de desagüe de 40x40cm. Con rejilla	unld.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
125	72101510-009	Canal a cielo abierto ancho 0,70m	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
126	80111613-9999	Mano de obra - Canal a cielo abierto ancho 0,70m	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
127	72101510-009	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)	gl	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
128	80111613-9999	Mano de obra - 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)	gl	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

129	72101510-001	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
130	80111613-9999	Mano de obra - cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
131	72101510-001	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
132	80111613-9999	Mano de obra - cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
133	72101510-001	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

134	80111613-9999	Mano de obra - cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones.	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
135	72101510-003	Provisión y colocación de desagüe cloacal	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
136	80111613-9999	Mano de obra- colocación de desagüe cloacal	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
137	72101510-001	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (jabonera)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
138	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de accesorios para baños de embutir (jabonera)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

139	72101510-001	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (perchero)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
140	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de accesorios para baños de embutir (perchero)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
141	72101510-001	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
142	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
143	72101510-001	Provision y colocacion de accesorios para baños de embutir (papelero)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

144	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de accesorios para baños de embutir (papelero)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
145	72101510-001	Provision y colocacion Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
146	80111613-9999	Mano de obra - colocacion Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
147	72101510-001	Provision y colocacion de llave de paso de 1"(32mm)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
148	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de llave de paso de 1"(32mm)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

149	72101510-001	Provision y colocacion de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
150	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
151	72101510-001	Provision y colocacion de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
152	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
153	72101510-001	Ventilación del sistema de desagüe cloacal	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

154	80111613-9999	Mano de obra - Colocación de Ventilación del sistema de desagüe cloacal	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
155	72101510-001	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable simple	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
156	80111613-9999	Mano de obra - colocación de bacha de acero inoxidable simple	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
157	72101510-001	Provisión y colocación de cambio de rejillas de piso sifonado	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
158	80111613-9999	Mano de obra - colocación de cambio de rejillas de piso sifonado	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

159	72101510-001	Desagote de pozo ciego existente	m3	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
160	80111613-9999	Mano de obra - Desagote de pozo ciego existente	m3	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
161	72101510-001	Cambio provision y colocacion de canilla con boton de presion	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
162	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de canilla con boton de presion	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
163	72101510-001	Cambio provision y colocacion de Cisterna	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

164	80111613-9999	Mano de obra - Cambio provision y colocacion de Cisterna	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
165	72101510-001	Cambio provision y colocacion de inodoro	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
166	80111613-9999	Mano de obra - Cambio provision y colocacion de inodoro	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
167	72101510-001	Cambio provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
168	80111613-9999	Mano de obra - Cambio provision y colocacion de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

169	72101510-001	Grifería monocomando	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
170	80111613-9999	Mano de obra - Grifería monocomando	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
171	72101510-001	Cambio provision y colocacion de mingitorios identicos a los existentes	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
172	80111613-9999	Mano de obra - Cambio provision y colocacion de mingitorios identicos a los existentes	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
173	72101510-001	Reparacion de perdidas de agua (Incluye deteccion reparacion revoque enduido y pintura)	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

174	80111613-9999	Mano de obra - Reparacion de perdidas de agua (Incluye deteccion reparacion revoque enduido y pintura)	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
175	72101510-003	Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
176	80111613-9999	Mano de obra - Destranque de cañerías de inodoros, mingitorios, lavatorios individuales.	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
177	72101510-001	Provisión y colocación de bacha de losa	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
178	80111613-9999	Mano de obra - colocación de bacha de losa	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

179	72101510-001	Cambio provision y colocacion de conexion de descarga para lavatorios y bachas segun los existentes	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
180	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de conexion de descarga para lavatorios y bachas segun los existentes	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
181	72101510-001	Provision y colocacion de artefactos, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
182	80111613-9999	Mano de obra - colocacion de artefactos, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
183	72101510-003	Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

184	80111613-9999	Mano de obra - Reparación de Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H°A°	unid.	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
185	72102201-002	Provisión de Tablero de embutir de 48 módulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
186	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de Tablero de embutir de 48 módulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
187	72102201-002	Provisión de Tablero de embutir de 36 módulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
188	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de Tablero de embutir de 36 módulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

