

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Universidad Nacional de Itapúa (UNI)  
Rectorado**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS DE LAS FACULTADES -  
AÑO 2025.**

(versión 2)

ID de Licitación:

**462752**



Modalidad:

**Menor cuantía nacional**

Publicado el:

**25/06/2025**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."  
Versión 3*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	462752	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento de Edificios de las Facultades - Año 2025.
Convocante:	Universidad Nacional de Itapúa (UNI)	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Rectorado	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A través del sistema SICP	Fecha Límite de Consultas:	30/06/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Dirección de UOC - Universidad Nacional de Itapúa.	Fecha de Entrega de Ofertas:	03/07/2025 09:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	Dirección de UOC - Universidad Nacional de Itapúa.	Fecha de Apertura de Ofertas:	03/07/2025 10:00

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	María Néida Ocampo	Cargo:	Directora de UOC
Teléfono:	0962101993	Correo Electrónico:	mariaokmpo@uni.edu.py

# ADENDA

## Adenda

Las modificaciones al presente procedimiento de contratación son los indicados a continuación:

### ADDENDA N.º 1

Modalidad Menor Cuantía Nacional N.º 13/2025 " *Mantenimiento de Edificios de las Facultades - Año 2025*" ID 462.752

La Universidad Nacional de Itapúa, en uso de sus atribuciones, emite la siguiente adenda, a fin de realizar las siguientes modificaciones:

Suministros requeridos - especificaciones técnicas

1- Especificaciones técnicas - CPSP

Todas las demás condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones permanecen vigentes, invariables e inalterables

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Detalle de los bienes y/o servicios

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/462752-mantenimiento-edificios-facultades-ano-2025/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda>

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en las bases de la contratación. A los efectos legales, la adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

La convocante podrá introducir modificaciones cuando se ajuste a los parámetros establecidos en la Ley.

Las adendas serán difundidas en el SICP respetando los plazos establecidos en la resolución matriz de normas.

**Obs:** Cuando la convocante requiera prorrogar la fecha tope de presentación y apertura de ofertas, sin modificar los demás datos e información de las bases de la contratación, será difundida automáticamente a través del SICP y no se instrumentará a través de adenda.

# 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, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y 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.

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

### Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

### Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

### Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.

- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

### 1. Consultas electrónicas

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas y publicadas directamente a través del SICP.

### 2. Respuestas y aclaraciones

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

### 3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

### 4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

### 5. Junta de aclaraciones

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 realizadas, 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 diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

## Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas 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 prevista.

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. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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 para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

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.

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

No Aplica

## **Lista de Precios**

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 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 al listado de ítems.
- 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 al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a

continuación:

- 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 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 perciba 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:

En guaraníes para todos los oferentes.

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, RUC 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.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

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.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente, sin embargo, cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

## 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.

### 1. Constancia del Perfil del proveedor.

#### 1.1 Ofertas físicas

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor que contiene el reporte de los documentos obrantes en el Registro. Con su presentación en la oferta, dicha constancia reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

#### 1.2 Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no será necesaria la presentación física de la Constancia y el oferente deberá sujetarse a la reglamentación vigente en la materia.

### 2. Confidencialidad de documentos.

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 por:

90

días corridos.

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. Instrumentación y porcentaje

1.1 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 siguientes formas:

- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior.
- d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1.2 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.

1.3 En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración Jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

### 2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas 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 gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

### 3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. 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. 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 será de:

120

días corridos.

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.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

### 1. Ofertas físicas.

1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

## 2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

## Apertura de ofertas

### 1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. 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.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscritos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre. En caso de que un oferente no inscrito en el Registro haya presentado una oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica. El sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas.

1.4. Luego 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.

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

### 2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. 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.

2.2. 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:

No Aplica

### **1. Difusión de la visita**

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, 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.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

### **2. Desarrollo de la visita.**

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita 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 serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta y deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado. 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:

24 horas

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 el artículo 21 de 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.

## Conflicto de Interés

**1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés.** El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

**2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante.** Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

**3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés.** Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

**4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento.** La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

## 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. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas 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:

1º Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2º Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en el Art 21 de la Ley N° 7021/22.

3º Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4º Si se constata que alguna 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 contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5º Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, 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 h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6º 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 sancionados de la DNCP.

7º El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8º En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudieron requerir al oferente la información que sea necesaria.

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

Para 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:

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

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

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

**Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.**

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

## Composición de Precios

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

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.

Costo expresado en la moneda de la oferta.

Elementos de Valor Fijo

Mano de obra

Inmuebles

Maquinarias

Herramientas

Vehículos

Equipos informáticos

Muebles

Seguros

Servicios básicos

Elementos de Valor Variable

Insumos

Mantenimiento

Gastos administrativos

Gastos de venta

Total, de costos

Utilidad esperada

Precio del bien/servicio antes de impuestos.

Impuestos

Precio final del bien/servicio

impuestos incluidos

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

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y, en caso de considerarlo pertinente, podrá complementarla e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

## Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

**a) Oferentes.** A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.

El CPEN será intransferible, no obstante, exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

**b) Oferentes en Consorcio:**

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. (se entenderá por el término “servicio” aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio licitado

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

<p><b>1. Formulario de Oferta (*)</b></p> <p><i>[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.]</i></p>
<p><b>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</b></p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i></p>
<p><b>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</b></p>
<p><b>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</b></p>
<p><b>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</b></p>
<p><b>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</b></p>

7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)
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.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. 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 en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, 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 en formación.
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)

<p>b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <p>I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o</p> <p>II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).</p>
<p>c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).</p>
<p><b>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</b></p>
<p>a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)</p>
<p>b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <p>i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.</p> <p>ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).</p>

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

## Capacidad Financiera

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

Oferentes contribuyentes de IRE GENERAL.  
Deberán cumplir con el siguiente parámetro:  
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los 2 años (2022 -2023).  
 Endeudamiento: pasivo total / activo total  
 No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los 2 años (2022 -2023)  
 Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.  
 El promedio en los 2 años (2022 -2023), no deberá ser negativo.  
 Oferentes Contribuyentes de IRE SIMPLE  
 Deberán cumplir el siguiente parámetro:  
 Eficiencia: (Ingreso/Egreso).  
 Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los 2 años (2022 -2023).  
 Oferentes contribuyentes de IRP  
 Deberán cumplir el siguiente parámetro:  
 Eficiencia: (Ingreso/Egreso).  
 Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los 2 años (2022 -2023)  
 Oferentes contribuyentes de exclusivamente IVA General  
 Deberá cumplir el siguiente parámetro:  
 Eficiencia: (Ingreso/Egreso).  
 Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años (2022 -2023)  
 Oferentes en Consorcio: El análisis de la Capacidad financiera se realizará al Oferente Líder del Consorcio, el cual deberá cumplir con los parámetros establecidos de acuerdo al tipo de contribuyente.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Balances General y Estado de Resultado de los años (2022 -2023)</li> <li>2. Formulario 500 para contribuyentes de IRE GENERAL los años (2022 -2023)</li> <li>3. Formulario 501 IRE SIMPLE. (2022 -2023)</li> <li>4. Formulario 515 para contribuyentes de IRP (2022 -2023)</li> <li>5. Para contribuyentes de IVA, Formularios 120: de los años (2022 -2023)</li> </ol> |  |
|---|--|

## Experiencia requerida

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

1. Demostrar la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento de edificios y/o inmuebles y/o otras áreas, ya sean servicios continuos mensuales o de mantenimientos específicos, en cualquiera de los siguientes rubros: electricidad, carpintería, pintura, plomería y/o albañilería con contrato/s ejecutado/s, y/o facturas, y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los años 2022 a 2024.
2. Demostrar una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal. En caso de Consorcios el Socio Líder deberá cumplir con el requisito establecido en los inc. 1) y 2), así como el 60% del requisito mínimo establecido en el inc. 1). Los Socios restantes combinados deben cumplir con el 40% del requisito mínimo establecido en el inc. 1).

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Fotocopia/s simple/s de contrato/s ejecutado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es debidamente suscriptas por el cliente final, de haber prestado servicios de mantenimiento de edificios y/o inmuebles y/o otras áreas, ya sean servicios continuos mensuales o de mantenimientos específicos, en cualquiera de los siguientes rubros: electricidad, carpintería pintura, plomería y/o albañilería, a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro el periodo comprendido entre los años 2022 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 50% del monto total ofertado en la presente licitación. Podrán presentarse la cantidad de fotocopia/s de contrato/s ejecutado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas prestaciones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado.
2. Formulario de inscripción de Persona Física y/o Jurídica emitida por la DNIT. Patente Municipal.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

## Capacidad Técnica

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

1. Demostrar que cuenta con equipos y personal debidamente calificado para desempeñar los cargos clave.
2. El Oferente deberá acreditar que se encuentra inscripto en el Registro de Prestadores de Servicios para personas físicas y jurídicas REPSE. Deberá demostrar contar con un personal encargado, que deberá ser un arquitecto o ingeniero civil con al menos 3 (tres) años de experiencia en obras.
3. Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: Cinta métrica, regla, escuadra, carretilla, palas metálicas con mango de madera, taladro eléctrico, soldadora eléctrica, equipos de andamios metálicos y de madera, tablonés, Arneses anticaídas y cinturones de sujeción, hormigonera, máquina amoladora para corte, sistemas de seguridad para trabajar en altura y otros.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

1. Declaración Jurada.
2. Acreditación de personales.
  - a) Copia de Título de Grado;
  - b) Curriculum con las documentaciones respaldatorias de la experiencia requerida (contratos, facturas, actas de recepción),
  - c) Copia del Registro Profesional emitido por el MOPC y de la Patente Profesional VIGENTE.
3. Declaración jurada

## 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.

El comité de evaluación podrá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

## Disconformidades, 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 moneda extranjera 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.

## **Notificación del resultado**

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, 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. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

En casos excepcionales regulados por la DNCP, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de publicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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 convenios modificatorios.

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.**

**Lote N° I** El responsable y representante de la Facultad es el Dr. Claudio Félix Antonio Díaz de Vivar, quien ocupa el cargo de Decano. La gestión operativa está a cargo del Lic. Héctor Ocampos Cañete, Encargado del Departamento Administrativo.

**Lote II:** Prof. Dr. René Arrúa, Decano. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - Departamento Administrativo.

**Lote III:** La institución que solicita el llamado a ser publicado es el Departamento Administrativo - Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa, a través de la Ing. Patricia Martínez Lovera quien se desempeña como decana junto con la Ing. Com. Rosa Cecilia González quien se desempeña como Jefe del Departamento Administrativo de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

**Punto 2:** El mantenimiento en edificios es una necesidad ineludible que se origina desde su materialización o construcción y se da a lo largo de su vida útil, para garantizar la seguridad, la durabilidad de la estructura edilicia y evitar problemas y daños costosos etc. Por eso, este llamado es una necesidad para garantizar la seguridad y funcionalidad de las instalaciones utilizadas por los funcionarios, alumnos, docentes, la comunidad educativa y el público en general. La importancia de estos trabajos radica en preservar la infraestructura universitaria, la prevención de accidentes a sus usuarios y promover un entorno propicio para la actividad académica. Los requerimientos que se derivan de la necesidad de hacer el mantenimiento de la infraestructura edilicia del campus de Encarnación y todas las filiales, tiene carácter preventivo y correctivo, el primero para prevenir problemas y daños latentes, debido al uso frecuente que genera un desgaste significativo en los materiales de construcción como ser, en los revestimientos, pisos, y patologías en mamposterías expuestas a condiciones climáticas adversas como humedades entre otras. El mantenimiento correctivo para reparar problemas y daños existentes, debido a la antigüedad del edificio y la obsolescencia de ciertos materiales detectados en las instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias, y otros que presentan deterioros considerables por filtraciones de agua pluviales en cielorrasos, aberturas etc.

**Punto 3:** El llamado se estructura en periodos sucesivos debido a la constante necesidad de mantenimiento de los edificios universitarios, considerando, la antigüedad, la exposición a los agentes climáticos adversos, el uso intensivo que genera un desgaste significativo, requiriendo intervenciones y renovaciones periódicas.

**Punto 4:** Las especificaciones técnicas que se detallan dentro del presente llamado se han determinado de acuerdo a las necesidades detectadas y de los posibles mantenimientos que pudieran requerir los edificios con que cuenta la Universidad, los tipos de materiales de construcción y la mano de obra necesaria para la buena ejecución y terminación de las mismas.

## Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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 sirven de referencia para 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. 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”, remitiendo la aclaración respectiva. 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 avaluos de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avaluos 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 a la de 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 datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar 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:

### Lote N° 1 - Facultad de Medicina

Número de Ítem	Descripción
1	Reparación de techo - Reparación de techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajustes de chapa
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 1

- 3 Reparación de techo - Reparación de techo de zinc, cambio de tornillos auto perforante para estructuras, capuchones de goma, sellado con adhesivo sellador de poliuretano
- 4 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 3
- 5 Reparación de techo - Remoción y Reposición de chapa de zinc N° 27 sobre estructura existente
- 6 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 5
- 7 Reparación de techo - Reposición de techo de chapa trapezoidal de zinc N° 27 termoacustico con relleno de poliuretano y con chapa inferior N° 21 sobre estructura existente
- 8 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 7
- 9 Reparación de techo - Remoción y Reposición de membrana aluminizada una cara de 6mm para techo.
- 10 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 9
- 11 Reparación de techo - Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc N°24 fijado a estructura existente.
- 12 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 11
- 13 Reparación de techo - Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc N°24 fijado a estructura existente.
- 14 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 13
- 15 Reparación de techo - Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa N.° 26
- 16 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 15
- 17 Reparación de techo - Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. de ancho.
- 18 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 17
- 19 Reparación de techo - Reparación de carpeta y contrapiso sobre losa de H° A° (incluye demolición, limpieza, corrección de pendiente e impermeabilización).
- 20 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 19
- 21 Reparación de techo - Reposición de cornisa de madera para machimbre.
- 22 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 21
- 23 Reparación de techo - Reposición de cornisa PVC
- 24 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 23
- 25 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de yeso de 10 mm, con estructura.
- 26 Mano de Obra - Reparación de techo - Ítem 25
- 27 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de yeso de 10 mm, sobre estructura existente.

- 28 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 27
- 29 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de PVC.
- 30 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 29
- 31 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de madera de machimbre sobre estructura existente.
- 32 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 31
- 33 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazon de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias).
- 34 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 33
- 35 Reparación de techo - Reposición de cielorraso desmontable de yeso acartonado espesor 6mm con perfilera de aluminio
- 36 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 35
- 37 Reparación de techo - Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10mm para techo.
- 38 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 37
- 39 Reparación de techo - Reposición de estructura de soporte metálica para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero.
- 40 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 39
- 41 Reparación de techo - Reposición en techo de chapa policarbonato de 6mm de espesor, con estructura.
- 42 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 41
- 43 Reparación de techo - Reposición de estructura metálica para techo
- 44 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 43
- 45 Reparación de techo - Reposición de Viga y/ o columna reticulados compuestos de perfiles U y angulos
- 46 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 45
- 47 Revestimiento de pared o muros - Reposición de revestimiento cerámico.
- 48 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 47
- 49 Revestimiento de pared o muros - Reposición de revestimiento cerámico tipo simil madera para fachada.
- 50 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 49
- 51 Revestimiento de pared o muros - Recuadro de aberturas con mortero de cemento
- 52 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 51
- 53 Revestimiento de pared o muros - Mocheta en aberturas con mortero de cemento

54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 53
55	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase.
56	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 55
57	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Contactores.
58	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 57
59	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele Térmico.
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 59
61	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de electroductos corrugado antillama de 3/4"
62	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 61
63	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de electroductos corrugado antillama de 1"
64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 63
65	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de alumbrado publico LED de 200 W
66	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 65
67	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de reactor para reflectores de 400W
68	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 67
69	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de lampara Led 50 W luz fría
70	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 69
71	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de lamparas de bajo consumo de 105 w luz fría
72	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 71
73	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de lamparas Led luz blanca 45 W y portafoco
74	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 73
75	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de foco Led luz blanca 45W
76	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 75
77	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Farola led de 60w IP65
78	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 77

79	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición capacitor para ventilador
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 79
81	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de porta lampara de porcelana de rosca gruesa
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 81
83	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de porta lampara de porcelana de rosca fina
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 83
85	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - SPOT de embutir de 10w
86	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 85
87	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led embutidas luz blanca 18 w
88	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 87
89	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de adosar luz blanca 24 W
90	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 89
91	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de embutir luz blanca 24 W.
92	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 91
93	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de adosar de 48W de 60x60cm
94	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 93
95	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de embutir de 48W de 60x60cm
96	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 95
97	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito electrico
98	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 97
99	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W
100	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 99
101	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W
102	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 101
103	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llaves en ventiladores
104	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 103

105	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia
106	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 105
107	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia
108	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 107
109	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de equipo fluorescente de 3x40 W con tubos LED
110	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 109
111	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de tubos LED de 18W
112	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 111
113	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de tapa ciegas
114	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 113
115	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 2mm
116	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 115
117	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 4mm
118	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 117
119	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 6mm.
120	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 119
121	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de cable multifilar de 10 mm2
122	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 121
123	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2
124	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 123
125	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2
126	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 125
127	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2
128	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 127

- 129 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2
- 130 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 129
- 131 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Provisión y Colocación de dispositivos de protección contra picos electricos (DPS) VCL Slim de 45KA
- 132 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 131
- 133 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Provisión y Colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente
- 134 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 133
- 135 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de cable canal de 10x5cm
- 136 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 135
- 137 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de cable canal de 4x3cm
- 138 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 137
- 139 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de cable canal de 2x1cm
- 140 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 139
- 141 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de cable canal de 6x4cm
- 142 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 141
- 143 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de caja aluminio fundido 100x100x60 mm antideslizante
- 144 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 143
- 145 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de caja aluminio fundido 150x150x100 mm antideslizante
- 146 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 145
- 147 Mano de Obra - Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito
- 148 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de bandeja perforada "U" 100X50 MM con virola 180° reforzado
- 149 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 148
- 150 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentacion desde transformador hasta tablero general.
- 151 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 150



152	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra
153	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 152
154	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de tableros para 24 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra
155	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 154
156	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A
157	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 156
158	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 4 mm
159	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 158
160	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 6 mm
161	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 160
162	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 10 mm
163	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 162
164	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 16 mm
165	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 164
166	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 25mm
167	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 166
168	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 35mm
169	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 168
170	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 50 mm
171	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 170
172	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de registros de 60x60x70 cm con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"
173	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 172
174	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1" incluye excavacion y protección mecánica
175	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 174

176	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1.1/2" incluye excavacion y protección mecanica
177	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 176
178	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1/2" incluye excavacion y protección mecanica
179	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 178
180	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 2" incluye excavacion y protección mecanica
181	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 180
182	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 3/4" incluye excavacion y protección mecanica
183	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 182
184	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 5/8" incluye excavacion y protección mecanica
185	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 184
186	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x25 mm
187	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 186
188	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x16 mm
189	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 188
190	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x10mm
191	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 190
192	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x10 A
193	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 192
194	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x16 A
195	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 194
196	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x20 A
197	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 196
198	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x25 A.
199	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 198

200	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x32 A
201	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 200
202	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x10 A
203	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 202
204	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x16 A
205	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 204
206	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x20 A
207	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 206
208	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x25 A
209	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 208
210	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x32 A
211	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 210
212	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x40 A
213	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 212
214	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x50 A
215	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 214
216	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x63 A
217	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 216
218	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x80 A
219	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 218
220	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - - Reposición de llave de TM de 3x100 A
221	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 220
222	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x160 A
223	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 222
224	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x250 A
225	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 224

226	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x400 A
227	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 226
228	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llave de 1 punto
229	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 228
230	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 punto y 1 toma
231	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 230
232	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 puntos
233	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 232
234	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 toma
235	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 234
236	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 1 punto y 1 toma
237	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 236
238	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de alumbrado Led solar 90 W
239	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 238
240	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de luces colgantes aluminio para lampara
241	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 240
242	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de luminarias para exterior Tipo tortuga de 12W
243	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 242
244	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición proyector LED 200W luz fría
245	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 244
246	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de toma trifasico de 3x32
247	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 246
248	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cinta LED de 60Leds Luz calida para interior
249	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 248
250	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Cable a tierra 4mm
251	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 250

252	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Tablero plastico de embutir para 8 llaves
253	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 252
254	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Tablero metaáico de embutir c/ barras RST+ N +T para 18 llaves TM y una llave de corte general.
255	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 254
256	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves toma eléctrica Tipo PC
257	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 256
258	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves toma eléctrica Tipo Schuko
259	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 258
260	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de caño conduit 25mm con accesorios de sujecion
261	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 260
262	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - - Reposición de caño conduit 32mm por 3m
263	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 262
264	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable aluminio Preensamblado 2x25mm2 XLPE (1 metro)
265	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 264
266	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable aluminio Preensamblado 4x25mm2 XLPE (1 metro)
267	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 266
268	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de DPS (Dispositivo de protección contra sobrecarga) de 40 KA
269	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 268
270	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de disyuntor Diferencial de 4x25 A
271	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 270
272	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de disyuntor Diferencial de 4x40 A
273	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 272
274	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de spot de embutir led de 10w
275	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 274
276	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 18W

277	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 276
278	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 24W
279	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 278
280	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 48W
281	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 280
282	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua (incluye excavacion, Colocación y protección)
283	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 282
284	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 3/4" con accesorios para abastecimiento de agua. (incluye excavacion, Colocación y protección)
285	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 284
286	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua. (incluye excavacion, Colocación y protección)
287	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 286
288	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 1 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua. (incluye excavacion, Colocación y protección)
289	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 288
290	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 2" con accesorios para abastecimiento de agua. (incluye excavacion, Colocación y protección)
291	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 290
292	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 1/2" con campana
293	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 292
294	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 3/4" con campana
295	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 294
296	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 1"
297	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 296
298	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 1 1/2"
299	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 298
300	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 2"

301	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 300
302	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios
303	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 302
304	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.
305	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 304
306	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.
307	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 306
308	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.
309	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 308
310	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios.
311	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 310
312	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios.
313	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 312
314	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño galvanizado de 2" c/ accesorios.
315	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 314
316	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Sellado de registro cloacal.
317	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 316
318	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye Mampostería, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8").
319	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 318
320	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de grifo metaáico con cierre de medio giro para agua fría.
321	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 320
322	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de grifo de agua cierre automatico.
323	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 322
324	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla movil de pared para cocina.

325	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 324
326	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla monocomando de mesada.
327	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 326
328	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla de bronce tipo pico manguera de 1/2 pulgada.
329	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 328
330	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla tipo pico movil p/agua caliente y fría.
331	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 330
332	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de grifo electrico
333	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 332
334	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla tipo mariposa
335	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 334
336	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cisterna alta.
337	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 336
338	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de inodoro con cisterna baja incluye accesorios
339	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 338
340	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de PVC flexibles.
341	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 340
342	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño metaáico flexibles
343	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 342
344	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de rejillas de piso sifonada.
345	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 344
346	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Patinado de revestimientos.
347	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 346
348	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reparación de mingitorios y accesorios.
349	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 348
350	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reparación de inodoros y accesorios.



351	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 350
352	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mingitorios incluye accesorios.
353	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 352
354	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de ducto de ventilacion (PVC 75mm).
355	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 354
356	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de lavatorios blanco sin pedestal.
357	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 356
358	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición lavatorios blanco con pedestal (incluye sopapa y sifon).
359	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 358
360	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reparación de lavatorio blanco con pedestal.
361	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 360
362	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reparación de pedestal para lavatorio blanco
363	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 362
364	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de tapa acolchonada de inodoros.
365	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 364
366	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de artefactos sanitarios, inodoros (incluye enchufe).
367	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 366
368	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - instalación de cañerías galvanizadas contra incendios d
369	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 368
370	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mangueras de incendio (De alta tenacidad) de 2,5" por 30m
371	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 370
372	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mesadas de granito natural pulido con 1 bacha de acero inoxidable
373	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 372
374	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.
375	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 374

376	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Zocalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho).
377	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 376
378	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de registro cloacal 40x40x50cm (Incluye Mamposteria, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")
379	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 378
380	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de tapa de HºAº para registro
381	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 380
382	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 1 1/2"
383	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 382
384	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 3/4".
385	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 384
386	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 1 1/4".
387	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 386
388	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 2".
389	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 388
390	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 3"
391	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 390
392	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla tipo pico manguera cromado de 1/2 pulgada.
393	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 392
394	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de ducha eléctrica
395	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 394
396	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de brazo de metal para ducha eléctrica
397	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 396
398	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de flotador para tanque de agua
399	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 398
400	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termo fusion de 40 mm

401	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 400
402	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termo fusion de 32mm
403	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 402
404	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termofusión de 25 mm
405	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 404
406	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termo fusion de 20 mm.
407	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 406
408	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 20mm (Con accesorios)
409	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 408
410	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 25mm (Con accesorios)
411	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 410
412	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 32mm (Con accesorios)
413	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 412
414	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 40mm (Con accesorios)
415	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 414
416	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 50mm (Con accesorios)
417	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 416
418	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de tapa de registro de chapa LAC antideslizante
419	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 418
420	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mesadas de granito natural pulido incluye zocalo y pollera.
421	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 420
422	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mesada de granito reconstituido
423	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 422
424	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de bacha de acero inoxidable para mesada
425	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 424
426	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de lavatorio de embutir en mesada oval

427	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 426
428	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Limpieza de artefactos con acido muriatico.
429	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 428
430	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Limpieza de revestimiento cerámico con acido muriatico.
431	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 430
432	instalación, mantenimiento o Reparación de canerias/conductos - Limpieza de cañería de desagüe obstruida
433	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 432
434	Reparación de desagüe pluvial - Reposición de bajada de pvc 100 mm color blanco con elementos de sujecion con codo de PVC de 100 mm con garganta cilíndrica hasta registro. (Incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC).
435	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 434
436	Reparación de desagüe pluvial - Reposición de bajada de pvc 150 mm color blanco con elementos de sujecion con codo de PVC de 150 mm con garganta cilíndrica hasta registro. (Incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC)
437	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 436
438	Reparación de desagüe pluvial - conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas proxima
439	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 438
440	Reparación de desagüe pluvial - Readecuacion y limpieza de desagües pluviales
441	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 440
442	Reparación de desagüe pluvial - Reposición de rejillas en colectores de agua pluvial
443	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 442
444	Reparación de desagüe pluvial - Reposición de canaletas de chapa Nro. 24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintetico y antioxido y garganta circular
445	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 444
446	Reparación de desagüe pluvial - Reparación de canal a cielo abierto de Mampostería
447	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 446
448	Reparación de desagüe pluvial - Reparación de canalon (incluye demolición, limpieza, corrección de pendiente e impermeabilización)
449	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 448
450	Reparación de desagüe pluvial - Reparación de canaletas y bajadas (Incluye pintura)

451	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 450
452	Colocación de vidrios - Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancin
453	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 452
454	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloracion existente
455	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 454
456	Colocación de vidrios - Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno
457	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 456
458	Colocación de vidrios - Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot
459	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 458
460	Colocación de vidrios - Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno
461	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 460
462	Colocación de vidrios - Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot
463	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 462
464	Colocación de vidrios - Reposición de plancha de espejo
465	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 464
466	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo
467	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 466
468	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio de 4mm incoloro arenado completo
469	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 468
470	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio de 6mm incoloro arenado completo
471	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 470
472	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio fume de 4mm
473	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 472
474	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio fume de 6mm
475	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 474
476	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio fume de 8mm
477	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 476
478	Desmontaje y/o Colocación de mamparas - Retiro y Reubicacion de Mamparas de eucatex y/o vidriadas

479	Desmontaje y/o Colocación de mamparas - Retiro de Mamparas de eucatex y/o vidriadas
480	Servicio de demolición - demolición de contrapiso
481	Servicio de demolición - demolición de carpeta
482	Servicio de demolición - demolición de piso cerámico
483	Servicio de demolición - demolición de baldosa de canto rodado
484	Servicio de demolición - demolición de revestimiento cerámico
485	Servicio de demolición - demolición de piso calcareo
486	Servicio de demolición - demolición de zocalo
487	Servicio de demolición - demolición de revoque
488	Servicio de demolición - demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)
489	Servicio de demolición - demolición de canalon a cielo abierto
490	Servicio de demolición - demolición de Mamposteria
491	Servicio de demolición - demolición de piso de hormigón Armado
492	Servicio de demolición - Retiro de Ventana
493	Servicio de demolición - Retiro de artefactos sanitarios
494	Servicio de demolición - Retiro de mesada
495	Servicio de demolición - Retiro de Puerta, incluye marco y contramarco
496	Servicio de demolición - demolición de muro de piedra bruta
497	Cimiento - Reposición de cimiento de PBC con cal
498	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 497
499	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Colocación de Ventana
500	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Rebaje de Puertas
501	Colocación de hormigón armado - Reparación de grietas o fisuras del hormigón armado (Incluye limpieza, adhesivo estructural, armaduras, revoque)
502	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 501
503	Colocación de hormigón armado - Reparación de grietas o fisuras del hormigón armado, incluye pintura fibrada (canalon)
504	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 503
505	Colocación de hormigón armado - Reparación de grietas o fisuras de piso de hormigón
506	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 505

507	Colocación de hormigón armado - Reposición de hormigón armado
508	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 507
509	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado recto de 2,5 m
510	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 509
511	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado recto de 2,80 m
512	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 511
513	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado recto de 3,00 m
514	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 513
515	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado curvo de 2,5 m
516	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 515
517	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado curvo de 2,80 m
518	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 517
519	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado curvo de 3,00 m
520	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 519
521	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado recto de 7,2 m
522	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 521
523	Mampostería - Reposición de cordón perimetral elevado con hidrofugo
524	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 523
525	Mampostería - Reposición de cordón de hormigón
526	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 525
527	Mampostería - Reparación de Mampostería de ladrillos (común, visto) en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm
528	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 527
529	Mampostería - Reposición de Envarillado 2 Ø 8 mm con mortero 1:3
530	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 529
531	Mampostería - Reposición de Mampostería de ladrillo común en sectores necesarios
532	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 531