189	72102201-002	Provisión de Tablero de embutir de 24 módulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
190	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de Tablero de embutir de 24 módulos con barra RST + Neutro	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
191	72102201-002	Provisión de caja metalica 30x30	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
192	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de caja metalica 30x30	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
193	72102201-002	Provisión de llave TM 3x63A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

194	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de llave TM 3x63A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
195	72102201-002	Provisión de llave TM 3x40A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
196	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de llave TM 3x40A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
197	72102201-002	Llave de corte para circuitos trifásicos 3x10A a 3x32A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
198	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de Llave de corte para circuitos trifásicos 3x10A a 3x32A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

199	72102201-002	Llave de corte para circuitos monofásicos 1x10A a 1x32A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
200	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación Llave de corte para circuitos monofásicos 1x10A a 1x32A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
201	72102201-002	Provisión de disyuntor diferencial de 4x25A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
202	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de disyuntor diferencial de 4x25A	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
203	72102201-002	Boca de luces	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

204	80111613-9999	Mano de Obra - Boca de luces	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
205	72102201-002	Boca de combinación escalera	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
206	80111613-9999	Mano de Obra - Boca de combinación escalera	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
207	72102201-002	Boca para toma corriente	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
208	80111613-9999	Mano de Obra - Boca para toma corriente	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

209	72102201-002	Boca para ventilador de techo	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
210	80111613-9999	Mano de Obra - Boca para ventilador de techo	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
211	72102201-002	Circuito de luces y toma	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
212	80111613-9999	Mano de Obra - Circuito de luces y toma	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
213	72102201-002	Circuito de tomas especiales con tierra	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

214	80111613-9999	Mano de Obra - Circuito de tomas especiales con tierra	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
215	72102201-002	Circuito de A.A. monofásico	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
216	80111613-9999	Mano de Obra - Circuito de A.A. monofásico	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
217	72102201-002	Circuito de A.A. trifásico	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
218	80111613-9999	Mano de Obra - Circuito de A.A. trifásico	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

219	72102201-002	Provisión de cable de 50mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
220	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
221	72102201-002	Provisión de cable de 25mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
222	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
223	72102201-002	Provisión de cable tipo taller 4x16mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

224	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
225	72102201-002	Provisión cable tipo taller 4x10mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
226	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
227	72102201-002	Provisión de cable multifilar de 6mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
228	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

229	72102201-002	Provisión de cable multifilar de 4mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
230	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
231	72102201-002	Provisión de cable multifilar de 2mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
232	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
233	72102201-002	Provisión de cable multifilar de 1mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

234	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
235	72102201-002	Provisión de cable tipo taller 2x2mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
236	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
237	72102201-002	Provisión de cable desnudo de 16mm2	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
238	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

239	72102201-002	Provisión de fotocelula	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
240	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
241	72102201-002	Provisión de caño soldable para desagüe de equipos de A.A.	Metro lineal	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
242	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
243	72102201-002	Provisión de caño conduit de 3/4" incluye accesorios	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

244	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
245	72102201-002	Provisión de caño electroducto de 2"	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
246	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
247	72102201-002	Materiales de obra para puesta a tierra con soldadura Cadwell	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
248	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

249	72102201-002	Provisión de artefacto panel led 60x60 (36 o 48w)	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
250	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de artefacto panel led 60x60 (36 o 48w)	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
251	72102201-002	Provisión de artefacto panel led de 18w a 24w	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
252	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de artefacto panel led de 18w a 24w	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
253	72102201-002	Provisión de artefacto panel led de 9w a 12w	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

254	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de artefacto panel led de 9w a 12w	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
255	72102201-002	Provisión de artefacto tipo bidireccional	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
256	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de artefacto tipo bidireccional	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
257	72102201-002	Provisión de artefacto fluorescente led de adosar	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
258	80111613-9999	Mano de Obra - Colocación de artefacto fluorescente led de adosar	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

259	72102201-002	Registro electrico de 30x30x30	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
260	80111613-9999	Mano de Obra - Construcción de Registro electrico de 30x30x30	Unidad	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
261	72131601-012	Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído para exterior)	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
262	80111613-9999	Mano de obra - Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído para exterior)	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
263	72131601-012	Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído)	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