533	Mampostería - Reposición de Mampostería ladrillos laminados 21 agujeros visto
534	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 533
535	Mampostería - Reposición de Mampostería de nivelación con tratamiento hidrofugo
536	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 535
537	Mampostería - Reposición de Mampostería de elevación de ladrillo hueco
538	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 537
539	Mampostería - Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm
540	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 539
541	Mampostería - Reposición de muro de contención piedra bruta colocada visto (Incluye mocheta en la parte superior del muro)
542	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 541
543	Mampostería - Tabiquería de yeso acartonado de 10mm con estructura de perfiles metálicos encintada y masillada para cerramientos verticales
544	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 543
545	Mampostería - Envarillado de 2 Ø 6
546	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 545
547	Mampostería - Envarillado de 2 Ø 10
548	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 547
549	Aislación - Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 5mm para techo
550	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 549
551	Mampostería - Aislación con lana de vidrio
552	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 551
553	Revoques - Revoque exterior de Mampostería con hidrofugo.
554	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 553
555	Revoques - Revoque interior de Mampostería con hidrofugo
556	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 555
557	Revoques - Revoque de losa (grueso + fino).
558	Mano de obra mantenimiento y/o Reparación - Ítem 557
559	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de alfombra tipo multipiso
560	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 559



561	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de zocalo de alfombra
562	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 561
563	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de contrapiso.
564	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 563
565	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de carpeta.
566	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 565
567	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de baldoson de cemento
568	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 567
569	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm.
570	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 569
571	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso calcareo 20x20cm color rojo
572	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 571
573	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso cerámico.
574	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 573
575	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de zócalo cerámico
576	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 575
577	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5.
578	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 577
579	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso sobre piso de porcelanato
580	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 579
581	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de zócalo calcareo
582	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 581
583	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de umbral de cerámica
584	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 583
585	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso de granito para escaleras
586	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 585
587	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso porcelanato
588	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 587
589	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso parquet

590	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 589
591	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso granítico
592	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 591
593	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de piso de hormigón Armado de 10 cm con malla
594	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 589
595	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de zócalo de porcelanato
596	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 595
597	Colocación de pisos - Reposición de alfombra para piso boucle de alto tránsito
598	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 597
599	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de baldosas podotactiles de cemento color amarillo (Incluye direccional y de advertencia)
600	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 599
601	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de adoquín hexagonal.
602	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 601
603	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de adoquín rectangular
604	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 603
605	Aberturas - Reposición de marco de puerta de madera
606	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 605
607	Colocación de pisos - contrapiso - Pulido de piso de granito reconstituido con terminación sellada
608	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 607
609	Aberturas - Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)
610	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 609
611	Aberturas - Reposición de puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)
612	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 611
613	Aberturas - Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio
614	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 613
615	Aberturas - Reposición de silicona en frío en aberturas

616	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 615
617	Aberturas - Reparación de puertas (bisagras y pasadores)
618	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 617
619	Aberturas - Reparación de portones (Incluye bisagras, pasadores y pintura)
620	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 619
621	Aberturas - Reposición de puerta metálica de chapa doblada N.º 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y Colocación
622	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 621
623	Aberturas - Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio.
624	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 623
625	Aberturas - Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye pasador superior e inferior
626	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 625
627	Aberturas - Reposición de cerradura con manija
628	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 627
629	Aberturas - Reposición de baranda de acero inoxidable
630	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 629
631	Aberturas - Reposición de baranda metálica (incluye pintura).
632	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 631
633	Aberturas - Reposición de marco de caño galvanizado de 2" con tejido de alambre N° 14 romboidal de malla de 1" .
634	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 633
635	Aberturas - Reposición de portón de caño galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre N° 14 romboidal de 2" .
636	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 635
637	Aberturas - Reposición de reja fabricado en caño cuadrado 3/8" y caño de 30x30mm para portón.
638	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 637
639	Aberturas - Reposición de pasador de piso para portón de 40cm.
640	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 639
641	Aberturas - Reposición de pasador horizontal para portón de 30 cm.
642	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 641
643	Escalera - Reposición de Escalera metálica Marinera

644	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 643
645	Aberturas - Reposición de puerta placa (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino).
646	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 645
647	Aberturas - Reposición de accesorios (manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilería de aluminio)
648	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 647
649	Aberturas - Reposición de marco de perfilería de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios
650	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 649
651	Aberturas - Reposición de marco de perfilería de aluminio para ventana basculante incluye accesorios.
652	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 651
653	Aberturas - Reposición de marco de perfilería de aluminio para puerta.
654	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 653
655	Aberturas - Reposición de pasador para puerta de vidrio.
656	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 655
657	Aberturas - Reposición de cerradura para puerta de vidrio
658	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 657
659	Aberturas - Reposición de pasador para puerta de madera.
660	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 659
661	Aberturas - Reposición de bisagra pivotante para puerta de vidrio.
662	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 661
663	Aberturas - Reposición de bisagra para puerta de aluminio.
664	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 663
665	Aberturas - Reparación de cerradura para puerta de aluminio.
666	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 665
667	Aberturas - - Reposición de freno de piso tensión ajustable de puerta de vidrio
668	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 667
669	Aberturas - Reposición de cierra puertas brazo hidráulico.
670	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 669
671	Aberturas - Reparación de tapa de caja hidrante (incluye vidrio y bisagras)
672	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 671

673	Aberturas - Reposición de Cerradura Antipanico en barra
674	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 673
675	Aberturas - Reposición de puerta metálica chapa lisa N°20 ambas caras incluye marco herrajes y pintura
676	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 675
677	Aberturas - Reposición de puerta doble de aluminio con vidrio incluye marco, herrajes
678	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 677
679	Aberturas - Reposición de contramarco de puertas
680	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 679
681	Aberturas - Tejido de alambre N° 14 de 1"x1" con accesorios de sujeción
682	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 681
683	Desmontaje y/o Colocación de balancín - Provisión de balancín de madera de 1" x 3" de 1,10 m de largo
684	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 683
685	Servicio de instalación y Reparación de ventanas, puertas y alambrado - Alambre Tejido N° 14 romboidal de 2" de 1,20 mts. Con 3 hileras de alambre liso y alambre de Púas
686	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 685
687	Servicio de instalación y Reparación de ventanas, puertas y alambrado - Alambre Tejido N° 14 romboidal de 2" de 1,50 mts. Con 3 hileras de alambre liso y alambre de Púas
688	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 687
689	Servicio de instalación y Reparación de ventanas, puertas y alambrado - Alambre Tejido N° 14 romboidal de 2" de 1,80 mts. Con 3 hileras de alambre liso y alambre de Púas
690	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 689
691	Servicio de instalación y Reparación de ventanas, puertas y alambrado - Alambre Tejido N° 14 romboidal de 2" de 2,00 mts. Con 5 hileras de alambre liso y alambre de Púas
692	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 691
693	Construcción de Cerco perimetral - Provisión y Colocación de alambre liso acerado N° 17/15.
694	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 693
695	Aberturas - Reposición de bisagras para puerta vaíven
696	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 695
697	Aberturas - Reposición de paño fijo de vidrio (6 mm) con carpintería de aluminio
698	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 697

699	Servicio de pintura - Pintura siliconada para ladrillo visto (manos necesarias).
700	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 699
701	Servicio de pintura - Pintura al látex interior (manos necesarias).
702	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 701
703	Servicio de pintura - Pintura al látex exterior (manos necesarias).
704	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 703
705	Servicio de pintura - Pintura al látex interior con enduido.
706	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 705
707	Servicio de pintura - Pintura al látex exterior con enduido.
708	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 707
709	Servicio de pintura - Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye marco, lijado previo y limpieza).
710	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 709
711	Servicio de pintura - Pintura al látex de mocheta.
712	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 711
713	Servicio de pintura - Pintura exterior de canalón.
714	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 713
715	Servicio de pintura - Pintura con tratamiento antióxido.
716	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 715
717	Servicio de pintura - Pintura sintética sobre rejas de metal (ambas caras).
718	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 717
719	Servicio de pintura - Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela).
720	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 719
721	Servicio de pintura - Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético (ambas caras).
722	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 721
723	Servicio de pintura - Pintura sintética para aberturas metálicas (ambas caras).
724	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 723
725	Servicio de pintura - Pintura al esmalte sintético de barandas (ambas caras).
726	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 725

727	Servicio de pintura - Pintura de cieloraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza).
728	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 727
729	Servicio de pintura - Pintura al látex de cieloraso (incluye lijado previo y limpieza).
730	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 729
731	Servicio de pintura - Pintura para tratamiento externo de tanque de agua.
732	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 731
733	Servicio de pintura - Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela).
734	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 733
735	Servicio de pintura - Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antióxido, esmalte, aguarras y lijado).
736	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 735
737	Servicio de pintura - impermeabilización de losa con pintura fibrada (incluye malla de tela).
738	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 737
739	Servicio de pintura - Reposición de pintura epoxi para piso.
740	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 739
741	Servicio de pintura - Reposición de pintura antideslizante para canchas y pisos
742	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 741
743	Servicio de pintura - Reposición de pintura sintética.
744	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 743
745	Servicio de pintura - Reposición de pintura sintética.
746	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 745
747	Limpieza de obra - Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retroexcavadora y camión volquete).
748	Limpieza de obra - Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retiro manual y contenedor).
749	Limpieza de obra - Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de fibra de vidrio.
750	Limpieza de obra - Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de Hormigón.
751	Limpieza de obra - Limpieza de canalón.
752	Limpieza de obra - Limpieza de canal a cielo abierto.
753	Limpieza de obra - Limpieza de canaletas.

754	Limpieza de obra - Limpieza de rejilla de desagüe pluvial
755	Preparación de obra - Excavación de suelo.
756	Preparación de obra - Relleno y compactación
757	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 756
758	Preparación de obra - Mortero de Reparación.
759	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 758
760	Preparación de obra - Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena.
761	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 760
762	Reparación de empedrado - Reposición de empedrado.
763	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 762
764	Reparación de empedrado - Reposición de piedra triturada en estacionamiento (Incluye relleno y compactación).
765	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 764

#### Lote N° II - Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.

Número de Ítem	Descripción
1	Reparación de techo - Reparación de techo de zinc, cambio de ganchos y capuchones de goma y ajustes de chapa
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 1
3	Reparación de techo - Reparación de techo de zinc, cambio de tornillos auto perforante para estructuras, capuchones de goma, sellado con adhesivo sellador de poliuretano
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 3
5	Reparación de techo - Remoción y Reposición de chapa de zinc N° 27 sobre estructura existente
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 5
7	Reparación de techo - Reposición de techo de chapa trapezoidal de zinc N° 27 termoacustico con relleno de poliuretano y con chapa inferior N° 21 sobre estructura existente
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 7
9	Reparación de techo - Remoción y Reposición de membrana aluminizada una cara de 6mm para techo.
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 9
11	Reparación de techo - Remoción y Reposición de cumbrera de chapa zinc N°24 fijado a estructura existente.
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 11



- 13 Reparación de techo - Remoción y Reposición de cenefa de chapa zinc N°24 fijado a estructura existente.
- 14 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 13
- 15 Reparación de techo - Reposición de babeta de chapa de desarrollo de 60 cm con chapa N.º 26
- 16 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 15
- 17 Reparación de techo - Reacondicionamiento de junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapajuntas de aluminio de 15cm. de ancho.
- 18 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 17
- 19 Reparación de techo - Reparación de carpeta y contrapiso sobre losa de Hº Aº (incluye demolición, limpieza, corrección de pendiente e impermeabilización).
- 20 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 19
- 21 Reparación de techo - Reposición de cornisa de madera para machimbre.
- 22 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 21
- 23 Reparación de techo - Reposición de cornisa PVC
- 24 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 23
- 25 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de yeso de 10 mm, con estructura.
- 26 Mano de Obra - Reparación de techo - Ítem 25
- 27 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de yeso de 10 mm, sobre estructura existente.
- 28 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 27
- 29 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de PVC.
- 30 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 29
- 31 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de madera de machimbre sobre estructura existente.
- 32 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 31
- 33 Reparación de techo - Reposición de cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazon de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias).
- 34 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 33
- 35 Reparación de techo - Reposición de cielorraso desmontable de yeso acartonado espesor 6mm con perfilera de aluminio
- 36 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 35
- 37 Reparación de techo - Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 10mm para techo.
- 38 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 37

39	Reparación de techo - Reposición de estructura de soporte metálica para machimbre de PVC con caño estructural de 30x30mm cada 70cm para clavadero.
40	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 39
41	Reparación de techo - Reposición en techo de chapa policarbonato de 6mm de espesor, con estructura.
42	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 41
43	Reparación de techo - Reposición de estructura metálica para techo
44	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 43
45	Reparación de techo - Reposición de Viga y/ o columna reticulados compuestos de perfiles U y ángulos
46	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 45
47	Revestimiento de pared o muros - Reposición de revestimiento cerámico.
48	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 47
49	Revestimiento de pared o muros - Reposición de revestimiento cerámico tipo simil madera para fachada.
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 49
51	Revestimiento de pared o muros - Recuadro de aberturas con mortero de cemento
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 51
53	Revestimiento de pared o muros - Mocheta en aberturas con mortero de cemento
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 53
55	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele de falta de fase.
56	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 55
57	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Contactores.
58	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 57
59	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Rele Térmico.
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 59
61	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de electroductos corrugado antillama de 3/4"
62	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 61
63	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de electroductos corrugado antillama de 1"

64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 63
65	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de alumbrado publico LED de 200 W
66	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 65
67	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de reactor para reflectores de 400W
68	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 67
69	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de lampara Led 50 W luz fría
70	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 69
71	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de lamparas de bajo consumo de 105 w luz fría
72	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 71
73	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de lamparas Led luz blanca 45 W y portafoco
74	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 73
75	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de foco Led luz blanca 45W
76	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 75
77	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Farola led de 60w IP65
78	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 77
79	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición capacitor para ventilador
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 79
81	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de porta lampara de porcelana de rosca gruesa
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 81
83	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de porta lampara de porcelana de rosca fina
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 83
85	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - SPOT de embutir de 10w
86	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 85
87	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led embutidas luz blanca 18 w
88	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 87
89	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de adosar luz blanca 24 W

90	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 89
91	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de embutir luz blanca 24 W.
92	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 91
93	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de adosar de 48W de 60x60cm
94	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 93
95	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de embutir de 48W de 60x60cm
96	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 95
97	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito electrico
98	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 97
99	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W
100	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 99
101	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W
102	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 101
103	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llaves en ventiladores
104	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 103
105	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia
106	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 105
107	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia
108	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 107
109	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de equipo fluorescente de 3x40 W con tubos LED
110	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 109
111	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de tubos LED de 18W
112	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 111
113	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de tapa ciegas
114	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 113

115	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 2mm
116	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 115
117	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 4mm
118	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 117
119	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 6mm.
120	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 119
121	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de cable multifilar de 10 mm2
122	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 121
123	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2
124	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 123
125	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2
126	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 125
127	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2
128	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 127
129	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2
130	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 129
131	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de dispositivos de protección contra picos electricos (DPS) VCL Slim de 45KA
132	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 131
133	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente
134	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 133
135	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable canal de 10x5cm
136	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 135
137	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable canal de 4x3cm
138	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 137

- 139 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de cable canal de 2x1cm
- 140 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 139
- 141 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de cable canal de 6x4cm
- 142 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 141
- 143 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de caja aluminio fundido 100x100x60 mm  
antideslizante
- 144 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 143
- 145 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de caja aluminio fundido 150x150x100 mm  
antideslizante
- 146 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 145
- 147 Mano de Obra - Seccionar circuitos para luces independientes por  
cada circuito
- 148 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de bandeja perforada "U" 100X50 MM con virola 180°  
reforzado
- 149 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 148
- 150 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentacion  
desde transformador hasta tablero general.
- 151 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 150
- 152 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con  
barra RST, N y Tierra
- 153 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 152
- 154 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de tableros para 24 llaves de 1 corte general TM con  
barra RST, N y Tierra
- 155 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 154
- 156 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A
- 157 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 156
- 158 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de Terminal tipo ojal de 4 mm
- 159 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 158
- 160 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de Terminal tipo ojal de 6 mm
- 161 Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 160
- 162 Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas -  
Reposición de Terminal tipo ojal de 10 mm

163	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 162
164	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 16 mm
165	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 164
166	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 25mm
167	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 166
168	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 35mm
169	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 168
170	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 50 mm
171	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 170
172	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de registros de 60x60x70 cm con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"
173	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 172
174	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1" incluye excavacion y protección mecanica
175	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 174
176	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1.1/2" incluye excavacion y protección mecanica
177	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 176
178	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1/2" incluye excavacion y protección mecanica
179	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 178
180	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 2" incluye excavacion y protección mecanica
181	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 180
182	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 3/4" incluye excavacion y protección mecanica
183	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 182
184	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 5/8" incluye excavacion y protección mecanica
185	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 184
186	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x25 mm

187	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 186
188	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x16 mm
189	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 188
190	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x10mm
191	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 190
192	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x10 A
193	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 192
194	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - - Reposición de llave de TM de 1x16 A
195	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 194
196	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x20 A
197	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 196
198	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x25 A.
199	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 198
200	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x32 A
201	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 200
202	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x10 A
203	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 202
204	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x16 A
205	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 204
206	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x20 A
207	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 206
208	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x25 A
209	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 208
210	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x32 A
211	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 210
212	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x40 A



213	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 212
214	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x50 A
215	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 214
216	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x63 A
217	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 216
218	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x80 A
219	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 218
220	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x100 A
221	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 220
222	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x160 A
223	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 222
224	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x250 A
225	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 224
226	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x400 A
227	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 226
228	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llave de 1 punto
229	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 228
230	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 punto y 1 toma
231	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 230
232	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 puntos
233	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 232
234	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 toma
235	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 234
236	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 1 punto y 1 toma
237	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 236
238	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de alumbrado Led solar 90 W

239	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 238
240	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de luces colgantes aluminio para lampara
241	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 240
242	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de luminarias para exterior Tipo tortuga de 12W
243	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 242
244	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición proyector LED 200W luz fría
245	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 244
246	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de toma trifasico de 3x32
247	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 246
248	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cinta LED de 60Leds Luz calida para interior
249	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 248
250	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Cable a tierra 4mm
251	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 250
252	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Tablero plastico de embutir para 8 llaves
253	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 252
254	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Tablero metaáico de embutir c/ barras RST+ N +T para 18 llaves TM y una llave de corte general.
255	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 254
256	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves toma eléctrica Tipo PC
257	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 256
258	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves toma eléctrica Tipo Schuko
259	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 258
260	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de caño conduit 25mm con accesorios de sujecion
261	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 260
262	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - - Reposición de caño conduit 32mm por 3m
263	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 262

264	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable aluminio Preensamblado 2x25mm2 XLPE (1 metro)
265	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 264
266	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de cable aluminio Preensamblado 4x25mm2 XLPE (1 metro)
267	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 266
268	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de DPS (Dispositivo de protección contra sobrecarga) de 40 KA
269	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 268
270	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de disyuntor Diferencial de 4x25 A
271	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 270
272	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de disyuntor Diferencial de 4x40 A
273	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 272
274	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de spot de embutir led de 10w
275	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 274
276	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 18W
277	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 276
278	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 24W
279	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 278
280	Mantenimiento y Reparación de instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 48W
281	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 280
282	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 1" con accesorios para abastecimiento de agua (incluye excavacion, Colocación y protección)
283	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 282
284	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 3/4" con accesorios para abastecimiento de agua. (incluye excavacion, Colocación y protección)
285	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 284
286	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua. (incluye excavacion, Colocación y protección)
287	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 286

288	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 1 1/2" con accesorios para abastecimiento de agua. (incluye excavacion, Colocación y protección)
289	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 288
290	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caños PVC 2" con accesorios para abastecimiento de agua. (incluye excavacion, Colocación y protección)
291	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 290
292	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 1/2" con campana
293	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 292
294	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 3/4" con campana
295	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 294
296	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 1"
297	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 296
298	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 1 1/2"
299	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 298
300	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave de paso de 2"
301	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 300
302	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 100mm) con accesorios
303	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 302
304	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 75mm) con accesorios.
305	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 304
306	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 50mm) con accesorios.
307	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 306
308	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cañerías de desagüe cloacal (PVC 40mm) con accesorios.
309	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 308
310	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño galvanizado de 1" c/ accesorios.
311	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 310

312	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño galvanizado de 1/4 "c/ accesorios.
313	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 312
314	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño galvanizado de 2" c/ accesorios.
315	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 314
316	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Sellado de registro cloacal.
317	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 316
318	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de Registro Cloacal de 70x70x50cm(Incluye Mampostería, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8").
319	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 318
320	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de grifo metaálico con cierre de medio giro para agua fría.
321	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 320
322	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de grifo de agua cierre automatico.
323	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 322
324	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla móvil de pared para cocina.
325	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 324
326	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla monocomando de mesada.
327	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 326
328	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla de bronce tipo pico manguera de 1/2 pulgada.
329	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 328
330	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla tipo pico móvil p/agua caliente y fría.
331	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 330
332	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de grifo eléctrico
333	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 332
334	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla tipo mariposa
335	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 334
336	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de cisterna alta.

337	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 336
338	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de inodoro con cisterna baja incluye accesorios
339	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 338
340	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de PVC flexibles.
341	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 340
342	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño metaálico flexibles
343	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 342
344	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de rejillas de piso sifonada.
345	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 344
346	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Patinado de revestimientos.
347	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 346
348	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reparación de mingitorios y accesorios.
349	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 348
350	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reparación de inodoros y accesorios.
351	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 350
352	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mingitorios incluye accesorios.
353	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 352
354	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de ducto de ventilacion (PVC 75mm).
355	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 354
356	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de lavatorios blanco sin pedestal.
357	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 356
358	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición lavatorios blanco con pedestal (incluye sopapa y sifon).
359	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 358
360	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reparación de lavatorio blanco con pedestal.
361	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 360
362	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reparación de pedestal para lavatorio blanco

363	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 362
364	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de tapa acolchonada de inodoros.
365	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 364
366	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de artefactos sanitarios, inodoros (incluye enchufe).
367	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 366
368	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - instalación de cañerías galvanizadas contraincendios d
369	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 368
370	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mangueras de incendio (De alta tenacidad) de 2,5" por 30m
371	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 370
372	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mesadas de granito natural pulido con 1 bacha de acero inoxidable
373	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 372
374	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de pollera de granito natural pulido de 10 cm de ancho.
375	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 374
376	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Zocalo de granito natural para mesada de baño (10cm ancho).
377	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 376
378	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de registro cloacal 40x40x50cm (Incluye Mampostería, revoque y con doble tapa (hormigón y chapa tipo LAC antideslizante e=1/8")
379	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 378
380	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de tapa de HºAº para registro
381	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 380
382	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 1 1/2"
383	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 382
384	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 3/4".
385	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 384
386	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 1 1/4".
387	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 386

388	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 2".
389	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 388
390	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de llave exclusas de 3"
391	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 390
392	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de canilla tipo pico manguera cromado de 1/2 pulgada.
393	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 392
394	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de ducha eléctrica
395	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 394
396	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de brazo de metal para ducha eléctrica
397	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 396
398	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de flotador para tanque de agua
399	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 398
400	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termo fusion de 40 mm
401	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 400
402	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termo fusion de 32mm
403	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 402
404	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termofusión de 25 mm
405	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 404
406	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de válvula esférica termo fusion de 20 mm.
407	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 406
408	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 20mm (Con accesorios)
409	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 408
410	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 25mm (Con accesorios)
411	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 410
412	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 32mm (Con accesorios)
413	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 412



414	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 40mm (Con accesorios)
415	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 414
416	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de caño de termofusión de 50mm (Con accesorios)
417	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 416
418	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de tapa de registro de chapa LAC antideslizante
419	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 418
420	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mesadas de granito natural pulido incluye zocalo y pollera.
421	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 420
422	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de mesada de granito reconstituido
423	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 422
424	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de bacha de acero inoxidable para mesada
425	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 424
426	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Reposición de lavatorio de embutir en mesada oval
427	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 426
428	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Limpieza de artefactos con acido muriatico.
429	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 428
430	Mantenimiento y Reparación de instalaciones sanitarias - Limpieza de revestimiento cerámico con acido muriatico.
431	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 430
432	instalación, mantenimiento o Reparación de canerías/conductos - Limpieza de cañería de desagüe obstruida
433	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 432
434	Reparación de desagüe pluvial - Reposición de bajada de pvc 100 mm color blanco con elementos de sujecion con codo de PVC de 100 mm con garganta cilíndrica hasta registro. (Incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC).
435	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 434
436	Reparación de desagüe pluvial - Reposición de bajada de pvc 150 mm color blanco con elementos de sujecion con codo de PVC de 150 mm con garganta cilíndrica hasta registro. (Incluye sellado entre garganta cilíndrica y bajada de PVC)
437	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 436

438	Reparación de desagüe pluvial - conexión de desagüe de aires acondicionados con caños de PVC 1/4" con accesorios hasta la bajada pluvial mas proxima
439	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 438
440	Reparación de desagüe pluvial - Readecuacion y limpieza de desagües pluviales
441	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 440
442	Reparación de desagüe pluvial - Reposición de rejillas en colectores de agua pluvial
443	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 442
444	Reparación de desagüe pluvial - Reposición de canaletas de chapa Nro. 24 con desarrollo de 50cm de desagüe pluvial incluye esmalte sintético y antioxido y garganta circular
445	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 444
446	Reparación de desagüe pluvial - Reparación de canal a cielo abierto de Mamposteria
447	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 446
448	Reparación de desagüe pluvial - Reparación de canalon (incluye demolición, limpieza, corrección de pendiente e impermeabilización)
449	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 448
450	Reparación de desagüe pluvial - Reparación de canaletas y bajadas (Incluye pintura)
451	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 450
452	Colocación de vidrios - Reposición de vidrios traslucidos para ventana balancin
453	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 452
454	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio templado de 8 mm con coloracion existente
455	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 454
456	Colocación de vidrios - Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno
457	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 456
458	Colocación de vidrios - Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm sin freno y con pivot
459	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 458
460	Colocación de vidrios - Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno
461	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 460
462	Colocación de vidrios - Reposición de puerta batiente de Vidrio de 0,9x2,10 m de 10 mm con freno y con pivot

463	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 462
464	Colocación de vidrios - Reposición de plancha de espejo
465	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 464
466	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio de 8mm incoloro arenado completo
467	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 466
468	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio de 4mm incoloro arenado completo
469	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 468
470	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio de 6mm incoloro arenado completo
471	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 470
472	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio fume de 4mm
473	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 472
474	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio fume de 6mm
475	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 474
476	Colocación de vidrios - Reposición de vidrio fume de 8mm
477	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 476
478	Desmontaje y/o Colocación de mamparas - Retiro y Reubicación de Mamparas de eucatex y/o vidriadas
479	Desmontaje y/o Colocación de mamparas - Retiro de Mamparas de eucatex y/o vidriadas
480	Servicio de demolición - demolición de contrapiso
481	Servicio de demolición - demolición de carpeta
482	Servicio de demolición - demolición de piso cerámico
483	Servicio de demolición - demolición de baldosa de canto rodado
484	Servicio de demolición - demolición de revestimiento cerámico
485	Servicio de demolición - demolición de piso calcareo
486	Servicio de demolición - demolición de zocalo
487	Servicio de demolición - demolición de revoque
488	Servicio de demolición - demolición de Cielorraso (madera, PVC, Yeso, etc.)
489	Servicio de demolición - demolición de canaleta a cielo abierto
490	Servicio de demolición - demolición de Mampostería
491	Servicio de demolición - demolición de piso de hormigón Armado
492	Servicio de demolición - Retiro de Ventana

493	Servicio de demolición - Retiro de artefactos sanitarios
494	Servicio de demolición - Retiro de mesada
495	Servicio de demolición - Retiro de Puerta, incluye marco y contramarco
496	Servicio de demolición - demolición de muro de piedra bruta
497	Cimiento - Reposición de cimiento de PBC con cal
498	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 497
499	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Colocación de Ventana
500	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Rebaje de Puertas
501	Colocación de hormigón armado - Reparación de grietas o fisuras del hormigón armado (Incluye limpieza, adhesivo estructural, armaduras, revoque)
502	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 501
503	Colocación de hormigón armado - Reparación de grietas o fisuras del hormigón armado, incluye pintura fibrada (canalon)
504	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 503
505	Colocación de hormigón armado - Reparación de grietas o fisuras de piso de hormigón
506	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 505
507	Colocación de hormigón armado - Reposición de hormigón armado
508	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 507
509	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado recto de 2,5 m
510	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 509
511	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado recto de 2,80 m
512	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 511
513	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado recto de 3,00 m
514	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 513
515	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado curvo de 2,5 m
516	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 515
517	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado curvo de 2,80 m
518	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 517

519	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado curvo de 3,00 m
520	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 519
521	Colocación de hormigón armado - Reposición de postes de hormigón armado recto de 7,2 m
522	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 521
523	Mampostería - Reposición de cordón perimetral elevado con hidrofugo
524	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 523
525	Mampostería - Reposición de cordón de hormigón
526	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 525
527	Mampostería - Reparación de Mampostería de ladrillos (común, visto) en sectores necesarios con envarillado 2F 8mm
528	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 527
529	Mampostería - Reposición de Envarillado 2 Ø 8 mm con mortero 1:3
530	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 529
531	Mampostería - Reposición de Mampostería de ladrillo común en sectores necesarios
532	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 531
533	Mampostería - Reposición de Mampostería ladrillos laminados 21 agujeros visto
534	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 533
535	Mampostería - Reposición de Mampostería de nivelación con tratamiento hidrofugo
536	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 535
537	Mampostería - Reposición de Mampostería de elevación de ladrillo hueco
538	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 537
539	Mampostería - Reposición de pilar de ladrillo común de 30x30cm
540	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 539
541	Mampostería - Reposición de muro de contención piedra bruta colocada visto (Incluye mocheta en la parte superior del muro)
542	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 541
543	Mampostería - Tabiquería de yeso acartonado de 10mm con estructura de perfiles metálicos encintada y masillada para cerramientos verticales
544	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 543
545	Mampostería - Envarillado de 2 Ø 6