264	80111613-9999	Mano de obra - Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduido)	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
265	72131601-012	De paredes con membrana liquida impermeable	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
266	80111613-9999	Mano de obra - Pintura De paredes con membrana liquida impermeable	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
267	72131601-012	De paredes y techos con membrana liquida impermeable y tratamiento con tela bidim	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
268	80111613-9999	Mano de obra - De paredes y techos con membrana liquida impermeable y tratamiento con tela bidim	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

269	72131601-012	Enduido de paredes interior- exterior	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
270	80111613-9999	Mano de obra - Enduido de paredes interior- exterior	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
271	72131601-012	Enduido de cielorraso interior	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
272	80111613-9999	Mano de obra - Enduido de cielorraso interior	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
273	72131601-012	Enduido cementicio interior exterior	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

274	80111613-9999	Mano de obra - Enduido cementicio interior exterior	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
275	72131601-012	Al látex exterior de paredes	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
276	80111613-9999	Mano de obra - Al látex exterior de paredes	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
277	72131601-012	Al látex interior de paredes	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
278	80111613-9999	Mano de obra - Al látex interior de paredes	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

279	72131601-012	Pintura al sintético en mampostería interior en pasillos, h = 1,50 m	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
280	80111613-9999	Mano de obra - Pintura al sintético en mampostería interior en pasillos, h = 1,50 m	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
281	72131601-012	Al látex de cielorraso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
282	80111613-9999	Mano de obra - Al látex de cielorraso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
283	72131601-012	Pintura IGNIFUGA de pared	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

284	80111613-9999	Mano de obra - Pintura IGNIFUGA de pared	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
285	72131601-012	Pintura IGNIFUGA de cielorraso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
286	80111613-9999	Mano de obra - Pintura IGNIFUGA de cielorraso	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
287	72131601-012	Pintura texturizada	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
288	80111613-9999	Mano de obra - Pintura texturizada	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

289	72131601-012	pintura al látex de techo	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
290	80111613-9999	Mano de obra - pintura al látex de techo	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
291	72131601-012	Pintura de carpintería metálica al sintético antioxiado.	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
292	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de carpintería metálica al sintético antioxiado.	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
293	72131601-012	Pintura de barandas al sintético	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

294	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de barandas al sintético	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
295	72131601-012	Pintura IGNIFUGA de carpintería metálica	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
296	80111613-9999	Mano de obra - Pintura IGNIFUGA de carpintería metálica	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
297	72131601-012	Pintura látex en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
298	80111613-9999	Mano de obra - Pintura látex en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas.	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

299	72131601-012	Pintura de carpintería de madera al sintético.	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
300	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de carpintería de madera al sintético.	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
301	72131601-012	Pintura de aberturas al barniz	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
302	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de aberturas al barniz	m2	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
303	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

304	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	mts	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
305	72131601-013	Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	gl	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
306	80111613-9999	Mano de obra - Limpieza y retiro de escombros (contenedores)	gl	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
307	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra.	unid	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.
308	80111613-9999	Mano de obra - Limpieza periódica y final de obra.	unid	1	Facultad de Ciencias Sociales UNA, Cnel Cazal c/ 6 de enero, San Lorenzo	A 35 días corridos del inicio de los trabajos.

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>
Orden de servicio	Informe Técnico	A los 35 días corridos del inicio de los trabajos

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:

desde la fecha de firma del documento contractual, hasta 30 días posteriores a la fecha en que el proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

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:

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).

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:

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, según lo establecido en el art. 61 de la Ley 2051/03, utilizando la siguiente fórmula:

$$Pr = \frac{P \times IPC1}{IPC0}$$

Donde:

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado

IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la prestación de servicios.

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

No se reconocerán reajustes de precios si la provisión se encuentra atrasada respecto al cronograma de entregas aprobado. Los reajustes deberán ser solicitados por escrito a la Facultad de Ciencias Sociales UNA, por el Proveedor.

La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente. El reajuste tendrá aplicación sobre los bienes y/servicios entregados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa Resolución de la máxima autoridad de la Facultad de Ciencias Sociales UNA.

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:

0,05 %

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.