546	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 545
547	Mampostería - Envarillado de 2 Ø 10
548	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 547
549	Aislación - Reposición de material aislante de espuma de polietileno con 2 caras aluminizadas de 5mm para techo
550	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 549
551	Mampostería - Aislación con lana de vidrio
552	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 551
553	Revoques - Revoque exterior de Mampostería con hidrofugo.
554	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 553
555	Revoques - Revoque interior de Mampostería con hidrofugo
556	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 555
557	Revoques - Revoque de losa (grueso + fino).
558	Mano de obra mantenimiento y/o Reparación - Ítem 557
559	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de alfombra tipo multipiso
560	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 559
561	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de zocalo de alfombra
562	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 561
563	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de contrapiso.
564	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 563
565	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de carpeta.
566	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 565
567	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de baldoson de cemento
568	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 567
569	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de Baldoson de granito reconstituido antideslizante pulido de 40x40 cm.
570	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 569
571	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso calcareo 20x20cm color rojo
572	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 571
573	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso cerámico.
574	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 573
575	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de zócalo cerámico

576	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 575
577	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso sobre piso de cerámica PEI 5.
578	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 577
579	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso sobre piso de porcelanato
580	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 579
581	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de zócalo calcareo
582	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 581
583	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de umbral de cerámica
584	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 583
585	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso de granito para escaleras
586	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 585
587	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso porcelanato
588	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 587
589	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso parquet
590	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 589
591	Colocación de pisos - contrapisos - Reposición de piso granítico
592	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 591
593	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de piso de hormigón Armado de 10 cm con malla
594	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 589
595	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de zócalo de porcelanato
596	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 595
597	Colocación de pisos - Reposición de alfombra para piso boucle de alto tránsito
598	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 597
599	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de baldosas podotactiles de cemento color amarillo (Incluye direccional y de advertencia)
600	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 599
601	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de adoquín hexagonal.
602	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 601

603	Colocación de pisos - contrapiso - Reposición de adoquín rectangular
604	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 603
605	Aberturas - Reposición de marco de puerta de madera
606	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 605
607	Colocación de pisos - contrapiso - Pulido de piso de granito reconstituido con terminación sellada
608	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 607
609	Aberturas - Reparación de ventanas metálicas tipo balancín (sistema de aberturas, soldaduras, destrabar, etc.)
610	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 609
611	Aberturas - Reposición de puerta tablero de cedro (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino)
612	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 611
613	Aberturas - Reposición de accesorios (par de brazos y otros) en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilera de aluminio
614	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 613
615	Aberturas - Reposición de silicona en frío en aberturas
616	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 615
617	Aberturas - Reparación de puertas (bisagras y pasadores)
618	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 617
619	Aberturas - Reparación de portones (Incluye bisagras, pasadores y pintura)
620	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 619
621	Aberturas - Reposición de puerta metálica de chapa doblada N.º 20 de 1,00m de ancho. Incluye marco, herrajes, cerradura, pintura y Colocación
622	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 621
623	Aberturas - Reparación de puerta de chapa doblada metálica con hojas de vidrio.
624	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 623
625	Aberturas - Reposición de herrajes y cerradura para abertura de chapa doblada incluye pasador superior e inferior
626	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 625
627	Aberturas - Reposición de cerradura con manija
628	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 627
629	Aberturas - Reposición de baranda de acero inoxidable



630	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 629
631	Aberturas - Reposición de baranda metálica (incluye pintura).
632	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 631
633	Aberturas - Reposición de marco de caño galvanizado de 2" con tejido de alambre N° 14 romboidal de malla de 1" .
634	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 633
635	Aberturas - Reposición de portón de caño galvanizado de 1 1/2" con malla de tejido de alambre N° 14 romboidal de 2" .
636	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 635
637	Aberturas - Reposición de reja fabricado en caño cuadrado 3/8" y caño de 30x30mm para portón.
638	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 637
639	Aberturas - Reposición de pasador de piso para portón de 40cm.
640	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 639
641	Aberturas - Reposición de pasador horizontal para portón de 30 cm.
642	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 641
643	Escalera - Reposición de Escalera metálica Marinera
644	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 643
645	Aberturas - Reposición de puerta placa (herrajes, cerradura tipo manija y pintura de madera al barniz sintético manos necesarios con acabado fino).
646	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 645
647	Aberturas - Reposición de accesorios (manija en ventanas con sistema de cierre basculante de perfilera de aluminio)
648	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 647
649	Aberturas - Reposición de marco de perfilera de aluminio para ventana corrediza incluye accesorios
650	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 649
651	Aberturas - Reposición de marco de perfilera de aluminio para ventana basculante incluye accesorios.
652	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 651
653	Aberturas - Reposición de marco de perfilera de aluminio para puerta.
654	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 653
655	Aberturas - Reposición de pasador para puerta de vidrio.
656	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 655
657	Aberturas - Reposición de cerradura para puerta de vidrio

658	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 657
659	Aberturas - Reposición de pasador para puerta de madera.
660	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 659
661	Aberturas - Reposición de bisagra pivotante para puerta de vidrio.
662	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 661
663	Aberturas - Reposición de bisagra para puerta de aluminio.
664	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 663
665	Aberturas - Reparación de cerradura para puerta de aluminio.
666	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 665
667	Aberturas - - Reposición de freno de piso tensión ajustable de puerta de vidrio
668	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 667
669	Aberturas - Reposición de cierra puertas brazo hidráulico.
670	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 669
671	Aberturas - Reparación de tapa de caja hidrante (incluye vidrio y bisagras)
672	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 671
673	Aberturas - Reposición de Cerradura Antipánico en barra
674	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 673
675	Aberturas - Reposición de puerta metálica chapa lisa N°20 ambas caras incluye marco herrajes y pintura
676	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 675
677	Aberturas - Reposición de puerta doble de aluminio con vidrio incluye marco, herrajes
678	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 677
679	Aberturas - Reposición de contramarco de puertas
680	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 679
681	Aberturas - Tejido de alambre N° 14 de 1"x1" con accesorios de sujeción
682	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 681
683	Desmontaje y/o Colocación de balancín - Provisión de balancín de madera de 1" x 3" de 1,10 m de largo
684	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 683
685	Servicio de instalación y Reparación de ventanas, puertas y alambrado - Alambre Tejido N° 14 romboidal de 2" de 1,20 mts. Con 3 hilas de alambre liso y alambre de Púas
686	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 685

687	Servicio de instalación y Reparación de ventanas, puertas y alambrado - Alambre Tejido N° 14 romboidal de 2" de 1,50 mts. Con 3 hileras de alambre liso y alambre de Púas
688	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 687
689	Servicio de instalación y Reparación de ventanas, puertas y alambrado - Alambre Tejido N° 14 romboidal de 2" de 1,80 mts. Con 3 hileras de alambre liso y alambre de Púas
690	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 689
691	Servicio de instalación y Reparación de ventanas, puertas y alambrado - Alambre Tejido N° 14 romboidal de 2" de 2,00 mts. Con 5 hileras de alambre liso y alambre de Púas
692	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 691
693	Construcción de Cerco perimetral - Provisión y Colocación de alambre liso acerado N° 17/15.
694	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 693
695	Aberturas - Reposición de bisagras para puerta vaíven
696	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 695
697	Aberturas - Reposición de paño fijo de vidrio (6 mm) con carpintería de aluminio
698	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 697
699	Servicio de pintura - Pintura siliconada para ladrillo visto (manos necesarias).
700	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 699
701	Servicio de pintura - Pintura al látex interior (manos necesarias).
702	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 701
703	Servicio de pintura - Pintura al látex exterior (manos necesarias).
704	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 703
705	Servicio de pintura - Pintura al látex interior con enduido.
706	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 705
707	Servicio de pintura - Pintura al látex exterior con enduido.
708	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 707
709	Servicio de pintura - Pintura al barniz sintético a manos necesarias con acabado fino de aberturas de madera (incluye marco, lijado previo y limpieza).
710	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 709
711	Servicio de pintura - Pintura al látex de mocheta.
712	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 711
713	Servicio de pintura - Pintura exterior de canalón.

714	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 713
715	Servicio de pintura - Pintura con tratamiento antióxido.
716	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 715
717	Servicio de pintura - Pintura sintética sobre rejas de metal (ambas caras).
718	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 717
719	Servicio de pintura - Tratamiento con pintura fibrada (incluye malla de tela).
720	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 719
721	Servicio de pintura - Pintura de aberturas metálicas tipo balancín al esmalte sintético (ambas caras).
722	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 721
723	Servicio de pintura - Pintura sintética para aberturas metálicas (ambas caras).
724	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 723
725	Servicio de pintura - Pintura al esmalte sintético de barandas (ambas caras).
726	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 725
727	Servicio de pintura - Pintura de cieloraso al barniz sintético manos necesarios (incluye lijado previo y limpieza).
728	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 727
729	Servicio de pintura - Pintura al látex de cieloraso (incluye lijado previo y limpieza).
730	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 729
731	Servicio de pintura - Pintura para tratamiento externo de tanque de agua.
732	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 731
733	Servicio de pintura - Pintura impermeabilizante para tratamiento interno de tanque de agua (incluye malla de tela).
734	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 733
735	Servicio de pintura - Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético (Incluye antióxido, esmalte, aguaras y lijado).
736	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 735
737	Servicio de pintura - impermeabilización de losa con pintura fibrada (incluye malla de tela).
738	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 737
739	Servicio de pintura - Reposición de pintura epoxi para piso.
740	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 739

741	Servicio de pintura - Reposición de pintura antideslizante para canchas y pisos
742	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 741
743	Servicio de pintura - Reposición de pintura sintética.
744	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 743
745	Servicio de pintura - Reposición de pintura sintética.
746	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 745
747	Limpieza de obra - Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retroexcavadora y camión volquete).
748	Limpieza de obra - Limpieza final de obra y retiro de escombros (con retiro manual y contenedor).
749	Limpieza de obra - Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de fibra de vidrio.
750	Limpieza de obra - Limpieza y mantenimiento de tanque de agua de Hormigón.
751	Limpieza de obra - Limpieza de canalón.
752	Limpieza de obra - Limpieza de canal a cielo abierto.
753	Limpieza de obra - Limpieza de canaletas.
754	Limpieza de obra - Limpieza de rejilla de desagüe pluvial
755	Preparación de obra - Excavación de suelo.
756	Preparación de obra - Relleno y compactación
757	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 756
758	Preparación de obra - Mortero de Reparación.
759	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 758
760	Preparación de obra - Relleno y compactación con protección mecánica incluyendo colchón de arena.
761	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 760
762	Reparación de empedrado - Reposición de empedrado.
763	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 762
764	Reparación de empedrado - Reposición de piedra triturada en estacionamiento (Incluye relleno y compactación).
765	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación - Ítem 764

**Lote III - Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultural Guaraní**

**Ítem Descripción**

- 1 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Relé de falta de fase.
- 2 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 1
- 3 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Contactores.
- 4 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 3
- 5 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Mantenimiento de tablero de comando y protección de bomba de agua. Incluye cambio de Relé Térmico.
- 6 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 5
- 7 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de electroductos corrugado antillama de 3/4"
- 8 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 7
- 9 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de electroductos corrugado antillama de 1"
- 10 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 9
- 11 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de reactor para reflectores de 400W
- 12 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 11
- 13 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de lámpara Led 50 W luz fría
- 14 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 13
- 15 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de lámparas de bajo consumo de 105 w luz fría
- 16 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 15
- 17 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de lámparas Led luz blanca 45 W y portafoco
- 18 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 17

- 19 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de foco Led luz blanca 45W
- 20 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 19
- 21 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición capacitor para ventilador
- 22 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 21
- 23 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca gruesa
- 24 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 23
- 25 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de porta lámpara de porcelana de rosca fina
- 26 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 25
- 27 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-SPOT de embutir de 10w
- 28 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 27
- 29 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de panel led embutidas luz blanca 18 w
- 30 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 29
- 31 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de adosar luz blanca 24 W
- 32 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 31
- 33 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de embutir luz blanca 24 W.
- 34 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 33
- 35 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de adosar de 48W de 60x60cm
- 36 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 35
- 37 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de panel led de embutir de 48W de 60x60cm
- 38 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 37

39	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de luz de emergencia tipo led incluye ductos, cableado y circuito eléctrico
40	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 39
41	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de focos de bajo de vapor de mercurio 400 W
42	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 41
43	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de focos de bajo de vapor de sodio 400 W
44	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 43
45	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas- Reposición de llaves en ventiladores
46	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 45
47	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de equipos fluorescente 2* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia
48	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 47
49	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de equipos fluorescente 4* 40w, con reactancia electrónica y capacitor para corregir factor de potencia
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 49
51	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de equipo fluorescente de 3x40 W con tubos LED
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 51
53	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de tubos LED de 18W
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 53
55	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de tapa ciegas
56	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 55
57	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 2mm
58	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 57



59	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 4mm
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 59
61	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cables de 6mm.
62	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 61
63	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Provisión y Colocación de cable multifilar de 10 mm2
64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 63
65	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo aro para 50 mm2
66	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 65
67	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo aro para 10 mm2
68	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 67
69	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo pin para 50 mm2
70	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 69
71	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Provisión y Colocación de terminales de conexión tipo pin para 10 mm2
72	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 71
73	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Provisión y Colocación de dispositivos de protección contra picos eléctricos (DPS) VCL Slim de 45KA
74	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 73
75	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Provisión y Colocación de puesta a tierra con jabalina de cobre de 5/8 de 2mts con cableado correspondiente
76	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 75
77	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable canal de 10x5cm

78	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 77
79	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable canal de 4x3cm
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 79
81	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable canal de 2x1cm
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 81
83	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable canal de 6x4cm
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 83
85	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de caja aluminio fundido 100x100x60 mm antideslizante
86	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 85
87	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de caja aluminio fundido 150x150x100 mm antideslizante
88	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 87
89	Mano de Obra - Seccionar circuitos para luces independientes por cada circuito
90	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de bandeja perforada "U" 100X50 MM con virola 180° reforzado
91	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 90
92	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable de 70 mm NYY para cambio de alimentación desde transformador hasta tablero general.
93	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 92
94	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de tableros para 50 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra
95	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 94
96	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de tableros para 24 llaves de 1 corte general TM con barra RST, N y Tierra
97	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 96

98	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de circuitos para aire con llave de 25 A
99	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 98
100	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 4 mm
101	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 100
102	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 6 mm
103	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 102
104	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 10 mm
105	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 104
106	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 16 mm
107	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 106
108	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 25mm
109	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 108
110	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 35mm
111	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 110
112	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Terminal tipo ojal de 50 mm
113	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 112
114	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de registros de 60x60x70 cm con chapa negra LAC antideslizante e= 1/8"
115	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 114
116	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1" incluye excavación y protección mecánica

117	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 116
118	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1.1/2" incluye excavación y protección mecánica
119	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 118
120	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 1/2" incluye excavación y protección mecánica
121	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 120
122	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 2" incluye excavación y protección mecánica
123	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 122
124	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 3/4" incluye excavación y protección mecánica
125	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 124
126	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de Electroductos de 5/8" incluye excavación y protección mecánica
127	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 126
128	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x25 mm
129	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 128
130	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x16 mm
131	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 130
132	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable NYY de 4x10mm
133	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 132
134	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x10 A
135	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 134
136	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas--Reposición de llave de TM de 1x16 A

137	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 136
138	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x20 A
139	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 138
140	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x25 A.
141	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 140
142	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 1x32 A
143	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 142
144	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x10 A
145	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 144
146	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x16 A
147	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 146
148	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x20 A
149	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 148
150	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x25 A
151	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 150
152	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x32 A
153	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 152
154	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x40 A
155	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 154
156	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x50 A
157	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 156
158	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x63 A

159	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 158
160	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x80 A
161	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 160
162	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas--Reposición de llave de TM de 3x100 A
163	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 162
164	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x160 A
165	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 164
166	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x250 A
167	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 166
168	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de llave de TM de 3x400 A
169	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 168
170	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llave de 1 punto
171	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 170
172	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 punto y 1 toma
173	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 172
174	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 puntos
175	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 174
176	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 2 toma
177	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 176
178	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves de 1 punto y 1 toma

179	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 178
180	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de alumbrado Led solar 90 W
181	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 180
182	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de luces colgantes aluminio para lámpara
183	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 182
184	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de luminarias para exterior Tipo tortuga de 12W
185	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 184
186	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición proyector LED 200W luz fría
187	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 186
188	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de toma trifásico de 3x32
189	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 188
190	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cinta LED de 60Leds Luz cálida para interior
191	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 190
192	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Cable a tierra 4mm
193	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 192
194	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Tablero plástico de embutir para 8 llaves
195	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 194
196	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas-Tablero metálico de embutir c/ barras RST+ N +T para 18 llaves TM y una llave de corte general.
197	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 196
198	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves toma eléctrica Tipo PC

199	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 198
200	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición e instalación de llaves toma eléctrica Tipo Schuko
201	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 200
202	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de caño conduit 25mm con accesorios de sujeción
203	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 202
204	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas--Reposición de caño conduit 32mm por 3m
205	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 204
206	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable aluminio Preensamblado 2x25mm2 XLPE (1 metro)
207	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 206
208	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de cable aluminio Preensamblado 4x25mm2 XLPE (1 metro)
209	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 208
210	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de DPS (Dispositivo de Protección contra sobrecarga) de 40 KA
211	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 210
212	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de disyuntor Diferencial de 4x25 A
213	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 212
214	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de disyuntor Diferencial de 4x40 A
215	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 214
216	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de spot de embutir led de 10w
217	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 216



218	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 18W
219	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 218
220	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 24W
221	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 220
222	Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas - Reposición de driver para panel LED de 48W
223	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ítem 222

#### **Código Catálogo: 72101601-001 REPARACIÓN DE TECHO**

##### **CUBIERTAS DE CHAPAS GALVANIZADAS**

La cubierta será realizada en chapa ondulada galvanizada de acero cincado por inmersión de la chapa de acero en baño de zinc fundido. Se aseguran a dicho plano por medio de tirantes metálicos colocados en la dirección de la pendiente.

La continuidad de las chapas en el sentido de la pendiente se realizará mediante el plegado de las mismas entre sí. La dimensión a plegar no será menor a 10 cm. De ser necesario, a criterio de la Contratante se asegurará el plegado mediante soldadura de estaño.

En sentido transversal las chapas se montarán sobre las correas metálicas de modo que la onda que cubra esté a favor del escurrimiento de agua, en el sentido de la pendiente y, transversal a ella evitando ponerla en la dirección del viento dominante. Las chapas estarán aseguradas por medio de ganchos de sujeción con bulón y arandela de goma.

En las limatesas y cumbreras se cubrirá con chapas galvanizadas en toda su longitud con el objeto de cerrar las dos pendientes. Dichas chapas que cubren limatesas y cumbreras solucionarán la continuidad con los faldones con idénticas precauciones que las antes descritas.

##### **CANALETAS:**

Serán de chapas galvanizadas y se harán conforme a solicitud de la Dirección de Infraestructura y Obras, y pintadas con antióxido. Las gargantas serán circulares a fin de encastrar las bajadas de PVC.

**CIELORRASO DE YESO CON PLACAS DESMONTABLES:** Los cielorrasos serán ejecutados con paneles de yeso construido con sistema de montaje en seco constituido por placas de yeso pre-pintadas, desmontables, sujetas a una estructura de aluminio suspendida de la losa superior o techo. Las placas de yeso serán de yeso de 6,4 mm de espesor y perfilería de aluminio de 24 mm, pre-pintadas, con las dimensiones indicadas por la Contratante y específicas para cielo raso desmontable. Estas placas están formadas por un núcleo de roca de yeso bihidratado (Ca SO<sub>4</sub> + 2 H<sub>2</sub>O), cuyas caras están revestidas con papel de celulosa especial. Al núcleo de yeso se le adhieran láminas de papel de fibra resistente. El entramado estructural es de aluminio anodizado natural. La estructura estará suspendida de la estructura de techo o losa cada 1,00m mediante dos hilos roscados de alambre galvanizado N°14. Para la manipulación y almacenamiento de placas y en general toda especificación técnica complementaria, consultar el Manual Técnico editado por el fabricante. Cualquier deficiencia o ejecución incorrecta constatada en obra de un elemento terminado, no será aceptada corriendo por cuenta del Contratista el retiro y posterior reposición de los elementos que no se encuentren en condiciones.

#### **Código Catálogo: 72101607-002-REVESTIMIENTO DE PARED O MUROS**

El material de revestimiento a ser usado deberá ser de primera calidad, de perfecto esmaltado claro sin bisel. Las cerámicas serán colocadas de tal forma que las juntas horizontales y verticales estén en una misma línea, sin trabazones. La superficie terminada no deberá presentar vértices ni aristas sobresalientes y estarán en un plano vertical. Las juntas horizontales serán hechas con pastina de cemento blanco y tendrán un espesor máximo de 2 mm. Los azulejos que tengan que ser cortados o perforados, se harán mecánicamente y deberán presentar una línea continua y sin superficies dentadas. Las cerámicas manchadas que no puedan ser limpiadas, o rotos, rajados o rayados, serán cambiados por cuenta de EL CONTRATISTA. La colocación se hará con adhesivo previa ejecución de revoque peinado. Si fuere el caso, los azulejos serán mantenidos en agua durante (8) ocho horas como mínimo antes de su colocación, no llevarán zócalos aquellos muros que llevan revestimientos de azulejos.

#### **Código Catálogo: 72102201-002 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

Todas las instalaciones eléctricas son dimensionadas y deberán ser ejecutadas siguiendo estrictamente las reglamentaciones de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) y las especificaciones técnicas descriptas en este material. Los materiales utilizados en las instalaciones deberán responder a normas aceptadas por la ANDE, el INTN (Instituto Nacional de Tecnología y Normalización), entre ellas C.E.I., ABTN., DIN., y VDA. Los niveles de iluminación adoptados deberán ser adecuados para el tipo y actividades del sector a ser iluminado. Los artefactos y lámparas escogidos deberán poseer larga vida útil y facilidad.

Los artefactos deberán ser de construcción robusta adecuada para dar protección y soporte a las lámparas. En los casos de artefactos para exterior deberán ser adecuados para el montaje a intemperie.

De iluminación y toma corrientes, circuitos independientes para aire acondicionado, ventiladores de techo, etc.

Los conductores deberán ser dimensionados de acuerdo a lo que estrictamente indica el Reglamento de Baja Tensión de la ANDE que resumidamente especifica lo siguiente:

Los circuitos de iluminación y toma corrientes tendrán una carga máxima de 2.200 W.

Y serán protegidos con disyuntor termo magnético de 10 A. La sección del circuito deberá ser de 4 mm en el tronco y de 2 mm en los ramales del circuito.

Se entiende por ramal de un circuito monofásico la parte de un circuito que alimenta una carga no mayor de 1.200 W. Los circuitos para atender cargas monofásicas especiales como ser: acondicionadores de aire, deberán ser exclusivos para cada uso y su sección debe ser de 4 mm<sup>2</sup> como mínimo.

Los conductores deben quedar protegidos contra calentamientos excesivos debido a sobrecargas y cortocircuitos. La selectividad de las protecciones debe ser cuando menos parcial, de esta manera se minimizarán los cortes de energía totales debido a faltas en sectores bien localizados.

Los ductos de alimentación eléctrica aéreos y subterráneos deben ser según las dimensiones reglamentadas por la ANDE y los electroductos enterrados deberán contar con la protección mecánica correspondiente.

El cambio o reposición de cualquier artefacto eléctrico incluye el retiro del artefacto existente.

El buen funcionamiento de los artefactos colocados durante la vigencia del contrato quedará bajo responsabilidad de la Contratista y deberán ser repuestos sin cargo alguno en caso de que tengan algún desperfecto.

#### **Código Catálogo: 72102304-001 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS**

**REGISTROS (CÁMARAS DE INSPECCIÓN):** Serán reparadas o repuestas de acuerdo a lo que sea especificado por LA CONTRATANTE, variando la profundidad de acuerdo a la zona en que se encuentren. No se escribe la cota superior, debido a que las cotas del terreno pueden variar. En principio, las tapas serán; para los registros cloacales de hormigón sobre bandeja de chapa y con rejillas metálica para los pluviales. Debe tenerse especial cuidado en ejecutar las medias cañas del fondo correctamente para facilitar el escurrimiento hacia las tuberías. La alineación vertical de las tuberías debe mantenerse en el espinazo, salvándose la diferencia de diámetros con una pendiente de la media caña del registro.

**DESAGÜES CLOACALES:** En principio, deberá seguirse todo lo prescripto por la NP N° 44 (Norma Paraguaya para Instalaciones domiciliarias de desagües sanitarios) y las siguientes recomendaciones particulares:

- Toda la instalación de desagües será ejecutada en tubos de PVC rígido reforzado.
- La tubería de PVC rígido normalmente irá embutida en los rebajes de las losas o en el terreno. Deberá hacerse siguiendo los planos y teniendo siempre presente la eventual necesidad de fácil acceso para la ejecución de reparaciones, las que podrán ser ejecutadas sin interferir con las condiciones de estabilidad de la estructura y paredes.

La tubería en el interior del edificio no debe quedar solidaria a la estructura. Alrededor de la tubería, los obstáculos y/o paredes atravesadas por ella, debe quedar una holgura (juego) de tal manera que permita pequeños desplazamientos (de la tubería o de la estructura). Las perforaciones en las partes fijas (paredes o estructuras), deben hacerse de tal manera que permita la colocación de los tubos libre de tensiones. La tubería enterrada debe ser colocada en terreno firme, libre de desperdicios o materiales puntiagudos que puedan llegar a perforar el tubo.

El relleno de la zanja, una vez colocada la tubería, se hará con todo cuidado, en capas sucesivas no mayores de 0,15 m. cada una, compactándose correctamente de tal manera que no se produzcan asentamientos en el terreno posteriormente.

Las tuberías de ventilación serán indicadas por LA CONTRATANTE los detalles, y en principio, siempre deberán prolongarse 0,50 m. por encima de la cumbrera más próxima. Cuando se una la parte superior con la columna de bajada, esta se convierte finalmente en ventilación y debe cumplir la misma exigencia.

**AGUA CORRIENTE:** Las tuberías enterradas deberán colocarse en zanjas de sección rectangular, cuyo ancho debe ser igual a  $D \pm 0,30$  m. (siendo D el diámetro externo del tubo). Para tubos de pequeño diámetro, el ancho será el mínimo posible que permita trabajar el operario. La profundidad mínima será de 0,40 m. En todos los casos de tubería se asentará sobre una camada de arena de 0,10 m. de espesor. Cuando la tubería esté en el exterior de las construcciones, deberá ser protegida de los golpes mediante la colocación encima de ella de ladrillos comunes puestos de soga (en sentido longitudinal, sin ninguna clase de mortero, uno a continuación del otro. Estos ladrillos se asentarán sobre la arena indicada anteriormente, haciéndose que dicha camada sobresalga 0,05 m. por encima del tubo para el asentamiento de los ladrillos. Todos los accesorios: codos, curvas, tees, reducciones, etc., serán del PVC rígido roscable.

Cuando la tubería va embutida en las paredes, o esté expuesta, ya sea en tramos horizontales o verticales, deberá cuidarse especialmente que tenga una protección adecuada y segura que no permita golpes externos a la tubería, la tubería no debe sufrir los efectos de los esfuerzos provenientes de deformaciones o asentamientos de la estructura en que esté apoyada o fijada. Deberá cuidarse muy bien la limpieza del extremo del tubo que deberá ir enroscado.

#### **Código Catálogo: 72102304-009-REPARACIÓN DE DESAGUE PLUVIAL**

**TUBOS DE BAJADA:** Serán de tubos de PVC 100 mm o 150mm, incluyendo los codos necesarios y fijados correctamente con accesorios de sujeción.

**REJILLAS:** Serán del tipo cuadrado y del tipo longitudinal dependiendo de la solicitud de LA CONTRATANTE, será con marco y contramarco de hierro laminado L de 1 y con varillas lisas.

#### **Código Catálogo: 72102602-004 - COLOCACIÓN DE VIDRIOS**

En la presente sección se establecen especificaciones relativas a vidrios y cristales a cargo y costo del Contratista, cuya descripción sumaría en la siguiente: Vidrios dobles, traslúcidos (inglés) Vidrio fumé, Vidrio templado según lo especificado en planilla, Espejos y Vidrio esmerilado o arenado.

Los vidrios que sufrieran roturas a causa de problemas de aperturas de las aberturas o por inconvenientes durante el proceso de construcción, deberán ser repuestos sin cargo alguno para la Contratante.

El vidrio de las aberturas será del espesor especificado en la planilla. Los vidrios serán crudos, laminados y/o templados según necesidad, similar al existente.

#### **Código Catálogo: 72102602-007-DESMONTAJE Y/O COLOCACIÓN DE MAMPARAS**

Las mamparas serán retiradas con los cuidados necesarios y reubicados según las indicaciones de la Contratante. Las estructuras serán fijadas al piso por medio de tirafondos y tarugos, y con tornillos para chapa y remaches entre tubos.

En las mamparas que lleven vidrios se colocarán vidrios con burlete de goma para evitar las vibraciones. Las cerraduras serán tubulares con pomo, metalizadas. Las bisagras serán cromadas, con base de asiento especial para insertar en la perfilera de aluminio. Toda la estructura y los accesorios se unirán con tornillos cromados y protegidos para el contacto con el aluminio.

No se admitirá el uso de remaches. El Contratista proveerá e instalará topes de goma atornillados al piso en todas las puertas. El montador deberá colocar las canalizaciones y cajas necesarias para electricidad e instalaciones especiales que hagan falta, dentro de la estructura o la placa. Cualquier deficiencia o ejecución incorrecta constatada en obra de un elemento terminado, no será aceptada corriendo por cuenta del Contratista el retiro y posterior reposición de los elementos que no se encuentren en condiciones.

#### **Código Catálogo: 72103003-001-SERVICIO DE DEMOLICIÓN**

Comprende la provisión de servicios, herramientas, medios de transporte y equipos necesarios para las tareas de desarmado, desmantelamiento y demolición de las edificaciones existentes, así como, el correspondiente retiro y disposición conforme a estas especificaciones y a las indicaciones de la Dirección de Obras, de los productos resultantes de dichos trabajos. Se deberá tomar las debidas precauciones y medidas de seguridad y señalización contra eventuales accidentes personales o cualquier tipo de daño durante la realización de los trabajos, así como la previa desconexión de los servicios públicos, como energía eléctrica, agua corriente, cloaca, etc. en caso de existir, e informar de la realización de estos a la Dirección de Obras. En caso de que los trabajos no se terminen en el día, no se dejarán muros ni estructuras con equilibrio inestable, sin los debidos calces y apuntalamientos. Las tareas de demolición comprenderán así mismo, una limpieza total del predio y el retiro de todo tipo de desechos existentes en el mismo sean o no, restos de la demolición. Se deberán así mismo, contar con los equipos de protección y seguridad del personal de obra, como cascos, guantes, botas de suela dura, gafas anti fragmento, antiparras, caretas anti chispas, etc. y un botiquín de primeros auxilios. Los materiales reutilizables resultante de las demoliciones se depositarán en el lugar indicado por la Dirección de Obras.

#### **Código Catálogo: 72131601-003-CIMIENTO**

**EXCAVACIÓN PARA CIMIENTO DE MURO DE PBC:** Los anchos y las profundidades de las zanjas serán de la misma medida de los cimientos que contendrán, según especificaciones. De las excavaciones se quitarán las piedras, troncos, basuras y cualquier otro material que por descomposición pueda ocasionar hundimientos. Los fondos serán uniformes, nivelados y deberán llegar a tierra firme. Si lloviese estando las zanjas abiertas, se procederá a limpiarlas de lodos y capas blandas antes de cargarlas. No se permitirá rellenos de las zanjas en caso de errores de niveles. No se realizará ninguna carga de cimiento sin previa autorización escrita de la Dirección de Infraestructura y Obras.

**PIEDRA BRUTA COLOCADA:** El Contratista proveerá todos los materiales y construirá todos los Cimientos y estructuras según las especificaciones y a las indicaciones que imparta la Dirección de Infraestructura y Obras.

Cuando los bloques de piedra no se adapten unos a otros, para poder calzarlos se utilizará piedras menores para reducir en lo que se pueda la cantidad de mortero. En caso de que esta cimentación deba ser modificada por problemas imprevistos del terreno, la Dirección de Infraestructura y Obras indicará la solución del caso.

#### **Código Catálogo: 72131601-004 - COLOCACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO**

##### **AGREGADOS FINOS (ARENA)**

En la preparación de morteros se dará preferencia a las arenas naturales de origen silíceo.

##### **UNIFORMIDAD**

La granulometría del material proveniente de los yacimientos ha de ser uniforme y no sufrir variaciones ostensibles.

Todo agregado fino que no llenase las condiciones estipuladas en el párrafo anterior, podrá ser utilizado ya sea corrigiendo su granulometría o variando el dosaje de la mezcla de acuerdo con las directivas que en cada caso fije la Contratante.

##### **SUSTANCIAS NOCIVAS**

El agregado fino estará compuesto de granos limpios, duros, resistentes, durables, sin película adherida alguna y estará exento de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas blandas o laminadas, arcilla, álcalis, sales y toda otra sustancia reconocida como perjudicial.

No se admitirá agregado fino que tenga más de 3% en peso de las materias extrañas indicadas anteriormente, consideradas en conjunto.

Si para reunir la condición citada se requiere el lavado del agregado, el Contratista está obligado a hacerlo a su cargo, sin derecho a reclamación alguna de su parte.

##### **AGREGADOS GRUESOS**

**DEFINICIÓN:** El agregado grueso estará constituido por roca triturada, granos naturales enteros o triturados, de naturaleza basáltica o arenisca cuarcítica, o de cualquier otra naturaleza que responda a las condiciones establecidas en estas especificaciones.

**UNIFORMIDAD:** La graduación del material proveniente de los yacimientos ha de ser uniforme y no sufrir variaciones de tamaño. Todo agregado que no llenase las condiciones estipuladas en el párrafo anterior, podrá ser utilizado ya sea corrigiendo su granulometría o bien

variando el dosaje de la mezcla de acuerdo con las directivas que en cada caso fije la Contratante.

**SUSTANCIAS NOCIVAS:** El agregado grueso estará compuesto de granos limpios duros, resistentes, durables, sin película adherida alguna y estará exento de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas blandas o laminadas, arcillas, sales y toda otra sustancia reconocida como perjudicial.

No se admitirá agregado grueso que tenga más de 5% en peso de las materias extrañas indicadas en el párrafo anterior, consideradas en conjunto. Si para reunir estas condiciones se requiere el lavado del agregado, el Contratista está obligado a hacerlo a su cargo, sin derecho a reclamación alguna de su parte.

**ACOPIO Y MANIPULEO DE AGREGADOS:** Los agregados finos o gruesos serán acopiados, medidos, dosificados y transportados a la hormigonera en la forma aprobada por la Contratante

**ACOPIO EN PILAS:** El acopio de los agregados, la localización y preparación de los lugares, las dimensiones mínimas de la pila y el método adoptado para prevenir el deslizamiento y la segregación de los diferentes tamaños componentes, estará supeditado a la aprobación de la Contratante.

**MUNIPULEO:** Los agregados serán manipulados desde pilas u otras fuentes a la mezcladora, de tal manera que pueda obtenerse un material de graduación representativa del conjunto. Los agregados que estuviesen contaminados con tierra u otro material extraño no podrán ser utilizados.

Todos los agregados producidos o movidos por métodos hidráulicos, como también todos aquellos materiales lavados, deberán ser acopiados o depositados en cajones para su drenaje durante 12 horas por lo menos, antes de poder ser incorporados a la dosificación. Los agregados finos y los diversos tamaños de agregado grueso, si los hubiere, deberán ser almacenados por separado.

**ÁRIDO TOTAL:** Se entiende por árido total o simplemente árido (cuando no haya posibilidad de confusiones) aquel que, de por sí o por mezcla, posee las proporciones de arena y grava adecuadas para fabricar el hormigón necesario para el caso particular que se considere.

El CONTRATISTA proveerá todos los materiales, mano de obra, implementos, etc., para ejecutar completamente terminadas y de acuerdo con su fin, las fundaciones y demás elementos resistentes, accesorios y todo otro trabajo a fin, aunque no surja de planos, especificaciones o detalles de la documentación de la obra.

En este numeral se establecen especificaciones relativas a estructuras de hormigón armado en general. Dichas estructuras serán ejecutadas tal como se indica en los planos y demás especificaciones del proyecto, debiendo respetar los lineamientos básicos, la distribución estructural y dimensionadas consignadas en los planos generales y de detalles.

El CONTRATISTA verificará los cálculos y no podrá variar las secciones del hormigón y de hierro indicadas en los planos del proyecto.

El CONTRATISTA es el único responsable de la calidad del hormigón, de la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento de lo establecido en los planos y demás documentos del proyecto. El hecho de aprobación por parte del departamento de obras de los materiales, dosajes y otros aspectos que se refieren a la ejecución de las estructuras, no exime al CONTRATISTA de la responsabilidad establecida.

El CONTRATISTA deberá subsanar todas las deficiencias que presenten las estructuras.

#### **ARMADURAS.**

##### **PROTECCIÓN DEL MATERIAL**

El acero para la armadura deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación en la obra, deberá estar libre de suciedades, escamas perjudiciales, pinturas, aceite u otras sustancias extrañas.

No obstante, cuando el acero tenga sobre su superficie herrumbres nocivas, escamas sueltas y polvos que puedan ser fácilmente removibles, deberá ser limpiado por el método más adecuado.

##### **CORTE Y DOBLADO**

El doblado de las barras de armaduras deberá ejecutarse en frío en la forma indicada en los planos, Los estribos y las barras de amarre deberán ser doblados alrededor de un perno cuyos diámetros no deberán ser en el caso de los estribos, menores a 2 (dos) veces y de las barras a 6(seis) veces el espesor mínimo, con excepción de las barras más gruesas que 1 (una) pulgada, en cuyo caso, el doblado deberá efectuarse alrededor de un perno de diámetro igual a 8 (ocho) veces el diámetro de la barra.

##### **COLOCACIÓN Y FIJACIÓN**

Todos los aceros para armaduras deberán ser colocados exactamente en las posiciones indicadas en los planos de estructuras, no deben tener contacto con la tierra en caso de zapatas o cimientos y los aceros se deben sujetar con alambre para evitar que se muevan, los agregados finos y gruesos serán perfectamente limpios y de una granulometría acorde con el dimensionamiento del desagüe, necesario para obtener un hormigón cuya resistencia sea la indicada. Cuidar que los aceros no estén pegados a los encofrados de manera a que los mismos queden totalmente cubiertos por el hormigón.

#### **Código Catálogo: 72131601-005 - MAMPOSTERÍA**

##### **MATERIALES - GENERALIDADES**

Todos los materiales a incorporar y a utilizar en los trabajos serán, sujetos a la aprobación de la Contratante. Los materiales perecederos deberán llegar al lugar donde se realicen los trabajos de mantenimiento de edificios en envases de fábrica y cerrados.

##### **ALBAÑILERÍA DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN**

Los ladrillos serán bien mojados, regándolos con mangueras o sumergiéndolos en tinas, una hora antes de proceder a su colocación. Se los hará resbalar a mano, sin golpearlos, en un baño de mezcla apretándolos de manera que ésta rebase por las juntas. Se apretará con fuerza la mezcla en las llagas, con el canto de llana y se recogerá en ésta la que fluya por las juntas de los paramentos.

Las paredes que deben ser con ladrillos ya sean comunes o a la vista y se trabajarán con sus juntas llenas. Los ladrillos ya sea que se los

coloque de plano o bien de canto, asentarán con un enlace nunca menor que la mitad de su ancho en todos los sentidos.

Las hiladas serán perfectamente horizontales. Queda estrictamente prohibido el empleo de medios ladrillos, salvo lo imprescindible para la trabazón y en absoluto el uso de cascotes.

#### **ALBAÑILERIA EN LADRILLOS CERÁMICOS**

Deberán ser mojados antes de usarlos y al colocarlos se observarán las especificaciones que se determinan para los ladrillos comunes. Se descontarán los vanos que sobrepasen el 50% de superficie de un paño determinado, para su certificación.

##### **De Nivelación de ladrillo común espesor 0,30m.**

Serán de ladrillos comunes asentados con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena). Se deberán prever los pasos de cañerías de desagües a fin de evitar roturas posteriores. Deberá preverse en el mismo la ejecución de gradas en los lugares que así lo requieran.

Será de exclusiva responsabilidad del contratista los gastos que se originen por rechazo de las partidas de ladrillos que a juicio de la Contratante no cuenten con la calidad aceptable. Los ladrillos serán bien mojados, regándolos con mangueras o sumergiéndolos en tinas, una hora antes de proceder a su colocación. Las hiladas serán perfectamente horizontales. Las paredes que deben ser revocadas o rejuntadas, se trabajarán con sus juntas degolladas a 15mm de profundidad. Queda estrictamente prohibido el empleo de medios ladrillo, salvo lo imprescindible para la trabazón, y en absoluto el uso de cascotes o cuarterones. La trabazón habrá de resultar perfectamente regular, conforme lo que se prescribe. El espesor de los lechos de mortero, no excederá de 10 mm. Los muros, las paredes y los pilares, se erigirán perfectamente a plomo, con paramentos bien paralelos entre sí, y sin pandeos. La elevación se practicará en simultáneo y al mismo nivel en todas las partes trabadas o destinadas a serlo, para regularizar el asiento y el enlace de la albañilería. Las juntas de unión entre distintos materiales como carpintería y hormigón, y albañilería, etc., expuestas a la intemperie serán tratadas con masilla elástica aprobada previamente por la Contratante, en forma a asegurar una impermeabilización permanente

#### **Código Catálogo: 72131601-006 - AISLACIÓN**

En todos los muros de elevación sobre la segunda hilada de ladrillos contados a partir del nivel de contrapiso y se colocarán capas aisladoras que consisten en un revoque de 0,45 cm de desarrollo++, perfectamente alisadas con mezcla 1: 3 (cemento-arena lavada). Una vez seca la capa de revoque, se aplicará 2 (dos) capas de asfalto sin adición de ningún tipo de aditamento, cuidando de cubrir perfectamente toda la superficie a aislar sin dejar huecos o burbujas de aire. Los tratamientos deberán aplicarse en las tres caras o en U y sobre superficies húmedas y deberán mantenerse así hasta 48 horas de aplicado el tratamiento. Las superficies sobre las cuales se aplican los tratamientos deberán estar perfectamente limpias, eliminándose todo vestigio de polvo, grasa, resto de pintura, etc.

#### **Código Catálogo: 72131601-008 - REVOQUES**

##### **REVOQUES INTERIORES - EXTERIORES**

Los distintos tipos de revoques serán los que se especifican en cada caso con los planos y planillas de locales. Los paramentos de las paredes que deben revocarse se limpiarán esmeradamente, raspando la mezcla de la superficie, despreciando las partes no adherentes y agregando agua al paramento.

Salvo los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques, tendrán en espesor mínimo de 1 1/2 cm. en total. Los enlucidos que no podrán ejecutarse hasta que el jaharro haya secado, lo suficiente, tendrán una vez terminados, un espesor que podrá variar entre tres y cinco milímetros.

Los revoques no deberán presentar superficies alabeadas ni fuera de plomo, rebarbas u otros defectos cualesquiera, tendrá aristas rectas. Las superficies curvas, se revocarán empleando guías de madera. Las aristas de intersección de los paramentos entre sí y de estos con los cielorrasos, serán vivas y rectilíneas.

En los revoques a cal, el enlucido se alisará perfectamente. Después de esta operación, se pasará sobre el enlucido el fieltro ligeramente humedecido, de manera a obtener superficies completamente lisas a satisfacción de la Contratante.

Los paramentos a revestirse deberán previamente limpiarse perfectamente con cepillo de acero o ácido, según corresponda, lavados convenientemente o impermeabilizados con pintura y comprimiendo bien el mortero.

La separación entre revoque y revestimiento se liará mediante una buña igual a las juntas entre azulejos.

Antes de comenzar el revocado de una losa, se verificará el perfecto aplomado de los marcos, ventanas, etc. el paralelismo de las mochetas o aristas y la horizontalidad del cielorraso, llamando la atención de la Contratante si estos fueran deficientes para que sean corregidos por el Contratista en el caso que los trabajos de mantenimiento de edificios, sea por contratos separados. También se cuidará especialmente la factura del revoque al nivel de los zócalos, para que al ser aplicados adosen perfectamente a la superficie revocada.

##### **REVOQUE INTERIOR DE PAREDES**

Todas las caras de paredes que dan al interior del edificio se revocarán como se especifica en este apartado. En todos los casos se aplicará una pasta con mortero 1:4:16, procediendo al fratachado e inmediatamente después del fragüe se trabajará con fratas de fieltro para hacerlo más liso. La arena a emplear en los morteros será bien tamizada y desecada. La cal a utilizarse será estacionada por un mínimo de 15 días y filtrada para eliminar todo grumo y/o impureza. Los enlucidos no podrán ejecutarse hasta que el jaharro se haya secado lo suficiente y tendrán, una vez terminados, un espesor que podrá variar de 3 a 5mm. El enlucido final se ejecutará una vez terminadas y cerradas las canalizaciones embutidas, nichos, etc., como también el montaje de cañerías exteriores sobrepuestas a los muros para instalaciones eléctricas, de agua, gas, etc. Para ejecutar los revoques se deberá cuidar de proteger con polietileno los pisos y equipamiento, en caso de que existan. En el caso de revoque sea base para la aplicación de revestido posterior, se ejecutarán las ranuras o buñas especificadas por la Contratante.

En todos los casos los revoques de paredes interiores deberán alcanzar la altura total de las existentes, más allá del nivel del cielorraso. Y

todos los muros interiores deberán elevarse hasta la losa o viga por encima de ellos.

#### **Código Catálogo: 72131601-009 - COLOCACION DE PISOS CONTRAPISOS**

##### **NORMAS GENERALES**

Los que se construyen con baldosas, mosaicos, etc., similares a lo existente en el edificio, debiendo el Contratista presentar los materiales a utilizar a la Contratante, a los fines de su aprobación. La superficie de los pisos será terminada en la forma en que en los documentos enunciados se establezca. El pulido, lustrado a plomo, o encerado, estarán incluidos en los precios unitarios de solados. En las veredas y terrazas, etc., se deberá dejar las juntas de dilatación que juzgue necesario la Contratante, las que se rellenarán con mastique bituminoso formado por partes iguales de asfalto y arena de grano grueso, que interesará también a los contrapisos. Las juntas se rellenarán con lechada de Cemento Portland, coloreado si así lo exigiera la Contratante. Antes de iniciar la colocación de los solados, la Contratista deberá cumplir los siguientes requisitos: a) Presentar los mosaicos, cerámicas, piedra, etc. con que se ejecutarán los pisos y obtener la correspondiente aprobación de la Contratante. b) Realizar el replanteo y disposición de los mosaicos, cerámicas, piedra, etc. con la posterior aprobación de la Contratante. En los baños, cocinas, etc., donde se deban colocar piletas de patio, desagües, etc., con rejillas o tapas que no coincidan con el tamaño de los mosaicos, se las ubicará en coincidencia con dos juntas, y el espacio restante se cubrirá con piezas cortadas a máquina. Queda estrictamente prohibido el uso de piezas cortadas en forma manual.

Los contrapisos serán de hormigón de cascotes con mezcla 1:6 (cemento arena) y doce (12) partes de cascotes cuyos diámetros oscilarán entre 2 y 5 cm.

El contrapiso no podrá tener un espesor inferior a los 8 cm. en el interior, y en el exterior no menor a 10 cm, debiendo mojarse abundantemente los cascotes antes de ser mezclados. En ningún caso se colocarán los cascotes en forma separada de la mezcla. El contrapiso que irá asentado sobre el terreno natural, el cual deberá estar bien apisonado antes de su cargamento. La superficie del contrapiso deberá estar bien nivelado y alisado de tal manera que para la colocación del piso no sea necesario rellenarlos con arena, ni con ningún otro material que no sea la mezcla correspondiente para su colocación.

En caso de ser necesarias pequeñas pendientes en los pisos, como sucede en los baños, corredores, etc., el contrapiso ya deberá prever las pendientes.

No se permitirá el uso de cal en el contrapiso y de ser comprobada tal situación, se procederá al levantamiento total por cuenta del Contratista. El hormigón de cascotes deberá ser preparado a máquina.

##### **CARPETA DE ASIENTO**

Sobre el contrapiso de cascotes se ejecutará una carpeta alisada con mortero 1:3+hidróf. (cemento, Arena-hidrófugo), perfectamente nivelada, sobre la cual se asentarán directamente las piezas con mezcla adhesiva especial para cerámica.

##### **ZÓCALO**

Los zócalos serán de cerámica esmaltada y de granito natural de 8cm de altura.

Se recomienda a la contratista los cuidados de utilizar los mismos materiales del piso cerámico y de granito, con una altura no menor a 8 cm, respetando las líneas del piso para su colocación.

Los zócalos serán colocados en todo el perímetro de la obra, mediante la utilización de argamasas, manteniendo su perpendicularidad respecto al piso.

Los distintos revestimientos serán ejecutados con la clase de materiales y en la forma que en cada caso se indica en los planos. Las superficies revestidas deberán resultar perfectamente planas y uniformes, guardando las alineaciones de las juntas, cuando fuera necesario, el corte será ejecutado con toda la limpieza y exactitud. Para los revestimientos cerámicos y vitreos y en general, para todos aquellos construidos por piezas de pequeñas dimensiones, antes de efectuar su colocación deberá prepararse el respectivo paramento con jaharro.

El revestimiento, el revoque superior (si lo hubiere) y el zócalo, estarán sobre una misma línea vertical. El revestimiento y el revoque estarán separados por una buña de 0.5 cm. x 0.50cm.

Cuando se especifique en planos y planillas, los ángulos salientes se protegerán con ángulos de hierro de 3/4 en toda la altura del revestimiento, estos ángulos de hierro irán pintados del color del revestimiento. Antes de adquirir el material, la Empresa Constructora presentará a la Contratante para su aprobación, muestras de todos los materiales especificados.

#### **Código Catálogo: 72131601-010 - ABERTURAS**

##### **NORMAS GENERALES**

El total de las estructuras que constituyen la carpintería de madera se ejecutará según las especificaciones de la planilla e indicaciones de la Dirección de Infraestructura.

Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero debiendo resultar suaves al tacto y vestigios de aserrado o depresiones serán rechazadas. Las aristas serán bien rectilíneas y sin garrotes si fueran curvas, redondeadas ligeramente a fin de matar los filos vivos.

El Contratista se proveerá de las maderas bien secas y estacionadas y en cantidad suficiente para la ejecución total de los trabajos de mantenimiento de edificios de carpintería, debiendo marcar y cortar todas las piezas de las medidas correspondientes, no armándolas ni ensamblándolas, sino después de un tiempo prudencial de terminada esta operación.

Los herrajes se encastrarán con prolijidad en las partes correspondientes, no permitiéndose la colocación de las cerraduras embutidas en las ensambladuras. Las cabezas de los tornillos con que se sujetan los forros, contramarcos, zocalitos, etc., deberán ser bien introducidas en el espesor de las piezas.

**Código Catálogo: 72154032-001-SERVICIO DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE VENTANAS, PUERTAS Y ALAMBRADO**

Alambre Tejido romboidal de 2 con 3 hileras de alambre liso y alambre de Púas según la altura que se indique

Cercado con tejido de alambre y postes de hormigón: Como cerramiento exterior se ejecutará un cercado perimetral con malla metálica, La malla metálica irá reforzada con 3 (tres) tensores de alambre galvanizado N°12 en el extremo del poste se deberán colocar tres hiladas de alambre de púa. Se utilizarán postes de H°A° los mismos irán anclados en dados de Hormigón.

Los trabajos se realizarán de acuerdo a las reglas del arte del buen construir.

**Código Catálogo: 72131601 - 012 -SERVICIO DE PINTURA**

**CONDICIONES GENERALES**

Los trabajos se realizarán de acuerdo a las reglas del arte, debiendo todos los trabajos de mantenimiento de edificios ser limpiados perfectamente de manchas, óxido, etc. lijadas prolijamente y preparadas en forma conveniente, antes de recibir las sucesivas manos de pinturas.

Los defectos que pudiera presentar cualquier estructura serán corregidos antes de proceder a pintarlas, no se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas, etc. El Contratista notificará a la Contratante, sin excepción alguna, cuando vaya a aplicar cada mano de pintura, debiéndose distinguir una mano de otra por su tono. Como regla general, salvo las excepciones que se determinarán en cada caso y por escrito, sin cuya nota no tendrá valor el trabajo realizado, se dará la última mano después que todos los gremios que entran en la construcción hayan dado fin a sus trabajos. Las pinturas estarán sujetas a la aprobación de la Contratante, de los tipos que se indiquen en cada caso, no admitiéndose sustitutos ni mezclas de clase alguna con pinturas de diferentes calidades.

De todas las pinturas, colorantes, esmaltes, aguarrás, secantes, etc., el Contratista entregará muestras a la Contratante para su elección y aprobación. Los productos que lleguen para realizar los trabajos de mantenimiento de edificios vendrán en sus envases originales cerrados y serán comprobados por la Contratante quien podrá hacer efectuar, al Contratista y a costo de este, todos los ensayos que sean necesarios para verificar la calidad de los materiales.

Los trabajos serán confiados a obreros expertos y especializados en la preparación de pinturas y su aplicación.

El no cumplimiento de lo establecido, en el presente pliego y en especial en lo que se refiere a notificación a la Contratante, previa aplicación de cada mano de pintura, calidad de materiales, prolijidad de los trabajos, será motivo suficiente para el rechazo de los mismos. Cuando se indique número de manos será a título ilustrativo. Se deberá dar la cantidad de manos que requiera un perfecto acabado a juicio de la Contratante. La pintura interior que están cubiertas, serán computadas como tales (Pasillos, Galerías, Hall, etc.)

**Código Catálogo: 72131601-013-LIMPIEZA DE OBRA**

El Contratista deberá contar con personal de limpieza, debiendo mantener limpio y libre de residuos de cualquier naturaleza todos los sectores en donde se realizaron los trabajos de mantenimiento de edificios. Al finalizar los trabajos, el Contratista entregará todos los lugares en donde se realizaron los trabajos perfectamente limpios y en condiciones de habitación, sea este de carácter parcial y/o provisional y/o definitiva, incluyendo el repaso de todo elemento, estructura, que ha quedado sucio y requiera lavado, como vidrios, revestimientos, escaleras, solados, artefactos eléctricos y sanitarios, equipos en general y cualquier otra instalación.

La Contratante estará facultada para exigir, si lo creyera conveniente, la intensificación de limpiezas periódicas. Los residuos producidos por la limpieza y/o trabajos, serán retirados del sitio de donde se realizaron los trabajos de mantenimiento de edificios, por cuenta y cargo exclusivo del Contratista, debiendo considerar en su propuesta este retiro y transporte.

## **De las MIPYMES**

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. 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 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA 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 entrega de los bienes**

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a



documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

No Aplica

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
Lote I		1	metros/metros/cuadrados/unidad	Departamento Administrativo - Facultad de Medicina - Universidad Nacional de Itapúa sede de Encarnación.	10 días hábiles a partir de la emisión de la orden de compra de bienes emitida por la convocante
Lote II	Mantenimiento de Edificio.	1	metros/metros/cuadrados/unidad	Departamento Administrativo - Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - Universidad Nacional de Itapúa sede de Encarnación.	10 días hábiles a partir de la emisión de la orden de compra de bienes emitida por la convocante
Lote III		1	metros/metros/cuadrados/unidad	Departamento Administrativo de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní- Universidad Nacional de Itapúa sede de Encarnación.	10 días hábiles a partir de la emisión de la orden de compra de bienes emitida por la convocante

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

# 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 corrido, 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.

## Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

## 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, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

### **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 de la Escritura Pública de constitución 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 recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente 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.

## Indicadores de Cumplimiento de Contrato

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.	Orden de servicio con sus Anexos y certificado	Desde - Septiembre 2025- noviembre 2025. Frecuencia Mensual.

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.

## Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria.

## 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

### Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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”

### Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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. 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.

### Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

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.

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) 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
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

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, consultor 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 de fiel cumplimiento de contrato 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 (en días corridos) de:

La garantía de fiel cumplimiento del contrato deberá extenderse por todo el periodo de ejecución del contrato más 30 días posteriores a la vigencia del mismo

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corridos 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:**

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. 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;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. 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

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

Plazo de pago hasta 60 días, desde la aprobación del certificado y la presentación de los documentos genéricos verificados y aprobados por la Entidad Contratante.

El pago correspondiente al ejercicio 2026, se encuentra supeditado a la aprobación del Presupuestos General de la Nación 2026.

**Se aclara que sobre los pagos se realizara la retención dispuesta en el Art. 63 de la Ley N° 7021/22**

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. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).

**El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.**

## **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 corridos, 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 corridos, 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:

A solicitud por escrito del Proveedor, el precio de la oferta será reajutable en el siguiente caso:

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes (a petición de parte y por escrito), siempre y cuando: La inflación acumulada del Índice de Precios al Consumidor (IPC) desde el inicio del contrato o desde la fecha del último ajuste de precio sea igual o mayor al 15%. La fórmula de reajuste a ser utilizada en este caso es la siguiente:

$$\pi = (\text{IPC}(T) - \text{IPC}(T-n) / \text{IPC}(T-n)) \times 100$$

Donde

$\pi$  = inflación acumulada desde el inicio del contrato o desde la fecha del último ajuste de precio.

IPC(T) = IPC del mes anterior a la fecha en que se solicita el ajuste de precio.

IPC(T-n) = IPC del mes en que se inició el contrato o del mes correspondiente al último ajuste de precio.

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre lo aun no ejecutado y no tendrán efecto retroactivo respecto a lo que haya sido ejecutado con anterioridad a la verificación del reajuste.

El Proveedor deberá solicitar el reajuste contractual por escrito a la Contratante como máximo dentro del mes siguiente al cual se produjo la variación. En caso que el pedido sea posterior, el reajuste será reconocido a partir de la fecha de presentación de dicho pedido.

La Contratante dará curso al reajuste previa verificación de los requisitos exigidos y si dispone de suficiente disponibilidad presupuestaria.

No se reconocerán reajustes de precios si la prestación se encuentra con incumplimientos que impidan la ejecución contractual.

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

## Porcentaje de multas

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

0,01 %

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

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

## Tasa de interés por Mora

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

0,01

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

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, 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 registrarán 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 registrarán 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 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:

- El Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay.

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

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste y sean susceptibles de transacción o conciliación, podrán ser resueltas por mediación, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas"; de la Ley N° 1879/02 "De Arbitraje y Mediación" y las condiciones del contrato. El proceso será presidido mediante la asistencia de un tercero neutral, denominado mediador, de conformidad a la sede establecida. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regulen dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del acta de Mediación, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

---

## **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:

- Tribunal colegiado

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

# 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.

